



# UPS 2023

RESULTADOS DE  
INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN,  
EMPRENDIMIENTO Y PUBLICACIONES



## RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y PUBLICACIONES UPS 2023

Juan Cárdenas Tapia, sdb Ph.D.  
**Rector de la Universidad Politécnica Salesiana**

Juan Pablo Salgado Guerrero, Ph.D.  
**Ex Vicerrector de Investigación**

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.  
**Editor General**

Lcda. María José Cabrera Coronel  
Lcda. María Isabel Carpio Peñaherrera  
**Compiladoras**

Editorial Don Bosco – Centro Gráfico Salesiano  
Impresión en Cuenca - Ecuador, 2024

## Consejo de Publicaciones

Juan Cárdenas Tapia, sdb Ph. D.  
PRESIDENTE

José Juncosa Blasco, Ph. D.  
ABYA-YALA

Juan Pablo Salgado Guerrero, Ph. D.  
EX VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Ángel Torres Toukoumidis, Ph. D.  
EDITOR DE UNIVERSITAS-XXI

Jaime Padilla Verdugo, Ph. D.  
EDITOR DE ALTERIDAD

Sheila Serrano Vincenti, Ph. D.  
EDITOR DE LA GRANJA

MSc. Jorge Cueva Estrada  
EDITOR DE RETOS

John Calle Sigüencia, Ph. D.  
EDITOR DE INGENIUS

Floralba Aguilar Gordón, Ph. D.  
EDITORA DE SOPHIA

Betty Rodas Soto, Ph. D.  
EDITORA DE UTOPIA

Mónica Ruiz Vásquez, MSc.  
EDITORA DE NOTI-UPS

MSc. Jorge Altamirano Sánchez  
EDITOR REVISTA DIGITAL  
JUVENTUD Y CIENCIA  
SOLIDARIA: EN EL CAMINO DE LA  
INVESTIGACIÓN, CÁTEDRA UNESCO

MSc. David Armendáriz González  
EDITOR WEB

Ángel Torres Toukoumidis, Ph. D.  
EDITOR GENERAL

## Consejo técnico de Revistas Científicas

Ángel Torres Toukoumidis, Ph. D.  
TÉCNICO OJS

Ing. Wilson Verdugo Tenesaca  
ASESOR INFORMÁTICO

Lcda. María José Cabrera Coronel  
SECRETARIA Y GESTORA DE  
INTERFACE MARCALYC

Lcdo. Christian Arpi Fernández  
ASISTENTE DE PUBLICACIONES

## Servicio de Publicaciones

Hernán Hermosa Mantilla, Ph. D.  
COORDINADOR DE PUBLICACIONES UPS ABYA - YALA

MSc. Martha Vinuesa M.  
MSc. Raysa Andrade  
Lcdo. Juan Pablo Torres  
MSc. Marco Gutiérrez  
DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

MSc. Paulina Torres  
CORRECCIÓN Y ESTILO

MSc. Adriana Curiel  
TRADUCTORA

Editorial Abya-Yala (Quito-Ecuador)  
Avenida 12 de Octubre N2422 y Wilson. Bloque A - UPS Quito-Ecuador.  
Casilla: 17-12-719  
Teléfonos: (593-2) 3962800 ext. 2638  
Correo electrónico: editorial@abyayala.org.ec

## Vicerrectorado de Investigación

Juan Pablo Salgado Guerrero, Ph. D.  
Lcda. Isabel Carpio Peñaherrera  
Lcdo. Juan Carlos Aguilar Saguy  
Jorge Galán Mena, MSc.  
Daniel Pulla Sánchez, MSc.



# Índice de Contenidos

8 PRESENTACIÓN PADRE RECTOR

10 LA GESTIÓN EDITORIAL

12 REVISTAS CIENTÍFICAS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA  
15 Revistas Científicas UPS  
18 Criterios Editoriales Revistas Científicas UPS  
20 Indexaciones Revistas Científicas UPS  
25 Plataformas de evaluación  
39 Alteridad  
43 Ingenius  
47 La Granja  
51 Retos  
55 Sophia  
59 Universitas-XXI

01

02

64 LIBROS UPS – ABYA-YALA  
67 Área de Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano  
76 Área de Ciencia y Tecnología  
81 Área de Ciencias de la Administración y Economía  
81 Área de Educación  
86 Área de Humanidades  
90 Área de Ciencias de la Vida  
91 Galería Fotográfica

96 PUBLICACIONES INSTITUCIONALES  
99 Revista Juventud y Ciencia Solidaria  
108 Galería Fotográfica  
110 Revista Utopía  
114 Periódico NOTIUPS  
118 Repositorio Institucional Dspace UPS/Abya-Yala

03

04

122 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS  
125 Artículos Revistas  
144 Artículos Conferencias  
162 Libros  
166 Capítulos de Libro

178 PROGRAMA DE MOVILIDAD

05

06

228 INSTITUCIONES VINCULADAS AL ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

238 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN  
241 Sede Matriz Cuenca  
261 Sede Guayaquil  
270 Sede Quito

07

08

292 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
295 Listado de Proyectos de Investigación

09

- 306 GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA UPS
- 309 Matriz Cuenca
- 316 Sede Guayaquil
- 318 Sede Quito

322 REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

10

11

- 330 RECONOCIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN
- 332 Reconocimientos
- 349 Galardones UPS

368 CONGRESOS UPS

12

13

- 374 CREAMINKA
- 377 Mapas temáticos
- 378 Redes de colaboración por institución
- 379 Similitud de documentos científicos
- 380 Cuadros de mando de producción científica
- 381 Plataforma para evaluación de proyectos de investigación

382 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

- 385 Temáticas UPS a nivel Nacional
- 386 Temáticas UPS Matriz Cuenca
- 387 Temáticas UPS Sede Quito
- 388 Temáticas UPS Sede Guayaquil
- 389 Líneas de Investigación

14

15

- 396 COWORKING STARTUPS
- 399 Coworking en cifras
- 400 Gráficas
- 404 Proyectos
- 426 Aliados ecosistema de emprendimiento e innovación
- 428 Informe de Actividades
- 428 Actividades Matriz Cuenca
- 501 Actividades Sede Guayaquil
- 528 Actividades Sede Quito
- 560 Eventos por sede

564 FUNDACIÓN JÓVENES PARA UN ECUADOR MEJOR JOPEM

- 567 Sobre JOPEM
- 568 Acercamiento a empresas
- 570 Transferencia de Conocimiento y Tecnología
- 574 Protección Intelectual

16

17

- 578 ESPACIOS DE PRODUCCIÓN Y DESARROLLO (Laboratorios UPS)
- 581 Espacios de Producción

608 DIFUSIÓN CIENTÍFICA

- 611 Difusión Científica
- 611 Informe de Redes Sociales Facebook
- 613 Informe de Redes Sociales Instagram
- 614 Estadísticas X
- 614 Estadísticas Constant Contact
- 616 Vídeos Investigación, Innovación y Emprendimiento UPS

18

# Presentación



La Universidad Politécnica Salesiana (UPS) se ha comprometido con la formación integral de profesionales capaces de enfrentar los desafíos de una sociedad en constante evolución. Hoy, más que nunca, nuestro compromiso se refleja en el continuo avance en la investigación dirigida hacia áreas científicas, tecnológicas y sociales, donde nos esforzamos por generar un impacto positivo y significativo en la sociedad, de allí que sea fundamental evaluar y celebrar nuestro progreso en la búsqueda del conocimiento y en la excelencia académica presentando los resultados alcanzados por nuestra institución durante el año 2023.

En este informe no solo se presenta los resultados de investigación de la UPS en 2023, sino también refleja una serie de logros intrínsecos como el involucramiento progresivo de nuestros estudiantes en el quehacer científico, el compromiso de nuestros docentes por mejorar sus didácticas y pedagogías de aprendizaje en el aula y fuera de ella, y la curiosidad constante de los investigadores por la incansable búsqueda de la innovación y de la verdad. Agradecemos a toda la comunidad académica por su dedicación y sus contribuciones a nuestra institución. La Universidad Politécnica Salesiana, es una comunidad integral entre estudiantes, docentes, investigadores y personal administrativo, unidos por potenciar la investigación científica, impartiendo conocimientos de forma interna y externa, reflejando así el bienestar común.

La Universidad Politécnica Salesiana comprometida con la formación de "honrados ciudadanos y buenos cristianos" con excelencia humana y académica, contribuyendo de esta manera al desarrollo en el ámbito de la investigación con la oportunidad de contribuir al desarrollo humano, social y sostenible. Invitamos a toda la comunidad universitaria a seguir trabajando en equipo para alcanzar un futuro equitativo y prometedor.

Mirando hacia el futuro, reafirmamos nuestro compromiso de seguir avanzando en el desarrollo científico. La responsabilidad de seguir trabajando con pasión y dedicación hacia un futuro mejor para toda la comunidad universitaria.

Juan Cárdenas Tapia, sdb Ph.D.  
Rector de la Universidad Politécnica Salesiana

## Gestión Editorial

### Universidad Politécnica Salesiana

La Edición General de la Universidad Politécnica Salesiana ha alcanzado notables logros durante el año 2023, consolidando su posición como un referente en la gestión editorial y la promoción de la calidad en las publicaciones científicas ecuatorianas.

Uno de los hitos más destacados ha sido la creación de la Red de Editores y Revistas Científicas Ecuatorianas (RERCIE), que cuenta con la participación activa de 250 miembros. Este valioso espacio se enfoca en el fortalecimiento de estrategias orientadas hacia la mejora continua y la excelencia en todas las actividades editoriales. A través de diversas iniciativas, como indexaciones, capacitaciones y colaboraciones, la RERCIE impulsa el crecimiento y la calidad de las publicaciones científicas en Ecuador.

En un ámbito institucional, se ha avanzado significativamente en la sistematización de los procesos editoriales. Esta medida ha permitido desarrollar actividades editoriales de manera más eficiente y estructurada, optimizando recursos y mejorando la gestión general. Otro logro relevante ha sido la implementación del DOI (Digital Object Identifier) en los libros de Abya-Yala, contribuyendo a incrementar la visibilidad y la difusión digital de las obras realizadas por los docentes de la Universidad Politécnica Salesiana. Esta iniciativa refuerza la accesibilidad y el reconocimiento de las publicaciones académicas.

Asimismo, se ha llevado a cabo una optimización generalizada de los editores en jefe y editores asociados de las seis revistas pertenecientes a la Universidad Politécnica Salesiana. Este enfoque ha permitido configurar equipos editoriales que cumplen con los más altos estándares de exigencia requeridos por las bases de datos internacionales, asegurando así la calidad y pertinencia de las publicaciones.

Estos logros representan un avance significativo en la consolidación de la Universidad Politécnica Salesiana como un referente en el ámbito editorial, promoviendo la excelencia académica y la difusión del conocimiento científico. La continua mejora en la gestión editorial, la ampliación de la visibilidad de las obras, y la conformación de equipos profesionales altamente calificados, reafirman el compromiso de la universidad con la calidad y la excelencia en la producción científica. Estos logros son solo un paso en la búsqueda constante de la mejora y el avance en el campo editorial, con la mira puesta en seguir contribuyendo al desarrollo académico y científico del país y más allá de sus fronteras.

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.  
Editor General



Apartado

01



**REVISTAS CIENTÍFICAS**  
DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
SALESIANA

## ALTERIDAD

REVISTA DE EDUCACIÓN

**Alteridad** es una publicación científica bilingüe de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador, editada desde el 2006 de forma ininterrumpida, con periodicidad fija semestral (enero y julio). Su propósito es contribuir a la socialización y debate de la producción científica en el ámbito de la Educación y sus líneas transdisciplinarias como: Didáctica, Gestión Educativa, Educomunicación, TIC, Pedagogía Social, entre otras. La revista está dirigida a investigadores, docentes, estudiantes y demás personas comprometidas en el hecho educativo. La revista es arbitrada, utiliza el sistema de evaluación externa por expertos (*peer-review*) bajo metodología de pares ciegos (*double-blind review*) conforme a las normas de publicación de la *American Psychological Association* (APA). La revista se edita en doble versión; electrónica (e-ISSN: 1390-8642) e impresa (ISSN: 1390-325X) en idioma español e inglés; siendo identificado cada trabajo con un DOI (*Digital Object Identifier System*).



## INGENIUS

Revista de Ciencia y Tecnología

**Ingenius** publica artículos relacionados con la investigación empírica, así como informes admisibles sobre desarrollo tecnológico, propuestas de modelos e innovaciones, productos de la elaboración de tesis de pregrado y posgrado, siempre que sean un aporte al campo de la ciencia y la tecnología, así como selectas revisiones del estado del arte (*state-of-the-art*). Promueve el desarrollo científico y tecnológico a través de la divulgación de trabajos originales e inéditos escritos en español e inglés. Acepta contribuciones originales en materia de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ciencias de la Computación y su integración en Mecatrónica, y en áreas como: Automatización, Control, Domótica, Robótica en sus diferentes ámbitos de acción. Publica con periodicidad semestral fija (enero y julio). La revista se edita en doble versión; electrónica (e-ISSN: 1390-860X) e impresa (ISSN: 1390-650X) en idioma español e inglés, siendo identificado además cada trabajo con un DOI (*Digital Object Identifier System*). «**Ingenius**» se encuentra indexada en SCOPUS.



# LA GRANJA

REVISTA DE CIENCIAS DE LA VIDA

**La Granja** es una publicación científica bilingüe de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador, editada desde enero de 2002 de forma ininterrumpida, con periodicidad fija semestral (marzo y septiembre), especializada en Ciencias Ambientales, de la Tierra y sus líneas transdisciplinarias como: Biotecnología, Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Sustentable, entre otras. Es una revista científica arbitrada, utiliza el sistema de evaluación externa por expertos (peer-review), bajo metodología de pares ciegos (doble-blind review) conforme a las normas de citación del Manual de Harvard. La revista se edita en doble versión; impresa (ISSN: 1390-3799) y electrónica (e-ISSN: 1390-8596) en español e inglés, siendo identificado además cada trabajo con un DOI (*Digital Object Identifier System*). La Granja edita preferentemente resultados de investigación empírica, teórica o experimental (Scientific Articles), redactados en español y/o inglés, siendo también admisibles puntos de vista (Point of View), así como selectas revisiones bibliográficas (Reviews). **«La Granja» se encuentra indexada en SCOPUS.**



# Retos

Revista de Ciencias de Administración y Economía

**Retos** es una publicación científica bilingüe de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador, editada desde enero de 2011 de forma ininterrumpida, con periodicidad fija semestral (abril y octubre), especializada en Desarrollo y sus líneas transdisciplinarias como: Administración Pública, Economía Social, Cooperativismo y Asociacionismo, Marketing, Turismo, Emprendimiento, Gerencia, Ciencias Administrativas y Económicas, Responsabilidad Social, Migraciones, entre otras. Es una revista científica arbitrada, que utiliza el sistema de evaluación externa por expertos (peer-review), bajo metodología de pares ciegos (doble-blind review), conforme a las normas de publicación de la American Psychological Association (APA). La revista se edita en doble versión; impresa (ISSN: 1390-6291) y electrónica (e-ISSN: 1390-8618) en español e inglés, siendo identificado además cada trabajo con un DOI (*Digital Object Identifier*). **«Retos» se encuentra indexada en SCOPUS.**



# SOΦIA

Colección de Filosofía de la Educación

**Sophia** es una publicación científica de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador, editada desde junio de 2006 de forma ininterrumpida, con periodicidad fija semestral (enero y julio), especializada en Filosofía de la Educación y sus líneas interdisciplinarias como: Epistemología, Deontología, Estética, Estudios Críticos, Hermenéutica, Axiología, Ontología, Antropología Filosófica, Analítica Filosófica, entre otras. Es una revista científica arbitrada, utiliza el sistema de evaluación externa por expertos (peer-review), bajo metodología de pares ciegos (doble-blind review), conforme a las normas de publicación de la American Psychological Association (APA). La revista se edita en doble versión; impresa (ISSN: 1390-3861) y electrónica (e-ISSN: 1390-8626), en idioma español e inglés, siendo identificado además cada trabajo con un DOI (*Digital Object Identifier System*). **«Sophia» se encuentra indexada en SCOPUS.**



# UNIVERSITAS XXI

REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS

**Universitas XXI** es una publicación científica bilingüe de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador, editada desde enero de 2002 de forma ininterrumpida, con periodicidad fija semestral (marzo y septiembre) especializada en Ciencias Sociales y Humanas y sus líneas interdisciplinarias Comunicación, Sociología y Ciencia Política. Es una revista científica arbitrada, utiliza el sistema de evaluación externa por expertos (peer-review), bajo metodología de pares ciegos (doble-blind review), conforme a las normas de publicación de la American Psychological Association (APA). La revista se edita en doble versión; impresa (ISSN: 1390-3837) y electrónica (e-ISSN: 1390-8634), en español e inglés, siendo identificado además cada trabajo con un DOI (*Digital Object Identifier System*).



# Criterios editoriales Revistas Científicas UPS



1. Que la revista tenga ISSN (International Standard Serial Number) impreso y e-ISSN (electrónico) que es un número identificador serial internacional que además de identificar a la publicación, certifica que es una revista periódica en cumplimiento con la periodicidad de sus números o volúmenes. Criterio cumplido desde el año 2011. <https://alteridad.ups.edu.ec/index.php/alteridad/enfoque>
2. Que los artículos tengan DOI (Digital Object Identifier) código identificador de un artículo en la web, lo que facilita la eficiente ubicación del archivo. Criterio cumplido desde el año 2016, cuando nos convertimos en las primeras revistas de Ecuador en contar con DOIs en todos los artículos. <https://ingenius.ups.edu.ec/index.php/ingenius/>

3. Obtener y publicar una Licencia CREATIVE COMMONS CC BY-NC-SA (Reconocimiento-no comercial-compartir igual), que define los términos del acceso abierto de nuestras revistas, aspecto valorado positivamente por muchos índices internacionales como una buena práctica científica. <https://lagranja.ups.edu.ec/index.php/granja/article/view/6676>
4. Colocar los títulos, palabras claves y resúmenes en inglés lo que amplía la cobertura de los textos para ser visualizados también por científicos de países anglosajones, de igual manera con la interfaz de la web de cada revista permitiendo que las búsquedas de información sean más amistosas y eficientes. En la actualidad las seis revistas científicas de la UPS presentan todos sus artículos en texto completo en inglés, con lo cual se alcanzará la comunidad científica más grande del mundo. <https://revistas.ups.edu.ec/index.php/retos/article/view/7417>



5. Contar con un respaldo de las revistas en PÓRTICO, repositorio que conserva los artículos publicados para que, en caso de algún fallo de la web, estos siempre puedan estar disponibles para los lectores. <https://revistas.ups.edu.ec/index.php/alteridad/about>
6. La utilización y divulgación de un código ético de las publicaciones, donde se observa el compromiso ético de autores, revisores y editores en cuanto a su participación en el proceso editorial. <https://sophia.ups.edu.ec/index.php/sophia/etica>
7. La implementación de un sistema antiplagio académico que garantice la calidad de las publicaciones, nuestras revistas cuentan con el programa antiplagio Ithenticate, para los procesos editoriales de la Universidad Politécnica Salesiana, utilizado por la Edición General. <https://revistas.ups.edu.ec/index.php/universitas/antiplagio>



8. El uso de un sistema de gestión de revistas científicas seriadas en soporte electrónico en internet, para lo cual se ha implementado el Open Journal System (OJS), utilizando la versión 3.2. que es la más avanzada. Se crearon, diseñaron y parametrizaron páginas para cada revista, respetando su identidad individual, este criterio habla de la calidad y transparencia del proceso editorial de las revistas. <https://revistas.ups.edu.ec/index.php/ingenius/about>

9. Constant Contact, es una plataforma que permite la gestión de correos masivos, con esta plataforma es posible generar informes transparentes y presentar un generador de correo electrónico fácil de usar.
10. Formar parte de SHERPA ROMEO, sistema que guarda y expone las características de nuestro acceso abierto y derechos de autor, importantes para los autores que a través de este sistema tienen una declaración clara sobre cómo proceder con la difusión de sus artículos una vez que forman parte de las revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana, la UPS promueve la difusión de la versión postprint de los artículos pues se trata de documentos que han pasado por procesos editoriales que han validado contenidos y que han corregido faltas, gramaticales, ortográficas y de estilo, entre otras, lo que garantiza un producto de calidad y excelencia científica. <https://lagranja.ups.edu.ec/index.php/granja/enfoque>



11. Las seis revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana son publicadas en el idioma español e inglés.
12. Acceso Abierto. Las revistas se encuentran amparadas bajo la noción de "Diamond Open Access", el cual implica que los textos son publicados, distribuidos y preservados sin costos para el autor ni para el lector.

# Indexaciones Revistas Científicas UPS

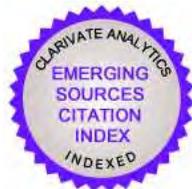
Las revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana se encuentran indexadas en las bases de datos y sistemas de información científica:

## Bases de datos Internacionales selectivas

**Scopus:** Índice de referencia altamente calificado por la Senescyt, se trata de una de las bases de datos más importante del mundo con más de 35.000 títulos que cubren áreas de conocimiento como: ciencia, tecnología, medicina, ciencias sociales, artes y humanidades. Poseen dos instancias de evaluación, la primera para formar parte de la base de datos y la segunda para ser clasificada dentro del ranking Scimago Journal Rank (SJR). El ingreso a esta base de datos se ha dispuesto como uno de los objetivos principales de nuestras seis revistas, ha comprendido un gran esfuerzo en capacitación del capital humano de la universidad sumando administrativos, investigadores y catedráticos en la tarea de alcanzar esta meta. Las revistas científicas como: LA GRANJA, RETOS, SOPHIA e INGENIUS; han alcanzado la meta, constituyéndose en la única universidad del país con cuatro revistas indexadas en Scopus.



**Emerging Source Citation Index de Web of Science:** Es una plataforma on-line que contiene bases de datos de información bibliográfica y recursos de análisis de la información. Es la plataforma científica de publicaciones más importante del mundo, incluye a las mejores investigaciones de diferentes áreas del conocimiento; las mismas que pasan por dos evaluaciones, la primera para ser parte de la base de datos y la segunda para ubicarse dentro de la colección principal de Web of Science. Para incluir las Revistas Científicas de la Universidad Politécnica Salesiana en Emerging Source Citation Index (ESCI) de Clarivate, se debió gestionar su inclusión en otros índices como: LATINDEX, DOAJ, REDALYC, DIALNET, MIAR, REDIB, JOURNAL TOCS, LATAM+, ERIH, CABELL'S INTERNATIONAL, PKP INDEX, además de numerosos repositorios.



**SciELO (Scientific Electronic Library Online):** Es una Biblioteca Científica Electrónica en Línea desarrollada para responder a las necesidades de la comunicación científica de América Latina y El Caribe, convirtiéndose en uno de los repositorios selectivos más importantes en el ámbito académico. Scielo-Ecuador es un proyecto sostenible llevado a cabo por la Senescyt; en el cual la Universidad Politécnica Salesiana se ha comprometido con la marcación y carga constante de las 6 revistas científicas de nuestra institución.

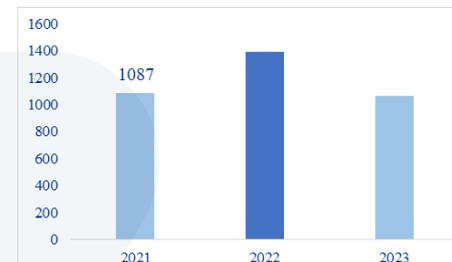


**Google Scholar:** Es un motor de búsqueda web de libre acceso que indexa el texto completo o los metadatos de la literatura académica en una serie de formatos y disciplinas de publicación. Las seis revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana se encuentran incorporadas en este sistema propinando el crecimiento de la visibilidad e internacionalización de los artículos publicados. Las seis revistas científicas conforman este sistema con la siguiente tabla desde el año 2021.



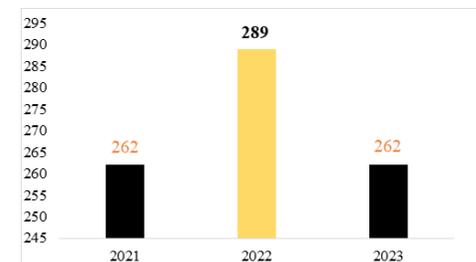
### Citas Revista Alteridad

Índice h	37	Índice i10	122
----------	----	------------	-----



### Citas Revista Ingenius

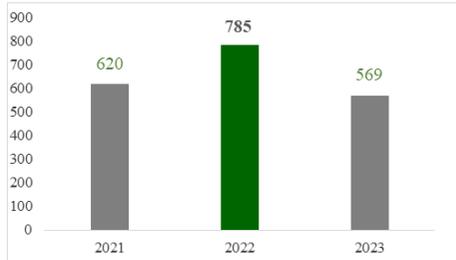
Índice h	18	Índice i10	52
----------	----	------------	----



Citas

Revista La Granja

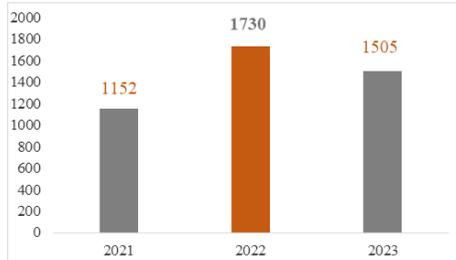
Índice h	28	Índice i10	101
----------	----	------------	-----



Citas

Revista Retos

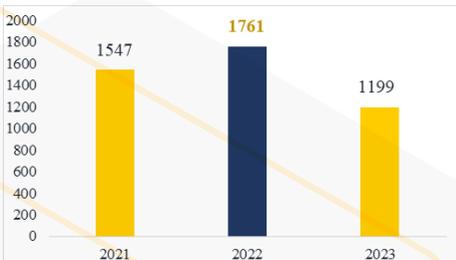
Índice h	42	Índice i10	127
----------	----	------------	-----



Citas

Revista Sophia

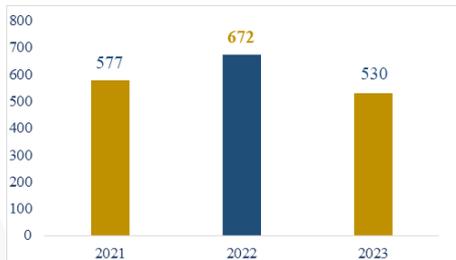
Índice h	38	Índice i10	135
----------	----	------------	-----



Citas

Revista Universitas-XXI

Índice h	27	Índice i10	94
----------	----	------------	----



Bielefeld Academic Search Engine

Es uno de los motores de búsqueda más voluminosos del mundo, especialmente para recursos web académicos. BASE proporciona más de 300 millones de documentos de más de 10.000 fuentes. Puede acceder a los textos completos de aproximadamente el 60% de los documentos indexados en acceso abierto.

Trueserials

Es un servicio de administración de recursos electrónicos que funciona con el software de código abierto reSearcher de la Biblioteca de la Universidad Simon Fraser. Acoge 600 colecciones de texto completo y recursos de agregación.



EBSCO Fuente Académica Plus

Es una base de datos de texto completo regional de gran importancia, ofrece contenido académico en español y portugués de una amplia gama de disciplinas. Una extensa selección de revistas académicas de calidad de América Latina, Portugal y España disponibles en formato PDF.

LatAm Estudios+

Es un servicio de base de datos dedicado a la promoción y difusión de la investigación sobre América Latina y El Caribe. Cuenta con licencia de revistas y otros contenidos académicos de las más prestigias instituciones de investigación de la región y el mundo. Es una base de datos que reúne miles de estudios, todos disponibles en texto completo (formato PDF), que pueden ser descargados para uso en el aula o la investigación.



### Scientific Indexing Services

Es un servicio de análisis de citas, indexación científica para bases de datos que cubren miles de revistas académicas, libros, actas y cualquier documento aprobado. Además proporciona una herramienta cuantitativa y cualitativa para clasificar y evaluar las revistas académicas y la excelencia en base a la originalidad de los artículos, las citas, la calidad editorial, la regularidad y la presencia internacional.



### EuroPub

Es una base de datos integral y multifuncional que cubre la literatura académica con artículos indexados de revistas activas y autorizadas de todo el mundo. EuroPub tiene como objetivo generar visibilidad de las publicaciones académicas de acceso abierto, promoviendo así su mayor uso e impacto.



### ERIHPLUS

Es un índice abierto cuyo objetivo principal ha sido mejorar la visibilidad global de la investigación de alta calidad, en las humanidades y ciencias sociales publicadas en revistas académicas en varios idiomas. El índice permite a los investigadores comprender y promover mejor la importancia nacional e internacional de su investigación.



### Journal Scholar Metrics

Es una herramienta bibliométrica, donde se puede encontrar el impacto científico de las revistas de Arte, Humanidades y Ciencias Sociales a partir del recuento de citas que ofrece Google Scholar Metrics. Utiliza un sistema nuevo de categorización de las revistas en función del grado de vinculación temática con la disciplina. Los resultados pueden visualizarse por categorías temáticas y/o países de publicación.

### Index Copernicus

Es una base de datos global dedicada a las revistas científicas de todo el mundo que verifica en cuanto al uso de prácticas editoriales transparentes. Por medio de las herramientas presentadas, es posible buscar revistas en la lista de la ICI Journals Master List (puntuación ICV) válida durante un año, generando una puntuación que presenta el nivel de desarrollo de las revistas.



## Plataformas de evaluación Revistas Científicas UPS



Es una matriz de datos procedentes de más de 100 repertorios de revistas y bases de datos de indexación, se elabora con el propósito de facilitar información útil para la identificación de revistas científicas y el análisis de su difusión. El sistema trabaja mediante la elaboración de una matriz de correspondencia entre las revistas identificadas por su ISSN, las bases de datos y repertorios que las incluyen. Analiza la presencia de la revista en distintas bases de datos y en función a su presencia en fuentes secundarias, calcula el Índice Compuesto de Difusión Secundaria (ICDS), es un indicador que muestra la visibilidad de la revista en diferentes bases de datos científicas de alcance internacional o en su defecto en repertorios de evaluación de publicaciones periódicas.

ISSN 1390-325X Difusión

Título: ALTERIDAD: REVISTA DE EDUCACIÓN  
 ISSN relacionados: 1390-8642  
 País: Ecuador  
 URL: <http://alteridad.ups.edu.ec/index.php/alteridad/>  
 DOI: 10.17163/alt.  
 Ámbito: EDUCACIÓN  
 Campo académico: DIDÁCTICA, ORGANIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUCACIÓN  
 Indizada en: Emerging Sources Citation Index (Clarivate), DIALNET (Universidad de la Rioja), DOAJ  
 Evaluada en: LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 - ) (Universidad Nacional Autónoma de México) Directory of Open Access Journals  
 ERIHPlus (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017)

Difusión: **Presente en**

1 Bases de datos de citas. <i>Emerging Sources Citation Index (Clarivate)</i>	c1
2 Bases de datos multidisciplinares. <i>DIALNET (Universidad de la Rioja), DOAJ</i>	m2
0 Bases de datos especializadas.	e0
4 Recursos de evaluación. <i>LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 - ) (Universidad Nacional Autónoma de México), Directory of Open Access Journals, ERIHPlus (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills), LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017)</i>	x4

Difusión **c1+m2+e0+x4**

2022: **c1+m2+e0+x5**  
 En MAR desde 21-02-2017

ICDS hasta 2021

ICDS 2021: 7,7
ICDS 2020: 7,7
ICDS 2019: 7,6
ICDS 2018: 7,6
ICDS 2017: 4,1

En MAR desde 21-02-2017

ISSN 1390-3799 Difusión

Título: LA GRANJA: REVISTA DE CIENCIAS DE LA VIDA  
 ISSN relacionados: 1390-8596  
 País: Ecuador  
 URL: <http://lagranja.ups.edu.ec/index.php/granja/>  
 DOI: 10.17163/lgr.  
 Ámbito: AGRONOMÍA  
 Campo académico: BIOLOGÍA EN GENERAL; CIENCIAS AMBIENTALES  
 Indizada en: Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Academic Search Premier (EBSCO), Fuente Academica Plus (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja), DOAJ, Agricultural & Environmental Science Database (ProQuest), CAB Abstracts (CABI)  
 Evaluada en: LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 - ) (Universidad Nacional Autónoma de México) Directory of Open Access Journals  
 LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017)  
 Métricas en: SJR, SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources

Difusión: **Presente en**

2 Bases de datos de citas. <i>Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER)</i>	c2
4 Bases de datos multidisciplinares. <i>Academic Search Premier (EBSCO), Fuente Academica Plus (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja), DOAJ</i>	m4
2 Bases de datos especializadas. <i>Agricultural &amp; Environmental Science Database (ProQuest), CAB Abstracts (CABI)</i>	e2
3 Recursos de evaluación. <i>LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 - ) (Universidad Nacional Autónoma de México), Directory of Open Access Journals, LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017)</i>	x3

Difusión **c2+m4+e2+x3**

2022: **c2+m4+e2+x4**  
 En MAR desde 21-02-2017

ICDS hasta 2021

ICDS 2021: 9,8
ICDS 2020: 9,8
ICDS 2019: 9,7
ICDS 2018: 9,7
ICDS 2017: 4,2

En MAR desde 21-02-2017

ISSN 1390-650X Difusión

Título: INGENIUS  
 ISSN relacionados: 1390-860X  
 País: Ecuador  
 URL: <http://ingenius.ups.edu.ec/index.php/ingenius/>  
 DOI: 10.17163/ings.  
 Ámbito: INGENIERÍA INDUSTRIAL  
 Campo académico: INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA; INGENIERÍA MECÁNICA  
 Indizada en: Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Fuente Academica Plus (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja), DOAJ, Applied Science & Technology Source (EBSCO)  
 Evaluada en: LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 - ) (Universidad Nacional Autónoma de México) Directory of Open Access Journals  
 LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017)  
 Métricas en: Scopus Sources

Difusión: **Presente en**

2 Bases de datos de citas. <i>Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER)</i>	c2
3 Bases de datos multidisciplinares. <i>Fuente Academica Plus (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja), DOAJ</i>	m3
1 Bases de datos especializadas. <i>Applied Science &amp; Technology Source (EBSCO)</i>	e1
3 Recursos de evaluación. <i>LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 - ) (Universidad Nacional Autónoma de México), Directory of Open Access Journals, LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017)</i>	x3

Difusión **c2+m3+e1+x3**

2022: **c1+m3+e1+x4**  
 En MAR desde 21-02-2017

ICDS hasta 2021

ICDS 2021: 9,6
ICDS 2020: 9,6
ICDS 2019: 9,6
ICDS 2018: 9,5
ICDS 2017: 4,0

En MAR desde 21-02-2017

ISSN 1390-6291 Difusión

Título: RETOS: REVISTA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS  
 ISSN relacionados: 1390-8618  
 País: Ecuador  
 URL: <http://retos.ups.edu.ec/index.php/retos/index>  
 DOI: 10.17163/ret.  
 Ámbito: CIENCIAS POLÍTICAS Y DE LA ADMINISTRACIÓN  
 Campo académico: ACTIVIDAD EMPRESARIAL, NEGOCIOS Y COMERCIALIZACIÓN  
 Indizada en: Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Fuente Academica Plus (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja), DOAJ, Business Source Premier (EBSCO), Business Source Elite (EBSCO)  
 Evaluada en: LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 - ) (Universidad Nacional Autónoma de México) Directory of Open Access Journals  
 ERIHPlus (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017)  
 Métricas en: SJR, SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources

Difusión: **Presente en**

2 Bases de datos de citas. <i>Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER)</i>	c2
3 Bases de datos multidisciplinares. <i>Fuente Academica Plus (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja), DOAJ</i>	m3
2 Bases de datos especializadas. <i>Business Source Premier (EBSCO), Business Source Elite (EBSCO)</i>	e2
4 Recursos de evaluación. <i>LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 - ) (Universidad Nacional Autónoma de México), Directory of Open Access Journals, ERIHPlus (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills), LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017)</i>	x4

Difusión **c2+m3+e2+x4**

2022: **c2+m3+e2+x5**  
 En MAR desde 21-02-2017

ICDS hasta 2021

ICDS 2021: 9,5
ICDS 2020: 9,5
ICDS 2019: 9,4
ICDS 2018: 9,3
ICDS 2017: 3,8

En MAR desde 21-02-2017

ISSN 1390-3861	Difusión	
<b>Título:</b> SOPHIA: COLECCIÓN DE FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN ISSN relacionados: 1390-8626 <b>País:</b> Ecuador <b>URL:</b> <a href="http://sophia.ups.edu.ec/index.php/sophia/index">http://sophia.ups.edu.ec/index.php/sophia/index</a> <b>DOI:</b> 10.17163/soph. <b>Ámbito:</b> FILOSOFÍA <b>Campo académico:</b> TEORÍA E HISTORIA DE LA EDUCACIÓN		
<b>Indizada en:</b> Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER), Fuente Academica Plus (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja), DOAJ		
<b>Evaluada en:</b> LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 - ) (Universidad Nacional Autónoma de México) Directory of Open Access Journals ERIHPlus (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017)		
<b>Métricas en:</b> SJR, SCImago Journal & Country Rank, Scopus Sources		
<b>Difusión:</b> <b>Presente en</b>		
	2 Bases de datos de citas. <i>Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Scopus (ELSEVIER)</i>	c2
	3 Bases de datos multidisciplinares. <i>Fuente Academica Plus (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja), DOAJ</i>	m3
	0 Bases de datos especializadas.	e0
	4 Recursos de evaluación. <i>LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 - ) (Universidad Nacional Autónoma de México), Directory of Open Access Journals, ERIHPlus (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills), LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017)</i>	x4
<b>Difusión</b> <b>c2+m3+e0+x4</b>		
<b>Difusión desde 2022</b> 2022: c2+m3+e0+x4 En MAR desde 21-02-2017		
<b>ICDS hasta 2021</b> ICDS 2021: 9,7 ICDS 2020: 9,6 ICDS 2019: 9,6 ICDS 2018: 9,6 ICDS 2017: 7,5		
En MAR desde 21-02-2017		

ISSN 1390-3837	Difusión	
<b>Título:</b> UNIVERSITAS XXI : REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS ISSN relacionados: 1390-8634 <b>País:</b> Ecuador <b>URL:</b> <a href="http://universitas.ups.edu.ec/index.php/universitas/index">http://universitas.ups.edu.ec/index.php/universitas/index</a> <b>DOI:</b> 10.17163/uni. <b>Ámbito:</b> HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES EN GENERAL <b>Campo académico:</b> ANTROPOLOGÍA EN GENERAL		
<b>Indizada en:</b> Emerging Sources Citation Index (Clarivate), Fuente Academica Plus (EBSCO), DIALNET (Universidad de la Rioja)		
<b>Evaluada en:</b> LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 - ) (Universidad Nacional Autónoma de México) ERIHPlus (Norwegian Directorate for Higher Education and Skills) LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017)		
<b>Políticas OA:</b> SHERPA/ArMEO		
<b>Difusión:</b> <b>Presente en</b>		
	1 Bases de datos de citas. <i>Emerging Sources Citation Index (Clarivate)</i>	c1
	2 Bases de datos multidisciplinares. <i>Fuente Academica Plus (EBSCO), DIALNET (Universidad de la</i>	m2
<b>Difusión</b> <b>c1+m2</b>		
<b>Difusión desde 2022</b> 2022: c1+m2 En MAR desde 21-02-2017		
<b>ICDS hasta 2021</b> ICDS 2021: 9,8 ICDS 2020: 9,9 ICDS 2019: 9,7 ICDS 2018: 9,7 ICDS 2017: 4,2		
En MAR desde 21-02-2017		



**QOAM (Quality Open Access Market):** Es una plataforma de acceso abierto que evalúa revistas científicas y académicas, también se publican artículos de igual acceso.

**I2OR:** Es una plataforma de evaluación científica del Instituto Internacional de Investigación Organizada que indexa publicaciones seriadas de calidad. El propósito es promover varios dominios relacionados con la Educación y la Investigación en todo el mundo de manera accesible y organizada. Evalúa el factor de impacto de publicación (PIF) para establecer un punto de referencia para la calidad de las publicaciones.



**INFOBASE INDEX:** Es una base de datos completa y multifuncional que cubre la literatura académica de todo el mundo, contiene registros indexados de revistas activas y autorizadas, indexa artículos de todo el mundo. El resultado es una base de datos exhaustiva que ayuda a la investigación en todos los campos. La mayoría de los títulos de las revistas se revisan por pares y periódicamente se agregan nuevos títulos a la colección. El objetivo es aumentar la visibilidad de las revistas académicas de acceso abierto, promoviendo así su mayor uso e impacto.

## Directorios Selectivos

**Latindex:** Es producto de cooperación de una red de instituciones que funcionan de manera coordinada para reunir y diseminar información sobre las publicaciones científicas seriadas producidas en Iberoamérica. Incluye revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural que se editan en América Latina, El Caribe, España y Portugal. Ofrece acceso al texto completo de una selección de revistas iberoamericanas disponibles en los portales más importantes de la región.



**Research Bible:** Es una base de datos de indexación y de acceso abierto con un alto estándar para investigadores y editores. Research Bible puede indexar libremente revistas, trabajos de investigación, convocatorias de trabajos, posición de investigación.



**Cabell's International:** Es la fuente completa de información de revistas, métricas de evaluación y detalles de envío para universidades. El impacto real comienza con la búsqueda del público adecuado.



**Publons:** Es una plataforma virtual de la Web of Science Group, Clarivate Analytics Company que registra, valida y visibiliza las revisiones científicas, permitiendo a revisores y revistas crear sus propios perfiles. Publons recopila información sobre las revisiones por pares y genera automáticamente certificados de revisión. Un perfil de Publons muestra el historial de revisión, verificado por un investigador en todas las revistas.



**Central and East European Index:** Es una plataforma académica de Europa, una base de datos de investigación de las revistas académicas en texto completo publicadas en países de Europa central y oriental. Es multidisciplinaria y multilingüe que cubre varios temas como: negocios, economía, historia, STEM y derecho.



**Platform for Responsible Editorial Policies (PREP):** Es una plataforma en línea que contribuye a la organización responsable de los procedimientos editoriales de las revistas académicas. Facilita a los editores de revistas ser transparentes sobre sus procedimientos editoriales, asesora a los editores sobre posible revisión por pares. Mantiene una base de datos de los formatos actuales de revisión, proporciona información y herramientas para que las revistas utilicen las métricas de manera responsable.



**Researcher:** Es una aplicación diseñada por académicos para académicos. Una plataforma que cuenta con una base de más de 19.000 fuentes incluidas revistas revisadas por pares, preprints, blogs, universidades, podcasts y eventos en vivo en 10 áreas de investigación. Tiene la capacidad de dirigirse a más de 1 millón de académicos relacionados en el mundo de la lectura y el descubrimiento, ayuda a generar conciencia de marca, lanzar nuevas revistas y generar convocatorias de artículos.



**DARDO:** Es un sistema de publicación de anuncios, de convocatorias o call for papers (CFP) de revistas científicas de acceso abierto. Tiene como objetivo la difusión de las publicaciones seriadas y brindar a los investigadores información precisa y confiable sobre a dónde enviar sus manuscritos. A través de la divulgación de llamados a publicar o CFP en el sitio web y en las redes sociales, Dardo quiere establecer comunicaciones eficaces y oportunas entre editores e investigadores que permitan la publicación ágil y oportuna de los artículos científicos.



**Ulrichsweb:** Es una base de datos de publicaciones periódicas de carácter multidisciplinar de Proquest (abarca más de 900 áreas temáticas). Recoge más de 300.000 publicaciones periódicas de todo tipo y en formato electrónico e impreso de revistas científicas. Permite hacer búsquedas avanzadas de títulos de revistas por numerosos criterios: estado de la publicación, tipo de contenido, área temática, país de publicación, formato, entre otros.



## Hemerotecas Selectivas



**Redalyc:** Red de Revistas Científicas de América Latina y El Caribe, es un sistema de indexación de revistas de acceso abierto que tiene el fin de visibilizar, consolidar y mejorar la calidad editorial certificada de las revistas. Esta hemeroteca en línea permite leer, descargar y compartir artículos científicos a texto completo de forma gratuita, gracias a esta herramienta se puede compartir el conocimiento de la Universidad Politécnica Salesiana al mundo. Redalyc (Marcalyc) trabaja con el sistema de marcación XML JATS que permite obtener los artículos de cada revista en formatos HTML, EPUB, XML y PDF.



**Clacso Redalyc:** Es una institución internacional no-gubernamental con status asociativo en la UNESCO. Apoya a la formación en base a la investigación académica y pensamiento crítico en el campo de las ciencias sociales y las humanidades. Las revistas: Alteridad, La Granja, Retos, Sophia y Universitas están indexadas en Clacso Redalyc.

**REDIB:** Red Iberoamericana de Innovación y



Conocimiento Científico es una plataforma de agregación de contenidos científicos y académicos en formato electrónico producidos en el ámbito iberoamericano, con el objetivo de consolidar un sistema de información bibliográfica que permita la generación de indicadores de calidad editorial y científica.



**Refseek:** Es un buscador académico para estudiantes e investigadores que tiene como objetivo hacer que la información académica sea de fácil acceso. Localiza los resultados más relevantes de búsqueda académica en páginas web, libros, enciclopedias, revistas y periódicos.



Las revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana tienen presencia en las más importantes bibliotecas universitarias virtuales reconocidas a nivel mundial; el objetivo de pertenecer a este espacio se basa en la formación académica y el desarrollo de la investigación.





# Revistas Publicaciones

**ALTERIDAD**  
REVISTA DE EDUCACIÓN

**INGENIUS**  
Revista de Ciencia y Tecnología

**LA GRANJA**  
REVISTA DE CIENCIAS DE LA VIDA

**Retos**  
Revista de Ciencias de  
Administración y Economía

**SOΦIA**  
Colección de Filosofía  
de la Educación

REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS **XXI**  
**UNIVERSITAS**

## Gestión de contenido en Facebook de las Revistas Científicas de la UPS

Análisis comparativo de métricas alternativas en Facebook (seguidores, alcance y visitas a la página) correspondiente a los años 2022 y 2023.

Revista	Seguidores Dic. 2022	Seguidores Dic. 2023	Diferencia de Seguidores	Alcance Dic. 2022	Alcance Dic. 2023	Diferencia de Alcance	Visitas Dic. 2022	Visitas Dic. 2023	Diferencia de Visitas
Sophia	23,582	24,223	+641	4k	16k	+12k	144	123	-21
Universitas-XXI	15,300	16,661	+1,361	3k	11k	+8k	179	519	+340
Alteridad	17,735	25,371	+7,636	50k	63k	+13k	396	998	+602
La Granja	9,416	9,662	+246	2.5k	7.3k	+4.8k	60	112	+52
Retos	5,595	5,776	+181	3k	5.3k	+2.3k	147	173	+26
Ingenius	4,281	4,387	+106	2k	3k	+1k	189	111	-78

### Tendencias generales basadas en los datos:

- **Crecimiento de seguidores:** Todas las revistas experimentaron un incremento en su número de seguidores. Alteridad mostró el mayor crecimiento con 7,636 nuevos seguidores.
- **Alcance:** También hubo un aumento general en el alcance de todas las revistas de un año a otro. Alteridad y Universitas mostraron los incrementos más significativos en el alcance, con 13k y 8k respectivamente.
- **Visitas a la página:** La tendencia en las visitas a la página es más variada. Mientras Alteridad y Universitas vieron aumentos significativos en las visitas a la página (602 y 340 respectivamente), Sophia e Ingenius experimentaron una disminución (21 y 78 menos visitas, respectivamente).

### Observaciones clave:

- **Alteridad** parece tener una estrategia de crecimiento muy efectiva, liderando tanto en crecimiento de seguidores como en aumento de alcance y visitas.
- **Universitas-XXI** también muestra una tendencia positiva significativa, con un fuerte crecimiento en todas las áreas.
- Es interesante notar que, a pesar de tener un crecimiento en seguidores y alcance, **Sophia** y **Ingenius** han visto reducciones en las visitas a la página, lo que podría sugerir que, aunque más personas están alcanzadas por el contenido, menos están interactuando con él en profundidad.

## Gestión de contenido en LinkedIn de las Revistas Científicas de la UPS

Análisis comparativo de las métricas de LinkedIn para las revistas científicas de la UPS, entre diciembre de 2022 y diciembre de 2023:

Revista	Publicaciones Dic. 2022	Visualizaciones Pub. Dic. 2022	Contactos Dic. 2022	Visualizaciones Pub. Dic. 2023	Contactos Dic. 2023	Diferencia Visualizaciones	Diferencia Contactos
Universitas-XXI	18	5,000	4,642	9,700	3,501	+4,700	-1,141
Ingenius	9	4,000	2,735	5,200	2,888	+1,200	+153
Sophia	4	4,000	2,215	5,100	2,261	+1,100	+46
La Granja	6	2,800	1,725	6,300	1,719	+3,500	-6
Alteridad	18	2,000	928	4,900	1,135	+2,900	+207
Retos	12	2,000	1,214	3,800	1,421	+1,800	+207

### Tendencias generales basadas en los datos de LinkedIn:

- **Incremento en visualizaciones:** Todas las revistas aumentaron las visualizaciones de sus publicaciones de 2022 a 2023. Esto sugiere una mayor presencia o interés en el contenido compartido por las revistas en LinkedIn durante este periodo.
- **Cambio mixto en contactos:** Mientras que algunas revistas vieron un aumento modesto en el número de contactos (Ingenius, Sophia, Alteridad, Retos), otras tuvieron una disminución (Universitas, La Granja). Esto refleja la estrategia de networking aplicada, enfocada en una limpieza de contactos no relevantes.
- **Engagement vs. Networking:** El crecimiento en visualizaciones no siempre se correlaciona con un aumento en los contactos. Por ejemplo, Universitas tuvo el mayor aumento en visualizaciones pero perdió contactos, lo que podría sugerir una optimización del engagement con el contenido más que un crecimiento de su red.

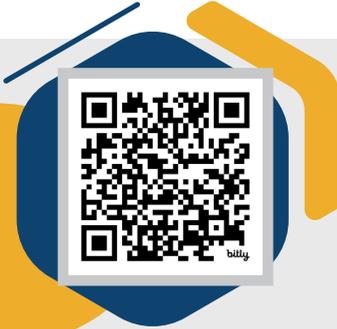
### Observaciones clave:

- **Universitas-XXI** lidera en incremento de visualizaciones pero perdió un número significativo de contactos, lo que puede indicar una estrategia de depuración de su red para mejorar la calidad sobre la cantidad.
- **Ingenius** y **Sophia** muestran un crecimiento balanceado y consistente en ambas métricas, lo cual es indicativo de un desarrollo sostenido y una estrategia efectiva en LinkedIn.
- **La Granja** tiene un interesante desbalance con un gran incremento en visualizaciones y casi ningún cambio en contactos, lo que puede sugerir que sus publicaciones están alcanzando más a su red existente o que está mejorando su contenido para generar más interés.
- **Alteridad** y **Retos**, aunque no lideran en visualizaciones, tienen un crecimiento saludable tanto en visualizaciones como en contactos, lo que podría reflejar una estrategia de crecimiento orgánico y efectivo en la plataforma.

ALTERIDAD  
REVISTA DE EDUCACIÓN



Vol. 18  
**Núm. 1**  
(enero-junio 2023)



Respuestas de las instituciones educativas a la adicción a las tecnologías



## Contenidos

**Internet, smartphone y redes sociales: entre el uso y abuso, previo a la adicción**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n1.2023.01>  
Dr. Eneko Tejada-Garitano  
Ander Arce-Alonso  
Dra. Naiara Bilbao-Quintana  
Dra. Arantza López de la Serna

**Uso problemático de las redes sociales: el caso de estudiantes mexicanos**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n1.2023.02>  
Dra. Rubicelia Valencia-Ortiz  
Dra. Urtza Garay-Ruiz  
Dr. Julio Cabero-Almenara

**Dependencia y adicción al smartphone entre el alumnado universitario: ¿Mito o realidad?**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n1.2023.03>  
Dra. Rosabel Roig-Vila  
Dr. Alexander López-Padrón  
Dra. Mayra Urrea-Solano

**Adicción a las TIC. Perspectiva docente desde tres centros universitarios**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n1.2023.04>  
Dra. Ma Teresa Prieto-Quezada  
Alfredo Romero-Sánchez  
Herberth Oliva

**Estudio de la prevalencia del phubbing durante clases ocasionado por el uso de apps**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n1.2023.05>  
Dra. Gladys del Carmen Medina-Morales  
Raquel Villalón-Hernández

**Filosofía institucional y objetivos de desarrollo sostenible: nexos subyacentes**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n1.2023.06>  
Julia Guadalupe García-Arce  
Dra. Blanca Estela Gutiérrez-Barba

**Competencia matemática y digital del futuro docente mediante el uso de GeoGebra**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n1.2023.07>  
Dra. Desiré García-Lázaro  
Dra. Rebeca Martín-Nieto

**Malestar subjetivo e incertidumbre educativa durante la pandemia por Covid-19**

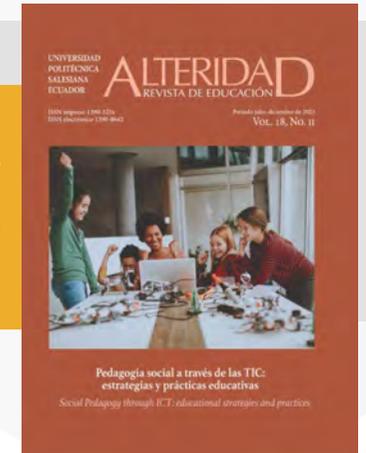
<https://doi.org/10.17163/alt.v18n1.2023.08>  
Denisse Espinosa-Valenzuela  
Dr. Carlos Rodríguez-Garcés  
Geraldo Padilla-Fuentes

**Ejercicio de investigación en el aula identificando diferencias entre conceptos sobre la paz**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n1.2023.09>  
Dr. Carlos David Rodríguez-Flórez

**Concepciones sobre la discapacidad de estudiantes universitarios españoles**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n1.2023.10>  
Dra. Lúcia Pereira Leite  
Dra. Sandra Martins  
Dra. Anabel Moríña  
Dra. Beatriz Morgado



Vol. 18  
**Núm. 2**  
(julio-diciembre 2023)



Pedagogía social a través de las TIC: Estrategias y prácticas educativas



## Contenidos

**Pedagogía social y artes mediales: propuesta innovadora de la escuela inclusiva**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n2.2023.01>  
Diego Bernaschina

**Competencia inclusiva en la práctica docente: análisis bibliográfico y propuesta de categorización**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n2.2023.02>  
Tania Laspina-Olmedo  
Dr. Delfín Montero

**El contexto social y cultural en la lectoescritura de educación media superior**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n2.2023.03>  
Dra. Consuelo Avendaño-Guevara  
Dra. Karime Elizabeth Balderas-Gutiérrez

**Aprendizaje basado en problemas para enseñar antropología forense en educación secundaria**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n2.2023.04>  
Dra. María Cristina Fernández-Laso  
Dra. Anabel Amores  
Dr. Joan Viciano

**Uso de dispositivos móviles en el aula para dinamizar e incentivar el aprendizaje. Estudio de caso con alumnado de pregrado**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n2.2023.05>  
Dr. Rodrigo Urcid

**Diagnóstico de las competencias de liderazgo escolar en directivos salesianos**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n2.2023.06>  
Dra. Amparo Jiménez-Vivas  
Dr. Sergio Garay  
Patricia Parraguez-Núñez

**Formación Profesional a distancia para la empleabilidad en España, Portugal y República Dominicana**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n2.2023.07>  
Laura Féliz  
Dra. Silvia Carrascal  
Dra. Daniela Melaré Vieira  
Dra. Paula Valente

**Retos y desafíos para la formación docente en clave de inclusión**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n2.2023.08>  
Josefa A. Navarro  
Dra. María José Navarro-Montaño

**Aprendizaje vicario y tipos de conductas en infantes de Educación Inicial**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n2.2023.09>  
Stefany Raquel Flores  
Dra. María Elena Ortiz-Espinoza

**Calidad de los libros desde la perspectiva de la gestión del conocimiento**

<https://doi.org/10.17163/alt.v18n2.2023.10>  
Jozef Hvorecky  
Lilla Korenova

## Grupo Editor

### Consejo de Publicaciones

Juan Cárdenas Tapia, sdb Ph.D.  
PRESIDENTE

José Juncosa Blasco, Ph.D.  
ABYA-YALA

Juan Pablo Salgado, Ph.D.  
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Ángel Torres-Toukoumidis, Ph.D.  
EDITOR DE UNIVERSITAS

Jaime Padilla Verdugo, Ph.D.  
EDITOR DE ALTERIDAD

Sheila Serrano Vincenti, Ph.D.  
EDITORA DE LA GRANJA

MSc. Jorge Cueva Estrada  
EDITOR DE RETOS

### Consejo Técnico

Lcda. María José Cabrera Coronel  
Técnica Marcalyc

Lcdo. Christian Arpi Fernández  
Coordinador Community Managers

Lcdo. Wilson Verdugo  
Soporte OJS

MSc. Marco Gutiérrez  
Soporte OJS

MSc. Paulina Torres  
Redacción y estilo

MSc. Raysa Andrade  
Maquetación

MSc. Martha Vinuela  
Maquetación

MSc. Joaquín Crespo  
Traducción

John Calle Sigüencia, Ph.D.  
EDITOR DE INGENIUS

Floralba Aguilar Gordón, Ph.D.  
EDITORA DE SOPHIA

Betty Rodas Soto, Ph.D.  
EDITORA DE UTOPIA

MSc. Mónica Ruiz Vásquez  
EDITORA DE NOTI-UPS

MSc. Jorge Altamirano Sánchez  
EDITOR REVISTA CÁTEDRA UNESCO

MSc. David Armendáriz González  
EDITOR WEB

Ángel Torres-Toukoumidis, Ph.D.  
EDITOR GENERAL

Teresita Carbonell, Ph.D.  
Asistente editorial

MSc. Jessica Rivadeneira  
Asistente editorial

### Servicio de publicaciones Editorial Abya Yala

Hernán Hermosa, Ph.D.  
Coordinación General

#### **Abya-Yala**

Avenida 12 de octubre N422 y Wilson. Quito - Ecuador.  
<https://abyayala.org.ec/>

#### **Centro Gráfico Salesiano**

Vega Muñoz 10-68 y General Torres. Cuenca - Ecuador.  
<https://centrograficosalesiano.com.ec/>

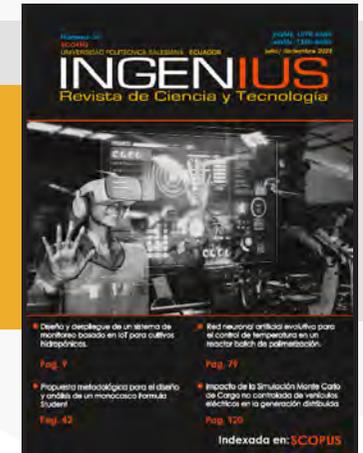


# INGENIUS

Revista de Ciencia y Tecnología



**Núm. 29**  
(enero-junio 2023)



**Núm. 30**  
(julio-diciembre 2023)



## Contenidos

**Estabilidad de tensión y compensación electrónica en sistemas eléctricos de potencia usando herramientas de simulación**

<https://doi.org/10.17163/ings.n29.2023.01>

Miguel Campaña  
Paúl Masache  
Esteban Mauricio Inga  
Diego Carrión

**Análisis de la eficiencia del freno regenerativo en un vehículo eléctrico mediante pruebas experimentales**

<https://doi.org/10.17163/ings.n29.2023.02>

Juan Valladolid  
Mauricio Calle  
Ángel Guiracocha

**Cálculo de la velocidad de desgaste abrasivo en engranajes de dientes rectos y helicoidales con perfil evolvente, utilizando una GUI de Matlab**

<https://doi.org/10.17163/ings.n29.2023.03>

José Miguel Mena Chavarrea  
José Antonio Granizo  
Eduardo Segundo Hernández Dávila  
Mario Efraín Audelo Guevara

**Estudio de eficiencia energética de una bicicleta eléctrica urbana cargada con una estación de carga solar fotovoltaica autónoma y su cumplimiento con la regulación ecuatoriana No. ARCERNR – 002/20**

<https://doi.org/10.17163/ings.n29.2023.04>

Vinicio Iñiguez-Morán  
Edisson Villa-Ávila  
Danny Ochoa-Correa  
Ciro Larco-Barros  
Rodrigo Sempertegui-Álvarez

**Caracterización del potencial térmico de RSU, para la generación de Energía Eléctrica, mediante carbonización Hidrotermal**

<https://doi.org/10.17163/ings.n29.2023.05>

Universidad Nacional Pedro Ruíz Gallo

**Control por ganancias programadas aplicado a un convertidor DC-DC para la regulación de la intensidad luminosa de una lámpara LED**

<https://doi.org/10.17163/ings.n29.2023.06>

Gregorio Saúl Olivar-Castellanos  
Luis Gerardo Vela-Valdés  
Jesús Aguayo-Alquicira

**Predicción de arritmias e infartos agudos de miocardio usando aprendizaje automático**

<https://doi.org/10.17163/ings.n29.2023.07>

Darwin Patiño  
Jorge Medina  
Ricardo Silva  
Alfonso Guijarro  
José Rodríguez

**Rendimiento para la interoperabilidad entre Raspberry pi, ESP8266 y PLC con Node-RED para el IoT**

<https://doi.org/10.17163/ings.n29.2023.08>

J. Torres Ventura  
H. Ruelas Puente  
J. R. Herrera García

**Diseño de un sistema de generación microhidráulica basado en un tornillo de Arquímedes**

<https://doi.org/10.17163/ings.n23.2023.09>

Alan Cuenca Sánchez  
William Farinango Galeano  
Joan Murillo Zambrano

**Análisis de sentimiento de los datos de twitter de COVID-19 utilizando modelos de aprendizaje profundo y aprendizaje máquina**

<https://doi.org/10.17163/ings.n29.2023.10>

Simran Darad  
Sridhar Krishnan

## Contenidos

**Diseño y despliegue de un sistema de monitoreo basado en IoT para cultivos hidropónicos**

<https://doi.org/10.17163/ings.n30.2023.01>

Manuel Montaña-Blacio  
Jorge González-Escarabay  
Óscar Jiménez-Sarangó  
Leydi Mingo-Morocho  
César Carrión-Aguirre

**Metodología basada en ciencia de datos para el desarrollo de pronóstico de la generación de energía de una planta solar fotovoltaica**

<https://doi.org/10.17163/ings.n30.2023.02>

César A. Yajure-Ramírez

**Aplicación de raíces cruzadas polinomiales al intercambio de energía radiante entre dos geometrías triangulares**

<https://doi.org/10.17163/ings.n30.2023.03>

Yanan Camaraza-Medina

**Propuesta metodológica para el diseño y análisis de un monocasco Formula Student**

<https://doi.org/10.17163/ings.n30.2023.04>

Rafael Wilmer Contreras Urgilés  
Carlos Ayrton Jaramillo Andrade  
Erick Josué Pizarro Barrera

**Correlación para el cálculo de la fricción turbulenta en tuberías**

<https://doi.org/10.17163/ings.n30.2023.05>

San Luis Tolentino  
Omar González

**Estudio para la localización de fallas en sistemas de distribución eléctrica**

<https://doi.org/10.17163/ings.n30.2023.06>

Roberto Gómez  
Diego Cabrera  
Pablo Robles

**Red neuronal artificial evolutiva para el control de temperatura en un reactor batch de polimerización**

<https://doi.org/10.17163/ings.n30.2023.07>

Francisco Javier Sánchez-Ruiz  
Elizabeth Argüelles Hernández  
José Terrones-Salgado  
Luz Judith Fernández Quiroz

**Avances y estrategias para mejorar el desempeño del biodiésel en motor diésel**

<https://doi.org/10.17163/ings.n30.2023.08>

Héctor-Hugo Riojas-González  
Liborio-Jesús Bortoni-Anzures  
Juan-Julían Martínez-Torres  
Héctor A. Ruiz

**Propuesta metodológica para la protección de distancia en líneas de transmisión ante la integración de energías renovables no convencionales**

<https://doi.org/10.17163/ings.n30.2023.09>

M. F. Velasco  
Génesis Maliza Paladines  
Fernando Vaca-Urbano

**Impacto de la simulación Montecarlo de carga no controlada de vehículos eléctricos en la generación distribuida**

<https://doi.org/10.17163/ings.n30.2023.10>

Carlos W. Villanueva-Machado  
Jaime E. Luyo  
Alberto Ríos-Villacorta

## Grupo Editor

### Consejo de Publicaciones

Juan Cárdenas Tapia, sdb Ph.D.  
PRESIDENTE

Javier Herrán Gómez, Ph.D.  
ABYA-YALA

José Juncosa Blasco, Ph.D.  
ABYA-YALA

Juan Pablo Salgado, Ph.D.  
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Ángel Torres-Toukoumidis, Ph.D.  
EDITOR DE UNIVERSITAS

Jaime Padilla Verdugo, Ph.D.  
EDITOR DE ALTERIDAD

Sheila Serrano Vincenti, Ph.D.  
EDITORA DE LA GRANJA

### Consejo Técnico

Ángel Torres-Toukoumidis, Ph.D.  
Técnico OJS

Lcda. María José Cabrera Coronel  
Técnica Marcalyc

Lcdo. Christian Arpi Fernández  
Coordinador Community Managers

Marcia Peña, Ph.D.  
Revisora de Estilo  
Centro Gráfico Salesiano - Editorial Don Bosco

MSc. Marlon Quinde Abril  
Maquetador en LaTeX

Lcdo. Andrés López Jaramillo  
Community Manager

MSc. Jorge Cueva Estrada  
EDITOR DE RETOS

John Calle Sigüencia, Ph.D.  
EDITOR DE INGENIUS

Floralba Aguilar Gordón, Ph.D.  
EDITORA DE SOPHIA

Betty Rodas Soto, Ph.D.  
EDITORA DE UTOPIA

MSc. Mónica Ruiz Vásquez  
EDITORA DE NOTI-UPS

MSc. Jorge Altamirano Sánchez  
EDITOR REVISTA CÁTEDRA UNESCO

MSc. David Armendáriz González  
EDITOR WEB

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.  
EDITOR GENERAL

### Servicio de Publicaciones

Hernán Hermosa, Ph.D.  
Coordinación General

MSc. Marco Gutiérrez  
Soporte OJS

MSc. Paulina Torres  
Edición

MSc. Raysa Andrade  
Maquetación

MSc. Martha Vinueza  
Maquetación

MSc. Adriana Curiel  
Traducción

### Editorial

Editorial Abya Yala (Quito-Ecuador)  
Avenida 12 de octubre N422 y Wilson, Bloque A,  
UPS Quito, Ecuador. Casilla 17-12-719 Teléfonos:  
(593-2) 3962800 ext. 2638 Correo electrónico:  
editorial@abyayala.org

# LA GRANJA

REVISTA DE CIENCIAS DE LA VIDA



Vol. 37  
**Núm. 1**  
(marzo 2023-agosto 2023)



Vol. 38  
**Núm. 2**  
(septiembre 2023- febrero 2024)



## Contenidos

### Quiralidad en las ciencias naturales: un acercamiento a distintas escalas

<http://doi.org/10.17163/lgr.n37.2023.01>

Fernanda C. Franco-Rodríguez  
Humberto González-Morales  
Alejandro Heredia-Barbero  
Lilia Montoya  
Yasmin Reyes-Medina

### Actividad antiinflamatoria in-vivo de una formulación tópica con principios activos de aceites esenciales de Cannabis sativa L. (Cáñamo) y Baccharis latifolia (Ruiz & Pav) PER. (Chilca)

<http://doi.org/10.17163/lgr.n37.2023.02>

Paco Noriega  
Tatiana Idrobo  
Mishell Pintag  
Diego Vinuesa  
Christian Larenas

### Capacidad hospedante de tres especies de Solanáceas de la Sección Lasiocarpa al nematodo agallador de la raíz Meloidogyne

<http://doi.org/10.17163/lgr.n37.2023.03>

Patricio Castro-Quezada  
Luis Pacheco-Atariguana  
Lourdes Díaz-Granda

### Cogestión del agua entre actores públicos y comunitarios como herramienta de adaptación al Cambio Climático Global: el caso de la Comuna Santa Clara de San Millán, DM Quito

<http://doi.org/10.17163/lgr.n37.2023.04>

Daniel Pacheco-Peña  
Luis Lema-Quinga  
Patricio Yáñez-Moretta

### Las grandes corporaciones agroindustriales y la agricultura contractual: Aproximaciones teóricas

<http://doi.org/10.17163/lgr.n37.2023.05>

Christian Rafael Orozco Suárez

### Caracterización de Neumonías en alpacas (Vicugna pacos) en comunidades altoandinas de Huancavelica, Perú

<http://doi.org/10.17163/lgr.n37.2023.06>

Víctor Carhuapoma DelacruzNicasio Valencia Mamani  
Rufino Paucar-Chanca  
William Salas Contreras  
Siever Morales-Cauti

### Respuesta del cultivo de arveja (Pisum sativum L.) a la aplicación de abonos orgánicos en el municipio Pamplona, Norte de Santander

<http://doi.org/10.17163/lgr.n37.2023.07>

Ana Francisca González-Pedraza  
Armando José Méndez Ortega  
Víctor Rafael Quesada Vergara

### Cebos para Anastrepha fraterculus con Proteína Hidrolizada de Subproductos Agroindustriales Pretratados con Radiación Gamma

<http://doi.org/10.17163/lgr.n37.2023.08>

Marco Vinicio Sinche Serra  
Gonzalo Rafael Jácome Camacho  
Juan Patricio Castillo Domínguez  
María Belén Constante Pila  
Cristhian Patricio Castro Valencia

### Indicadores fisicoquímicos del suelo con manejo convencional del arroz (Oriza sativa L.) bajo riego

<http://doi.org/10.17163/lgr.n37.2023.09>

Daniel Trigo-Becerril  
Nelino Florida-Rofner  
Alex Rengifo-Rojas

### Restauración geomorfológica sobre depósitos de relaves: Caso de estudio aplicado a la concesión minera Río Blanco, Ecuador

<http://doi.org/10.17163/lgr.n37.2023.10>

Raúl Andrés Moreno Farfán

## Contenidos

### Comportamiento solvatocrómico del colorante natural de mortiño (Vaccinium floribundum Kunth)

<http://doi.org/10.17163/lgr.n38.2023.01>

Tatiana Mora  
Martha Suárez  
Carlos Brito  
Dennys Almachi

### Análisis de la inhibición de microorganismos proteolíticos en filetes de tilapia roja (Oreochromis spp) conservados con propóleo (Apis mellifera Linnaeus)

<http://doi.org/10.17163/lgr.n38.2023.02>

Luis Intriago Mazamba  
Viviana Talledo Solórzano  
Rudyard Arteaga Solórzano  
Anderson Pazmiño  
Gerardo Cuenca Nevárez

### Análisis químico de aceites esenciales amazónicos de una comunidad Shuar ecuatoriana

<http://doi.org/10.17163/lgr.n38.2023.03>

Mayra Montalván Ruilova  
Omar Malagón Áviles  
Nixon Cumbicus Torres  
Fani Tiniana Imaicela  
Gianluca Gilardoní

### Contenido de clorofila en hojas de papas de altura para estimar la calidad de los tubérculos

<https://doi.org/10.17163/lgr.n38.2023.04>

Sebastian Gonzalo Yanez Segovia  
Leticia Elena Silvestre Rivera  
Ignacio Chamorro-Warnken

### Evaluación de los modelos digitales de terreno y geopotenciales en el Ecuador

<https://doi.org/10.17163/lgr.n38.2023.05>

Oscar Portilla  
César Leiva  
Marco Luna  
Izar Sinde

### Primer Informe de Bacterias Endofíticas Aisladas de Senecio glaucus L., Egipto

<https://doi.org/10.17163/lgr.n38.2023.06>

Mohammed Sultan  
Ashraf Elsayed  
Yasser Ahmed El-Amier

### Cálculo de la carga fluvial de plaguicidas en el río Pisque (Ecuador) entre junio de 2018 y mayo de 2019

<https://doi.org/10.17163/lgr.n38.2023.07>

Renato Sánchez Proaño  
Carlos Cerón Pánchig  
Karla Landeta Jibaja

### Efecto de la actividad minera sobre la biodiversidad en un sector del cantón Paquisha, provincia de Zamora Chinchipe-Ecuador

<https://doi.org/10.17163/lgr.n38.2023.08>

Manuel Ernesto Delgado Fernández  
Maribel León Peralta  
Carlos Cantos Guamán  
Martha Guzmán Juárez

### Parámetros reproductivos en la producción de crías tilapia Oreochromis niloticus: revisión

<https://doi.org/10.17163/lgr.n38.2023.09>

Leonardo Reyes-Trigueros  
María del Carmen Monroy-Dosta  
Erika Torres-Ochoa  
Alejandro De Jesús Cortés-Sánchez  
Luis Daniel Espinosa-Chaurand

### Prevalencia y factores de riesgo asociados a brucelosis bovina en ganaderías lecheras de la provincia del Azuay-Ecuador

<https://doi.org/10.17163/lgr.n38.2023.10>

Omar Santiago Andrade Guzmán  
Andrea Elizabeth Vintimilla Rojas  
Mateo Damián López Espinoza  
Guillermo Emilio Guevara Viera  
Sergio Emiro Rivera Pirela

## Grupo Editor

### Consejo de Publicaciones

Juan Cárdenas Tapia, sdb Ph.D.  
PRESIDENTE

José Juncosa Blasco, Ph.D.  
ABYA-YALA

Juan Pablo Salgado, Ph.D.  
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Ángel Torres-Toukoumidis, Ph.D.  
EDITOR DE UNIVERSITAS

Jaime Padilla Verdugo, Ph.D.  
EDITOR DE ALTERIDAD

Sheila Serrano Vincenti, Ph.D.  
EDITORA DE LA GRANJA

MSc. Jorge Cueva Estrada  
EDITOR DE RETOS

### Consejo Técnico

Lcda. María José Cabrera Coronel  
Técnica Marcalyc

Lcdo. Christian Arpi Fernández  
Coordinador Community Managers

Fís. Luis Gualco  
Maquetador

Ing. Mariana Luna  
Asistente editorial

MSc. Danny Vargas  
Asistente editorial

### Editorial

Editorial Abya Yala (Quito-Ecuador)  
Avenida 12 de octubre N422 y Wilson, Bloque A, UPS Quito, Ecuador. Casilla 17-12-719 Teléfonos: (593-2) 3962800 ext. 2638 Correo electrónico: [editorial@abyayala.org](mailto:editorial@abyayala.org)

John Calle Sigüencia, Ph.D.  
EDITOR DE INGENIUS

Floralba Aguilar Gordón, Ph.D.  
EDITORA DE SOPHIA

Betty Rodas Soto, Ph.D.  
EDITORA DE UTOPIA

MSc. Mónica Ruiz Vásquez  
EDITORA DE NOTI-UPS

MSc. Jorge Altamirano Sánchez  
EDITOR REVISTA CÁTEDRA UNESCO

MSc. David Armendáriz González  
EDITOR WEB

Ángel Torres-Toukoumidis, Ph.D.  
EDITOR GENERAL

### Servicio de Publicaciones

Hernán Hermosa, Ph.D.  
Coordinación General

MSc. Marco Gutiérrez  
Soporte OJS

MSc. Paulina Torres  
Edición

Msc. Raysa Andrade  
Maquetación

Msc. Martha Vinuesa  
Maquetación

Msc. Adriana Curiel  
Traductor

# Retos

Revista de Ciencias de  
Administración y Economía



Vol. 13  
**Núm. 25**  
 (abril-septiembre 2023)



Vol. 13  
**Núm. 26**  
 (octubre-marzo 2023)



## Contenidos

### Conducta gregaria irracional en crowdfunding de recompensa: experimento de campo

<https://doi.org/10.17163/ret.n25.2023.01>

Irene Comeig-Ramírez  
 Ramírez-López  
 Ferran Portilla-Salas

### Conductas elegidas o forzadas a elegir: normas y valores asumidos por los ejecutivos

<https://doi.org/10.17163/ret.n25.2023.02>

Deivit Wilfredo Reynoso Espinoza  
 Lydia Arbaiza Fermini

### La relación entre el distrés psicológico derivado del COVID-19 y la aversión a las pérdidas es modulada por el rasgo de alexitimia

<https://doi.org/10.17163/ret.n25.2023.03>

Francisco Molins  
 Miguel Ángel Serrano

### Aversión al riesgo al tomar decisiones económicas, efecto certeza y estimación de probabilidades

<https://doi.org/10.17163/ret.n25.2023.04>

Juan Carlos Aguado-Franco

### Combatiendo la violencia de género a través de políticas públicas conductuales: alcances y limitaciones

<https://doi.org/10.17163/ret.n25.2023.05>

Alejandro Hortal

### ¿Por qué visitar lifestyle centers? Variables alternativas de atracción a través de un modelo de ecuaciones estructurales

<https://doi.org/10.17163/ret.n25.2023.06>

Alejandro Forero-Bautista  
 Leonardo Ortigón-Cortázar

### Voluntariado corporativo: definición y relación con la Responsabilidad Social Empresarial

<https://doi.org/10.17163/ret.n25.2023.07>

Oscar Licandro

### Modelo de Valoración de Activos Financieros (CAPM) aplicado al sector empresarial de Ecuador

<https://doi.org/10.17163/ret.n25.2023.08>

Marco Antonio Reyes-Clavijo  
 Luis Gabriel Pinos-Luzuriaga  
 Iván Felipe Orellana-Osorio  
 Luis Bernardo Tonon-Ordóñez

### Relación entre los indicadores financieros del modelo Altman Z y el puntaje Z

<https://doi.org/10.17163/ret.n25.2023.09>

Daniel Isaac-Roque  
 Andrés Caicedo-Carrero

### Diversidad de género y desempeño financiero en empresas bursátiles mexicanas

<https://doi.org/10.17163/ret.n25.2023.10>

Beatriz Rosas-Rodríguez  
 Michael Demmler  
 Lizeth A. Razo-Zamora

## Contenidos

### Efectos de la cultura sustentable en la Responsabilidad Social Empresarial y el desempeño financiero en la industria manufacturera

<https://doi.org/10.17163/ret.n26.2023.01>

Sandra Yesenia Pinzón-Castro  
 Gonzalo Maldonado-Guzmán

### Impacto del clima organizacional proambiental en el compromiso y comportamiento sostenible de los trabajadores en Perú

<https://doi.org/10.17163/ret.n26.2023.02>

Elizabeth Emperatriz García-Salirrosas

### Emprendimiento peruano en el marco del desarrollo sostenible

<https://doi.org/10.17163/ret.n26.2023.03>

Maribey C. Boscán Carroz  
 Rosana A. Meleán Romero  
 Kerwin José Chávez Vera  
 África Calanchez Urribarri

### Eco-innovación en el sector hotelero de Nuevo Nayarit, México. Una perspectiva sustentable

<https://doi.org/10.17163/ret.n26.2023.04>

Alexis Ricardo Hernández-Sánchez  
 Elva Esther Vargas-Martínez  
 Alejandro Delgado-Cruz

### Contribución a la marca país a través de la sostenibilidad de los procesos productivos en Chile: Empresas B Corp

<https://doi.org/10.17163/ret.n26.2023.05>

Ángel Acevedo-Duque  
 Agustín Pablo Álvarez-Herranz  
 Wileidys Artigas

### Optimización de hiperparámetros de regresión del proceso gaussiano para predecir problemas financieros

<https://doi.org/10.17163/ret.n26.2023.06>

Amine Sabek  
 Jakub Horák

### Factores determinantes del cierre de empresas informales por género: un estudio microeconómico aplicado en Senegal

<https://doi.org/10.17163/ret.n26.2023.07>

Ayoub Saadi  
 Assane Beye  
 Mariem Liouaeddine

### Comercio y crecimiento económico inclusivo: China y América Latina (2004-2021)

<https://doi.org/10.17163/ret.n26.2023.08>

Harold D. Angulo-Bustinza  
 Jenny Paola Lis-Gutiérrez

### La cooepetencia interempresarial. Descripción teórica y aplicación a sectores tecnológicos

<https://doi.org/10.17163/ret.n26.2023.09>

Carmen Blázquez Jiménez  
 Joan Ramon Sanchis

### Innovación y políticas públicas como factores para promover el desarrollo de organizaciones de turismo en Colombia

<https://doi.org/10.17163/ret.n26.2023.10>

Alexander Zuñiga-Collazos  
 Julián Mauricio Gómez-López  
 José Fabián Ríos-Obando  
 Lina Marcela Vargas-García

## Grupo Editor

### Consejo de Publicaciones

Juan Cárdenas Tapia, sdb Ph.D.  
PRESIDENTE

José Juncosa Blasco, Ph.D.  
ABYA-YALA

Juan Pablo Salgado, Ph.D.  
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Ángel Torres-Toukoumidis, Ph.D.  
EDITOR DE UNIVERSITAS

Jaime Padilla Verdugo, Ph.D.  
EDITOR DE ALTERIDAD

Sheila Serrano Vincenti, Ph.D.  
EDITORA DE LA GRANJA

MSc. Jorge Cueva Estrada  
EDITOR DE RETOS

### Consejo Técnico

Lcda. María José Cabrera Coronel  
Técnica Marcalyc

Lcdo. Christian Arpi Fernández  
Coordinador Community Managers

Lcda. Kenya Carbo  
Community Manager

John Calle Sigüencia, Ph.D.  
EDITOR DE INGENIUS

Floralba Aguilar Gordón, Ph.D.  
EDITORA DE SOPHIA

Betty Rodas Soto, Ph.D.  
EDITORA DE UTOPIA

MSc. Mónica Ruiz Vásquez  
EDITORA DE NOTI-UPS

MSc. Jorge Altamirano Sánchez  
EDITOR REVISTA CÁTEDRA UNESCO

MSc. David Armendáriz González  
EDITOR WEB

Ángel Torres-Toukoumidis, Ph.D.  
EDITOR GENERAL

### Servicio de Publicaciones

Hernán Hermosa, Ph.D.  
Coordinación General

MSc. Marco Gutiérrez  
Soporte OJS

MSc. Paulina Torres  
Edición

MSc. Raysa Andrade  
Maquetación

MSc. Martha Vinuesa  
Maquetación

MSc. Adriana Curiel  
Traductor

### Editorial

Editorial Abya Yala (Quito-Ecuador)  
Avenida 12 de octubre N422 y Wilson, Bloque A,  
UPS Quito, Ecuador. Casilla 17-12-719 Teléfonos:  
(593-2) 3962800 ext. 2638 Correo electrónico:  
editorial@abyayala.org

SOPHIA

Colección de Filosofía  
de la Educación



**Núm. 34**  
(enero-junio 2023)



USA TU CELULAR

Filosofía, antropología y educación

## Contenidos

**Desarrollo humano y redes sociales en sociedades digitales**

<https://doi.org/10.17163/soph.n34.2023.01>

Vicent Gozávez-Pérez  
Gemma Cortijo-Ruiz

**Perspectiva antropológica del perdón desde Hannah Arendt y Leonardo Polo**

<https://doi.org/10.17163/soph.n34.2023.02>

Elda Millán-Ghisleri  
Josu Ahedo-Ruiz

**Aportaciones filosóficas y antropológicas del Sumak Kawsay para las pedagogías de las artes en la Educación Superior ecuatoriana**

<https://doi.org/10.17163/soph.n34.2023.03>

Diana Patricia Pauta-Ortiz  
Alexander Mansutti-Rodríguez  
Javier Collado-Ruano

**Aportes de la filosofía del joven Friedrich Nietzsche para la formación del individuo en la sociedad contemporánea**

<https://doi.org/10.17163/soph.n34.2023.04>

Gilbert Hernán García-Pedraza

**Aproximación filosófica a la pedagogía paidocéntrica**

<https://doi.org/10.17163/soph.n34.2023.05>

Antonio Gutiérrez-Pozo

**Elementos de la obra de Byun-Chul Han para la formación ética frente a la sociedad del rendimiento**

<https://doi.org/10.17163/soph.n34.2023.06>

Wilmer Hernando Silva-Carreño  
Carlos Hernando Zamora-Jiménez  
Manuel Alejandro Guerrero-Aponte

**Devenir sujeto en la configuración de prácticas pedagógicas incluyentes**

<https://doi.org/10.17163/soph.n34.2023.07>

Jonathan Cepeda-Sánchez

**Contribuciones sociológicas de Durkheim y Bernstein sobre la diversidad sociocultural en la escuela**

<https://doi.org/10.17163/soph.n34.2023.08>

Juan Antonio Carrasco-Bahamonde

**Reflexiones epistemológicas derivadas de la praxis investigativa transdisciplinar**

<https://doi.org/10.17163/soph.n34.2023.09>

María Alejandra Marcelín-Alvarado

**Fundamentos histórico-filosóficos de la química**

<https://doi.org/10.17163/soph.n34.2023.10>

Dolores Vélez-Jiménez  
Celso Obdulio Mora-Rojas



**Núm. 35**  
(julio-diciembre 2023)



USA TU CELULAR

Corrientes filosóficas y su incidencia en las orientaciones pedagógicas

## Contenidos

**Hermenéutica y tecnología como un diálogo salvífico para la pedagogía actual**

<https://doi.org/10.17163/soph.n35.2023.01>

Leopoldo Tillería-Aqueveque

**Aportes de la mayéutica socrática a la educación dialógica**

<https://doi.org/10.17163/soph.n35.2023.02>

Carlos Alberto Vargas González  
Dora Patricia Quintero Carvajal

**Pensar la pedagogía como psicagogía en el último Foucault**

<https://doi.org/10.17163/soph.n35.2023.03>

Juan Emilio Ortiz-Leoni

**Educación, escritura y existencia en Miguel de Unamuno**

<https://doi.org/10.17163/soph.n35.2023.04>

Francisco de Jesús Ángeles-Cerón

**Perspectiva kantiana sobre el Estado y la educación**

<https://doi.org/10.17163/soph.n35.2023.05>

Agustina Ortiz-Soriano

**Posibilidad de un constructivismo pedagógico realista**

<https://doi.org/10.17163/soph.n35.2023.06>

Santiago Tomás Bellomo

**Análisis, clasificación y fundamentos filosóficos de los modelos de pensamiento crítico**

<https://doi.org/10.17163/soph.n35.2023.07>

Angélica María Rodríguez-Ortiz  
Juan Camilo Hernández-Rodríguez  
Ana Milena López-Rúa  
Valentina Cadavid-Alzate

**Uso de las paradojas como recursos didácticos que desarrollan el pensamiento crítico en los estudiantes**

<https://doi.org/10.17163/soph.n35.2023.08>

Rafael Félix Mora-Ramírez

**Armando Hart y sus claves metodológicas para la enseñanza del marxismo**

<https://doi.org/10.17163/soph.n35.2023.09>

Yenisey López-Cruz  
Lídice Duany-Destrade

**Percepción estudiantil sobre la discriminación y el racismo en la educación superior**

<https://doi.org/10.17163/soph.n35.2023.10>

Patricia Cecilia Bravo-Mancero  
Tania María Guffante-Naranjo  
Martha Yolanda Falconí-Urriarte

## Grupo Editor

### Consejo de Publicaciones

Juan Cárdenas Tapia, sdb Ph.D.  
PRESIDENTE

José Juncosa Blasco, Ph.D.  
ABYA-YALA

Juan Pablo Salgado, Ph.D.  
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Ángel Torres-Toukoumidis, Ph.D.  
EDITOR DE UNIVERSITAS

Jaime Padilla Verdugo, Ph.D.  
EDITOR DE ALTERIDAD

Sheila Serrano Vincenti, Ph.D.  
EDITORA DE LA GRANJA

MSc. Jorge Cueva Estrada  
EDITOR DE RETOS

John Calle Sigüencia, Ph.D.  
EDITOR DE INGENIUS

Floralba Aguilar Gordón, Ph.D.  
EDITORA DE SOPHIA

Betty Rodas Soto, Ph.D.  
EDITORA DE UTOPIA

MSc. Mónica Ruiz Vásquez  
EDITORA DE NOTI-UPS

MSc. Jorge Altamirano Sánchez  
EDITOR REVISTA CÁTEDRA UNESCO

MSc. David Armendáriz González  
EDITOR WEB

Ángel Torres-Toukoumidis, Ph.D.  
EDITOR GENERAL

### Consejo Técnico

Lcda. María José Cabrera Coronel  
Técnica Marcalyc

Lcdo. Christian Arpi Fernández  
Coordinador Community Manager

Jimmy Xavier Zambrano  
Divulgación

### Servicio de Publicaciones

Hernán Hermosa, Ph.D.  
Coordinación Abya-Yala

MSc. Paulina Torres  
Corrección y estilo

MSc. Martha Vinueza M.  
Diagramación

MSc. Marco Gutiérrez  
Diseño de portada

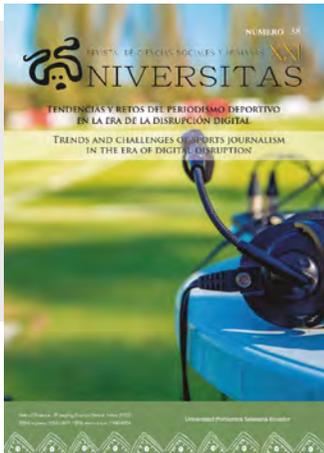
MSc. Joaquín Crespo  
Traducción

### Editorial

Editorial Abya Yala (Quito-Ecuador)

Avenida 12 de octubre N422 y Wilson, Bloque A, UPS Quito, Ecuador. Casilla 17-12-719 Teléfonos: (593-2) 3962800 ext. 2638 Correo electrónico: editorial@abyayala.org

REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS XXI  
UNIVERSITAS



**Núm. 38**  
(marzo 2023-agosto 2023)



## Contenidos

**Innovar en periodismo deportivo. Aportes desde una perspectiva interdisciplinar**

<https://doi.org/10.17163/uni.n38.2023.01>

Jorge Carlos De La Paz

**La propuesta de valor como elemento clave para innovar en el modelo de negocio del periodismo deportivo: comparativa de estudios de caso en España**

<https://doi.org/10.17163/uni.n38.2023.02>

Cristian Ramón Marín-Sanchiz

José Luis González-Esteban

Miguel Carvajal

José María Valero-Pastor

**La gestión de la comunicación en el ciclismo profesional. El caso de la Vuelta a Asturias**

<https://doi.org/10.17163/uni.n38.2023.03>

Raúl Alonso-García

Carlos A. Ballesteros-Herencia

**Estudio de la estrategia comunicativa en Instagram de los startups deportivos en España**

<https://doi.org/10.17163/uni.n38.2023.04>

Gema Lobillo-Mora

Francisco Javier Paniagua-Rojano

**La performance de los roles profesionales en el periodismo deportivo. Análisis de noticias en cuatro plataformas mediáticas en España**

<https://doi.org/10.17163/uni.n38.2023.05>

María Luisa Humanes

**Narrativas de pandemia en Chile: noticias y seminalidad en Twitter y Facebook**

<https://doi.org/10.17163/uni.n38.2023.06>

María de los Ángeles Miranda-Bustamante

**Información, comunicación y COVID-19: una exploración de la literatura desde los modelos de búsqueda de las bibliotecas académicas**

<https://doi.org/10.17163/uni.n38.2023.07>

Alfredo Cruz-Vázquez

Diego Noel Ramos-Rojas

**Análisis político del discurso. Propuesta metodológica para su uso como herramienta**

<https://doi.org/10.17163/uni.n38.2023.08>

Javier Vega-Ramírez

**De la estrategia a la veracidad: actitud de los líderes políticos españoles en el inicio de la campaña de vacunación contra la COVID-19**

<https://doi.org/10.17163/uni.n38.2023.09>

María Inés Méndez-Majuelos

Inés María Melero-Petit

Ricardo Domínguez-García

**Individuo, sociedad y campo social. Aproximaciones a la sociología infinitesimal de Gabriel Tarde**

<https://doi.org/10.17163/uni.n38.2023.10>

Sergio Tonkonoff



**Núm. 39**  
(septiembre 2023- febrero 2024)



## Contenidos

**Élites parlamentarias y políticas públicas en Israel: Comité de Asuntos Exteriores y Defensa (1949-2021)**

<https://doi.org/10.17163/uni.n39.2023.01>

Guillermo López-Rodríguez

**¿De la representación descriptiva a la sustantiva? Mujeres y política en América Latina**

<https://doi.org/10.17163/uni.n39.2023.02>

José Carlos Hernández-Gutiérrez

Sol Cárdenas-Arguedas

Ana Karen Cortés-Hernández

**Gobernanza jerárquica y la falla de las políticas de seguridad ciudadana en el Distrito Metropolitano de Quito: un análisis desde el diseño de políticas**

<https://doi.org/10.17163/uni.n39.2023.03>

Katia Barros-Esquivel

Daniel Castañeda-Fraga

Pamela Chávez-Calapaqui

Mayra Chicaiza-Flores

**Redes sociales y administración pública: los desafíos y oportunidades de los gobiernos en la era de la comunicación digital**

<https://doi.org/10.17163/uni.n39.2023.04>

Carlos Gómez Díaz de León

Daniel Javier de la Garza-Montemayor

**Explorando tendencias del devenir público: ciencia métrica y revisión sistemática**

<https://doi.org/10.17163/uni.n39.2023.05>

Edgar Romario Aranibar-Ramos

Freddy Raúl Salinas-Gainza

Nilton Axel Seguill-Ormeño

**Comunicación en pandemia. Implicaciones tecnológicas y simbólicas en la experiencia de jóvenes universitarios**

<https://doi.org/10.17163/uni.n39.2023.06>

Raúl Anthony Olmedo-Neri

**Editores de audiencias: entre las métricas y las rutinas periodísticas**

<https://doi.org/10.17163/uni.n39.2023.07>

Brenda M. Focás

**Comparación de frames en redes sociales de las elecciones de 2016 y 2021 en Perú: el caso de las candidatas Fujimori y Mendoza**

<https://doi.org/10.17163/uni.n39.2023.08>

Edwin Cohaila-Ramos

**Federaciones deportivas de España, recursos comunicativos e impacto de la Covid-19**

<https://doi.org/10.17163/uni.n39.2023.09>

Ana Belén Fernández-Souto

José Rúas-Araújo

Iván Puentes-Rivera

**Memorias colectivas, medios de comunicación alternativa y post acuerdo**

<https://doi.org/10.17163/uni.n39.2023.10>

Alba Lucía Cruz-Castillo

Alejandra Calderón-Martínez

Juanita Rojas-Angulo

María Paula Vásquez-Gómez

Andrés Felipe Barrera-Rincón

## Grupo Editor

### Consejo de Publicaciones

Juan Cárdenas Tapia, sdb Ph.D.  
PRESIDENTE

José Juncosa Blasco, Ph.D.  
ABYA-YALA

Juan Pablo Salgado, Ph.D.  
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

Ángel Torres-Toukoumidis, Ph.D.  
EDITOR DE UNIVERSITAS

Jaime Padilla Verdugo, Ph.D.  
EDITOR DE ALTERIDAD

Sheila Serrano Vincenti, Ph.D.  
EDITOR DE LA GRANJA

MSc. Jorge Cueva Estrada  
EDITOR DE RETOS

John Calle Sigüencia, Ph.D.  
EDITOR DE INGENIUS

Floralba Aguilar Gordón, Ph.D.  
EDITOR DE SOPHIA

Betty Rodas Soto, Ph.D.  
EDITOR DE UTOPIA

MSc. Mónica Ruiz Vásquez  
EDITOR DE NOTI-UPS

MSc. Jorge Altamirano Sánchez  
EDITOR REVISTA CÁTEDRA UNESCO

MSc. David Armendáriz González  
EDITOR WEB

Ángel Torres-Toukoumidis, Ph.D.  
EDITOR GENERAL

### Consejo Técnico

Lcda. María José Cabrera Coronel  
Técnica Marcalyc

Lcdo. Christian Arpi Fernández  
Coordinador Community Manager

MSc. Moisés Pallo Chiguano  
Community Manager

### Editorial

Editorial Abya Yala (Quito-Ecuador)  
Avenida 12 de octubre N422 y Wilson,  
Bloque A, UPS Quito, Ecuador. Casilla 17-  
12-719 Teléfonos: (593-2) 3962800 ext. 2638  
Correo electrónico: [editorial@abyayala.org](mailto:editorial@abyayala.org)

### Servicio de Publicaciones

Hernán Hermosa, Ph.D.  
Coordinación General

MSc. Marco Gutiérrez  
Soporte OJS

MSc. Roberto Sánchez Montoya  
Soporte OJS

MSc. Paulina Torres  
Edición

MSc. Raysa Andrade  
Maquetación

MSc. Martha Vinuesa  
Maquetación

MSc. Joaquín Crespo  
Traducción

Apartado

02



**LIBROS UPS**  
ABYA-YALA

---

# LIBROS UPS ABYA-YALA

Área de Ciencias Sociales  
y del Comportamiento Humano

Área de Ciencia y Tecnología

Área de Ciencias de la  
Administración y Economía

Área de Educación

Área de Humanidades

Área de Ciencias de la Vida

## Maestría en Gestión Cultural. Formación interdisciplinar para el sector cultural. Tomo I

Garzón Vera Blas  
Falceri Laura  
Torres Toukoumidis Ángel  
Castillo Astudillo Luz Marina  
López Jaramillo María Fernanda  
(Coordinadores)



**Fecha:** 30-noviembre-2022  
**Unidad académica:** Maestría en  
Gestión Cultural  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-758-4

Es el primer volumen de los textos elaborados para la Maestría en Gestión Cultural, modalidad en línea. Consta de tres asignaturas: Cultura, Patrimonio e Identidad, Políticas Culturales y Legislación Cultural y Trabajo de Titulación I. Es un material de consulta para estudiantes que se suman a otros recursos que los docentes suben al Ambiente Virtual de Aprendizaje Cooperativo (AVAC).



## Maestría en Gestión Cultural. Formación interdisciplinar para el sector cultural. Tomo II

Garzón Vera Blas  
Falceri Laura  
Torres Toukoumidis Ángel  
Cardoso Pablo  
Endara Martínez Ramiro  
(Coordinadores)



**Fecha:** 27-enero-2023  
**Unidad académica:** Maestría en  
Gestión Cultural  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-776-8

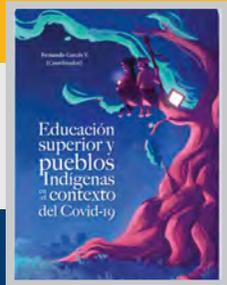
Este es el segundo volumen de los textos elaborados para la Maestría en Gestión Cultural. Formación interdisciplinar para el sector cultural, modalidad en línea. Este texto está compuesto de tres asignaturas: Gestión y Economía de la Cultura, Gestión de Proyectos Culturales y Nuevas Tecnologías en Espacios Expositivos.



Área de Ciencias Sociales y  
del Comportamiento Humano

**Educación superior y pueblos indígenas en el contexto del Covid-19**

Garcés Velásquez Fernando  
(Coordinador)



**Fecha:** 30-enero-2023  
**Unidad académica:** Antropología  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-772-0

La desigualdad estructural que caracteriza a los países de América Latina se agudizó en el contexto de la crisis del Covid-19 y dejó al descubierto, una vez más, que son los pueblos indígenas los que alcanzan los mayores índices de pobreza y exclusión. Asimismo, la transición de una educación presencial a una virtual, con las inequidades de conectividad implicadas, significó un proceso crítico para las poblaciones indígenas del continente.



**Diálogo entre gobierno, movimiento indígena y organizaciones sociales. Memoria documental (Quito, junio-octubre 2022)**

Cárdenas Juan sdb.  
Ponce Fernando SJ.  
Sempértegui Fernando  
(Coordinadores)



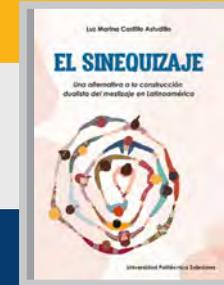
**Fecha:** 8-febrero-2023  
**Unidad académica:** Informe institucional  
**Sede:** Cuenca, Rectorado  
**ISBN:** 978-9978-10-774-4

Luego de 18 días de Paro Nacional y atendiendo al llamado de los representantes de las organizaciones sociales, la Iglesia, a través de la Conferencia Episcopal Ecuatoriana, aceptó intervenir para encontrar un camino de paz y reconciliación para el país. Estas páginas hacen pública, de manera sistemática y ordenada, los documentos que fueron parte de este proceso.



**El sinequizaje. Una alternativa a la construcción dualista del mestizaje en Latinoamérica**

Castillo Astudillo Luz Marina  
(Autora)



**Fecha:** 9-febrero-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-778-2

El término mestizaje en América Latina conlleva una carga dualista construida sobre una alusión étnica desde Europa, desde África y América, y la idea de la existencia de tres razas: blanca, negra e india. El sinequizaje problematiza los dualismos identificados con el mestizaje y construye una categoría que le otorga mayor dinamismo. Esta propuesta pretende ampliar la discusión y proponer alternativas para la comprensión del sinequizaje, dentro de un mundo cada vez más conectado.



**El dragón al desnudo. El discurso de la academia latinoamericana sobre China**

Aguiar Mariño Nina Lulushca  
(Autora)



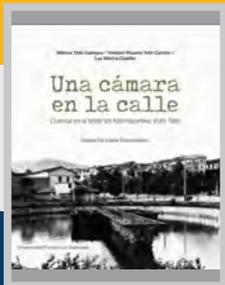
**Fecha:** 16-marzo-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-791-1

El cambio de paradigmas que trajo consigo el posestructuralismo en el campo de las relaciones internacionales permitió que las reflexiones académicas se enmarquen en nuevas perspectivas, dando lugar a una evolución paulatina. Sin embargo, el constructivismo posestructuralista no ha sido lo suficientemente valorado por parte de los académicos internacionalistas para tratar una problemática actual: la emergencia de China en el sistema internacional.



**Una cámara en la calle. Cuenca en la lente del fotoperiodero Vichi Tello**

Tello Gallegos Malena  
Tello Carrión Teodoro Ricardo  
Castillo Luz Marina  
De Santis Andrea  
(Coordinadores)



**Fecha:** 5-abril-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-800-0

Una cámara en la calle ofrece la posibilidad de conocer y entender el proceso de construcción de imágenes que narran la historia de la ciudad de Cuenca y de la provincia del Azuay a través de la cámara fotográfica de Vicente Aureliano Tello Tapia. Don Vichi, ha contribuido al desarrollo tanto de la profesión del fotoperiodista como del patrimonio histórico y cultural de Cuenca. Malena y Ricardo Tello, nieta e hijo de Don Vichi, relatan el recorrido profesional y de vida del fotoperiodista.



**Blockchain, criptoactivos y metaverso. Una aproximación teórica**

Medranda Morales Narcisa  
Arcos Argudo Miguel  
(Autores)



**Fecha:** 14-abril-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-801-7

¿Qué es el Blockchain, los criptoactivos y el metaverso? ¿Cómo funcionan y cómo impactan en nuestra sociedad? Este libro explora estos temas y ofrece una aproximación teórica a estos fenómenos tecnológicos y culturales de la actualidad. A través de un análisis riguroso y accesible, Narcisa Medrana y Miguel Arcos nos introducen en el mundo del Blockchain, la tecnología que está detrás de los criptoactivos como Bitcoin, Ethereum y otras criptomonedas.



**El giro del poder mediático en la era digital. Maestría en Comunicación Estratégica Digital**

Villagómez Patricia  
Galán Jorge  
(Coordinadores)



**Fecha:** 27-abril-2023  
**Unidad académica:** Maestría en Comunicación Estratégica Digital  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-796-6

El giro del poder mediático en la era digital recoge los aportes más relevantes de los trabajos de investigación desarrollados en el Programa de Postgrado en Comunicación Estratégica Digital de la Universidad Politécnica Salesiana. Una contribución a la reflexión acerca del papel y actuación de los medios de comunicación y sus recursos digitales, más aún ante situaciones de coyuntura y conflictividad social, política o económica.



**Intersticios de la comunicación**

Romero Guayasamín Pablo  
Villalva Salguero Tania  
(Coordinadores)



**Fecha:** 19-mayo-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-806-2

Un intersticio es una "hendidura o espacio que media entre dos cuerpos" o también en intervalo entre dos tiempos, lugares o momentos. Evidenciar esos otros espacios, momentos y capacidades que tiene la comunicación más allá de su propio marco y de sus propias limitantes, es el objetivo de esta publicación. En ella se abordan las narrativas sociales desde el análisis de distintos relatos y su construcción de sentidos, como también los tipos de formatos, estilos y plataformas que se utilizan en el quehacer periodístico y comunicativo.



**Ley Orgánica de Comunicación en Ecuador. Génesis, conflicto, reforma y perspectivas**

Lema Insuasti Stefania  
Romero Guayasamín Pablo  
(Autores)



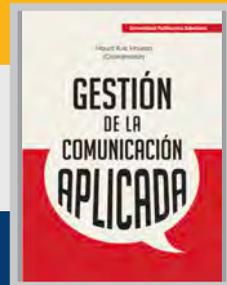
**Fecha:** 28-junio-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-829-1

Un libro que describe el ciclo de la Ley Orgánica de Comunicación (LOC) desde su origen en la Constitución de Montecristi de 2008 hasta la discusión promovida por el gobierno de Guillermo Lasso que desembocó en una nueva ley. Pablo Romero Guayasamín y Stefania Insuasti presentan la génesis de esta normativa, sus implicaciones y alcance. Un trabajo académico alerta sobre los peligros de la censura y autocensura y es un llamado a valorar a la prensa y la libre expresión en una sociedad democrática.



**Gestión de la comunicación aplicada**

Ruiz Vinuesa Mauro  
(Coordinador)



**Fecha:** 28-junio-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-831-4

Este libro, coproducido entre docentes y estudiantes, reúne 14 estudios de caso analizados desde las teorías de la comunicación. La comunicación participativa, los medios digitales, el branding y la gestión en redes sociales, el uso de medios digitales en la moda artesanal, la educomunicación como herramienta de gestión para el desarrollo, la gestión estratégica en la industria musical, son algunos de los temas tratados.



**Formación interdisciplinaria para el sector cultural. Maestría en Gestión Cultural. Tomo III**

Garzón Vera Blas  
Falceri Laura  
Torres Toukoumidis Ángel  
(Coordinadores)



**Fecha:** 19-julio-2023  
**Unidad académica:** Maestría en Gestión Cultural  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-834-5

Tercer volumen de los textos elaborados para la Maestría en Gestión Cultural, modalidad en línea. Consta de tres asignaturas pertenecientes al segundo semestre: Patrimonio Cultural y Accesibilidad, Comunicación y Mediación Cultural, y Gestión de las Artes Escénicas y Visuales. Estos recursos didácticos se han convertido en pioneros para las Maestrías en modalidad en línea de la Universidad Politécnica Salesiana.



**Periodismo deportivo en Iberoamérica. Casos y desafíos**

Torres Toukoumidis Ángel  
De Santis Andrea  
Rojas Torrijos José Luis  
(Coordinadores)



**Fecha:** 20-julio-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-837-6

El deporte es una pasión que une a naciones y culturas. En la búsqueda incansable de sistematizar la labor de los periodistas de este campo, testigos y narradores de esos relatos apasionantes, se realiza esta obra con experiencias de España, México, Ecuador y Colombia. Temas como las coberturas, framing informativo, agendas, comunicación digital, opinión pública, entre otras, hacen parte de esta publicación.



**Migración a la distopía**

Torres Toukoumidis Ángel  
(Autor)



**Fecha:** 31-julio-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Cuenca  
Material comunicacional

**Redes sociales y crisis humanitarias**

Torres Toukoumidis Ángel  
De Santis Andrea  
(Coordinadores)



**Fecha:** 23-agosto-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-849-9

Venezuela, Haití y Nicaragua, los tres países considerados en crisis humanitarias. Pero ¿Qué pasa con Cuba?, Cuba tiene detractores, algunos dicen que sigue en crisis humanitaria, otros que no. En esta obra se presentan problemas como la inflación, desastres naturales, mortalidad infantil y censura. ¿Quieres saber que ocurrirá con Luis y Betzabé?

Doblegarnos a pensar que no existen o jactarse en polarizaciones insulsas es el discurso más reducido e insensato. Las crisis humanitarias están presentes y son incómodas. Por ello, esta vez, en un ejercicio de sistematización pero también de reflexión, los jóvenes de 2do ciclo de la carrera de Comunicación de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Cuenca se atrevieron a romper paradigmas y a profesionalizar su escritura dentro del campo de la investigación participando en la segunda entrega de esta colección.



**Formación interdisciplinaria para el sector cultural. Maestría en Gestión Cultural. Tomo IV**

Garzón Vera Blas  
Falceri Laura  
Torres Toukoumidis Ángel  
(Coordinadores)



**Fecha:** 26-septiembre-2023  
**Unidad académica:** Maestría en Gestión Cultural  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-853-6

Cuarto volumen de los textos elaborados para la Maestría en Gestión Cultural, modalidad en línea. Consta de dos asignaturas pertenecientes al segundo semestre: Gestión de la Industria Editorial y Audiovisual e Industrias Culturales e Innovación; además del capítulo Gestión Cultural, una (inter) disciplina en construcción.



**El discurso de odio en los medios de Ecuador. Percepciones y soluciones**

Torres Toukoumidis Ángel  
De Santis Andrea  
Vintimilla Diego  
(Coordinadores)



**Fecha:** 6-octubre-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-859-8

En un mundo globalizado donde la información fluye, los medios de comunicación tienen un papel esencial en moldear opiniones y actitudes. En El discurso de odio en los medios de Ecuador: Percepciones y soluciones; estudiantes del sexto ciclo de Comunicación de la Universidad Politécnica Salesiana, Sede Cuenca abordan un tema de gran relevancia en nuestra sociedad actual, a través de estudios de caso y análisis críticos rigurosos, examinan cómo ciertas expresiones mediáticas pueden perpetuar estereotipos dañinos, promover la división y socavar los pilares de una sociedad diversa y plural.



**Narrativas, ciclos de protesta y repertorios de acción colectiva en Ecuador 1990-2022**

Ortiz Crespo Santiago  
Torres Dávila Víctor Hugo  
Villarreal Velásquez José Antonio  
(Editores)



**Fecha:** 30-octubre-2023  
**Unidad académica:** Gestión Local  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-805-5

Este libro es una contribución para entender mejor las dinámicas actuales y los desafíos que enfrentan los movimientos sociales en Ecuador, a través de una visión integral que parte de investigaciones relevantes, revisión de los últimos acontecimientos y un análisis plural desde varias vertientes de las ciencias sociales. A lo largo de este trabajo se analizan las múltiples causas de los conflictos, las características y orígenes de los ciclos de protestas.



**Guía de aprendizaje de programación**

Llerena Izquierdo Joe  
(Autor)



**Fecha:** 16-enero-2023  
**Unidad académica:** Computación  
**Sede:** Guayaquil  
**ISBN impreso:** 978-9978-10-769-0

El objetivo de esta publicación es enseñar programación a jóvenes en sus primeros años de estudios universitarios. Plantea ejercicios desarrollados y resolución de problemas, mediante el análisis, diseño y desarrollo de soluciones utilizando lógica algorítmica. Además, sigue el currículo diseñado por profesores que pertenecen al Claustro de Computación Aplicada y Metodologías de la Computación (CAMC) de la Sede Guayaquil de la UPS.



**Tecnologías y accesibilidad en la educación superior virtual. Guías para favorecer la inclusión y la accesibilidad**

Otón Salvador  
Ingavélez Paola  
Pérez Ángel  
(Editores)



**Fecha:** 2-mayo-2023  
**Unidad académica:** Biomedicina  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-797-3

Una publicación que es parte del proyecto "Asistencia tecnológica a la accesibilidad en la Educación Superior Virtual (EduTech)" forma parte del programa Erasmus+ en su Acción clave 2: cooperación para la innovación y el intercambio de buenas prácticas. La formación de estudiantes desde su ingreso hasta su inserción laboral y la formación de docentes en el ámbito de la accesibilidad en educación es una de las acciones principales del proyecto.



**Tos por COVID-19: caracterización desde la Inteligencia Artificial**

Salamea Palacios Christian  
(Coordinador)



**Fecha:** 28-junio-2023  
**Unidad académica:** Ingeniería Electrónica  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-828-4

Este trabajo es producto de la investigación del proyecto "Caracterización de la tos provocada por el COVID-19 en pacientes de diagnóstico positivo", financiado por CEDIA. La publicación recoge la descripción de la propuesta; el proceso de diseño de la página web utilizada para la toma de muestras audibles de tos; la descripción de técnicas usadas para reconocer una señal de tos dentro de un audio utilizando aprendizaje automático.



**Smart Technologies. SmartTech-IC 2022: Third International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications**

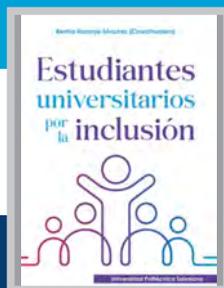
Narváez Fabián  
Urgilés Fernando  
Freire bastos-Filho Teodiano  
Salgado Guerrero Juan Pablo  
*(Editores)*



**Fecha:** 22-agosto-2023  
**Unidad académica:** Biomedicina  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-843-7

**Estudiantes universitarios por la inclusión**

Naranjo Sánchez Bertha  
*(Coordinadora)*



**Fecha:** 12-septiembre-2023  
**Unidad académica:** Computación  
**Sede:** Guayaquil  
**ISBN:** 978-9978-10-851-2

This book contains the papers presented on poster sessions at the Third International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications (SmartTech-IC 2022) held on November 16-18, 2022, in Cuenca, Ecuador. The SmartTech-IC conference aims to attract researchers, scientists, and technologists from some of the top companies, universities, research groups, and government agencies from Latin America and around of the world to communicate their research results, inventions and innovative applications in the area of smart science and the most recent smart technological trends.

La inclusión educativa es un derecho fundamental de todos los estudiantes, independientemente de sus capacidades o condiciones individuales. En este contexto, la tecnología puede desempeñar un papel fundamental para garantizar la equidad educativa. Este libro, creado por investigadores de TICAD y exalumnos de la Universidad Politécnica Salesiana en Guayaquil, explora las contribuciones clave de las TIC a la inclusión educativa. Mediante revisión bibliográfica y casos prácticos, aborda temas como apoyar a estudiantes con discapacidad, herramientas tecnológicas, prácticas educativas y estándares de TI.



**Idear con Blender**

Llerena Izquierdo Joe  
*(Autor)*



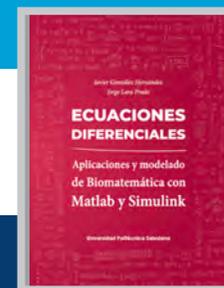
**Fecha:** 20-noviembre-2023  
**Unidad académica:** Diseño Multimedia  
**Sede:** Guayaquil  
**ISBN:** 978-9978-10-865-9

El tercer volumen de la Serie "Te acompaño a programar" tiene como objetivo enseñar a los jóvenes Blender en sus primeros años de estudios universitarios. "Idear en Blender" ofrece contenidos introductorios sobre el uso de la herramienta mediante ingeniosos trabajos. El texto se estructura en cinco capítulos que se convierten en prácticas de laboratorio. Este volumen presenta ejercicios prácticos resueltos y desarrollados por el autor, haciendo uso del análisis, diseño, desarrollo y creatividad utilizando las herramientas del programa Blender.



**Ecuaciones diferenciales. Aplicaciones y modelado de Biomatemática con Matlab y Simulink**

González Hernández Javier  
Lara Prado Jorge  
*(Autores)*



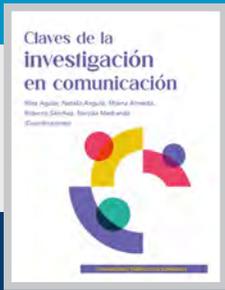
**Fecha:** 29-noviembre-2023  
**Unidad académica:** Biotecnología  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-869-7

Ecuaciones diferenciales. Aplicaciones y modelado de Biomatemática con Matlab y Simulink es el primer libro de una serie diseñada que tiene como propósito fundamental enseñar a jóvenes de los primeros ciclos universitarios la estrecha relación e interacción entre las ciencias naturales y biológicas, por un lado, y las matemáticas, por el otro.



**Claves de la investigación en comunicación**

Nina Aguiar  
Natalia Angulo  
Milena Almeida  
Roberto Sánchez  
Narcisca Medranda  
(Coordinadores)



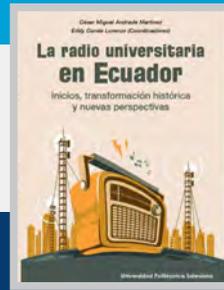
**Fecha:** 20-diciembre-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-871-0

Este libro es una herramienta fundamental para aquellos que desean explorar la teoría y metodología en el campo de la comunicación. Desde el análisis reflexivo del activismo digital en América Latina hasta la inmersión en narrativas transmedia y la aplicación de la gamificación en la enseñanza, cada capítulo desvela claves esenciales. Es, además, una guía rigurosa de los principios que dan forma al estudio y comprensión de la comunicación en la sociedad contemporánea y ofrece una inmersión en las complejidades de las luchas medioambientales, las dinámicas de género y la construcción de identidades a través de los medios. Además, es fruto de la colaboración entre la Universidad Politécnica Salesiana, el grupo de investigación GICODEPO y la Universidad Central del Ecuador y su Facultad de Comunicación (FACSO).



**La radio universitaria en Ecuador. Inicios, transformación histórica y nuevas perspectivas**

César Miguel Andrade Martínez  
Eddy Conde Lorenzo  
(Coordinadores)



**Fecha:** 21-diciembre-2023  
**Unidad académica:** Administración de Empresas  
**Sede:** Guayaquil  
**ISBN:** 978-9978-10-872-7

Este libro está dedicado a la Radio Universitaria. Aborda su surgimiento y trayectoria posterior, contados desde la voz de sus protagonistas. En diez artículos se comparten las tendencias y alcances en un entorno que experimenta una constante evolución y transformación. Estudiar y repensar las estrategias para que siga siendo una radio crítica, educativa, que difunda los resultados científicos de las investigaciones, que enriquezca los procesos de enseñanza aprendizaje y sea un ente activo en la vinculación con la sociedad es el reto. Esto permitirá consolidar un proceso educomunicativo tanto dentro como fuera de las universidades, con el propósito de ampliar sus actividades sustantivas y su interacción con la sociedad en general.



**Competitividad e industria**

Freire Morán Fabricio  
(Coordinador)



**Fecha:** 22-febrero-2023  
**Unidad académica:** Ingeniería Industrial  
**Sede:** Guayaquil  
**ISBN:** 978-9978-10-782-9

Promover la investigación científica en el área de la Economía y de la Administración es el objetivo de esta obra que incluye trabajos realizados por estudiantes con el acompañamiento de sus docentes. La competitividad depende de la percepción de sus mejoras, de la concientización de sus ventajas para conseguir mejores resultados económicos como de autosostenibilidad.



**Formación docente desde la filosofía educativa transdisciplinaria**

Aguilar Gordón Floralba del Rocío  
Collado Ruano Javier  
(Coordinadores)



**Fecha:** 28-febrero-2023  
**Unidad académica:** Educación - Filosofía  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-784-3

¿Cómo entender la formación filosófica transdisciplinar? Este texto responde a este y otros cuestionamientos: ¿cuáles son los planteamientos pedagógicos afines a la era digital? ¿en qué medida las TIC se encuentran al servicio de una filosofía educativa transdisciplinar?, ¿cómo se explica ese enfoque en la formación del docente?, ¿cuál es la función de la formación en la innovación educativa?, ¿cómo formar para la ciudadanía mundial?, ¿cuáles son las contribuciones de las nuevas ciencias para la formación educativa?



**Del sistema preventivo a la acción pastoral. Sistematización de una experiencia de asociacionismo salesiano**

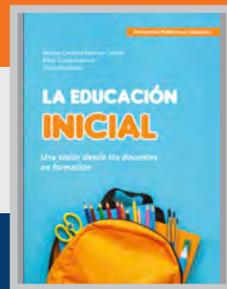
Méndez Reyes Johan  
Iza Villacís Víctor  
(Coordinadores)



**Fecha:** 11-mayo-2023  
**Unidad académica:** Educación Básica  
**Sede:** Guayaquil  
**ISBN:** 978-9978-10-804-8

**La Educación Inicial. Una visión desde los docentes en formación**

Mármol Castillo Mónica Carolina  
Conde Lorenzo Eddy  
(Coordinadores)



**Fecha:** 11-mayo-2023  
**Unidad académica:** Educación Inicial  
**Sede:** Guayaquil  
**ISBN:** 978-9978-10-809-3

Este libro relata el trabajo del área de Razón y Fe y la Pastoral universitaria en una experiencia concreta. En sus páginas se encuentran la juventud y sus palabras, sus ideas y sus acciones pastorales, fermento para un mundo que se transforma a la luz del Evangelio. Caminamos desde una educación liberadora y transformadora que anime a la juventud a crear no solo redes sino comunidades, donde aprendan a quererse, valorarse y a vivir desde la alteridad y con valores éticos.

La metodología de la educación inicial constituye el eje transversal de este libro. Enmarcada en el área de formación del personal docente, esta publicación está dirigida a quienes tienen la responsabilidad de trabajar con niños y niñas de 0 a 6 años, en las instituciones ecuatorianas. Docentes y estudiantes abordan temas que van desde la epistemología de la educación inicial, los proyectos de aula basados en la metodología juego-trabajo de los "rincones" de aprendizaje, hasta las metodologías activas a través de la gamificación, la flipped classroom o el ABP.



**Estudiante universitario. Propuestas y testimonios**

Loyola Illescas Edgar  
(Coordinador)



**Fecha:** 25-mayo-2023  
**Unidad académica:** Educación Básica  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-811-6

Los textos multimodales, nuevos retos semióticos, el aula invertida, la metodología de la investigación universitaria, el proceso acción-reflexión-acción y el aprendizaje en el posgrado son temáticas que reflejan la responsabilidad educativa de distintos centros educativos nacionales e internacionales. Esta publicación, además de los temas mencionados, se complementa con testimonios de estudiantes universitarios que escriben su propia vivencia y reflexión sobre el aprendizaje y realidad académica, fruto de una retrospectiva y análisis de su vida estudiantil desde sus primeros años hasta su graduación.



**La educación ambiental y su impacto. Experiencias de la Universidad Politécnica Salesiana**

Portilla Farfán Fredi  
Zea Cobos Geovanna  
Avilés Sacoto Estefanía  
(Coordinadores)



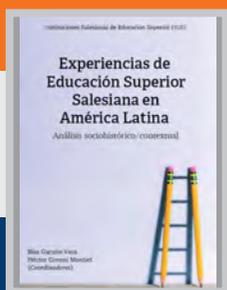
**Fecha:** 19-julio-2023  
**Unidad académica:** Ingeniería Ambiental  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-835-2

A través de las funciones históricas de la Universidad Politécnica Salesiana: docencia, investigación y vinculación con la sociedad; la universidad trabaja para fortalecer el desarrollo del país y mejorar la calidad de vida de sus habitantes. Asume una participación efectiva con los actores sociales, demandando una responsabilidad social universitaria mediante programas y proyectos que responden a los actuales contextos de aguda pobreza, inequidad, injusticia, violencia, migración, emergencia sanitaria y vulneración de los derechos humanos.



**Experiencias de Educación Superior Salesiana en América Latina. Análisis socio histórico/ contextual**

Garzón Vera Blas  
Grenni Montiel Héctor  
*(Coordinadores)*



**Fecha:** 10-agosto-2023  
**Unidad académica:** Desarrollo Local  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-839-0

La identidad personal de cada uno de nosotros está condicionada por las circunstancias en las cuales nacimos y crecimos, las personas con las cuales tuvimos contacto y las experiencias que vivimos. De igual manera, la identidad de una institución de educación superior está marcada por esa serie de circunstancias que movieron a su creación, las personas que fueron protagonistas en su desarrollo y los hechos que forjaron su carácter único entre las instituciones de educación superior de su región o país.



**Tendencias en la estimulación temprana. Estudio de caso en la comunidad Nueva Vida**

González Rivera Pedro Luis  
*(Coordinador)*



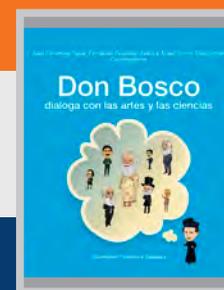
**Fecha:** 12-septiembre-2023  
**Unidad académica:** Educación Básica  
**Sede:** Guayaquil  
**ISBN:** 978-9978-10-845-1

A partir de la complejidad de la realidad actual, este libro tiene como objeto de estudio las tendencias principales en la estimulación temprana. Para lograrlo, se exploran los fundamentos que se relacionan con el enfoque social de la educación, se analiza la contraposición entre la escuela tradicional y la escuela activa, se examinan las corrientes pedagógicas más recientes y se considera la perspectiva internacional en el ámbito de la estimulación temprana en Ecuador.



**Don Bosco dialoga con las artes y las ciencias. Tomo II**

Cárdenas Tapia Juan  
Torres Toukoumidis Ángel  
Pesántez Avilés Fernando  
*(Coordinadores)*



**Fecha:** 4-octubre-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-857-4

En este libro, Don Bosco, educador visionario del siglo XXI, dialoga imaginariamente con destacados exponentes de las artes y las ciencias, trascendiendo el tiempo. Revive conversaciones con personajes como Paulo Freire, Alexander Graham Bell, Johann Pestalozzi, Sócrates, Nikola tesla y más. Estas interacciones desdibujan las fronteras entre filosofía, ciencia y arte, fomentando un diálogo enriquecedor entre disciplinas.



**Ciberpornografía. Una guía preventiva para madres, padres y representante**

Torres Toukoumidis Ángel  
*(Coordinador)*  
Figueroa Sacoto Tábata  
*(Investigadora)*



**Fecha:** 17-octubre-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-861-1

La nueva sociedad está inmersa en una avalancha de contenidos provenientes de los espacios en línea. De ahí surge la necesidad de proteger y guiar a los más jóvenes en su travesía por la red, pues las facilidades para encontrar contenido inapropiado y explícito están a un solo clic de distancia. En respuesta a esta creciente problemática, nace esta guía. Una herramienta diseñada con el firme propósito de empoderar a padres y madres en su importante tarea de prevenir la dependencia a la ciberpornografía.



**Diccionario enciclopédico Castellano-Shuar (dos volúmenes) A-E y F-Z**

Pellizzaro Siro María sdb.  
(Autor)



**Fecha:** 6-marzo-2023  
**Unidad académica:** Educación Intercultural Bilingüe  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-786-7

Siro Pellizzaro, sdb. (1933-2019) fue un apasionado por la documentación, estudio e interpretación de la cultura shuar, su lengua, mitología, poesía y mundos rituales y simbólicos sobre los cuales ha llegado una inmensa producción. Este diccionario es un aporte monumental al conocimiento de la lengua shuar, publicado de manera póstuma y en el decenio de las lenguas indígenas.



**La redacción académica en la educación superior. Propuestas para una sociedad hiperdigitalizada**

Torres Toukoumidis Ángel  
(Coordinador)



**Fecha:** 8-marzo-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-788-1

¿Saben nuestros jóvenes redactar? ¿Qué piensa el profesorado sobre las competencias de redacción académica? ¿Existe alguna forma de beneficiar su aprendizaje? ¿Qué piensan los jóvenes sobre la vinculación entre la redacción académica y la inteligencia artificial? Este trabajo responde a estas preguntas, desde la reflexión, la autocrítica y el mejoramiento de actitudes de lectoescritura científica-académica escrito por el estudiantado.



**Transhumanismo y realidades paralelas. Interpelaciones desde la filosofía y la teología**

Zuna Serrano Kléber  
(Coordinador)



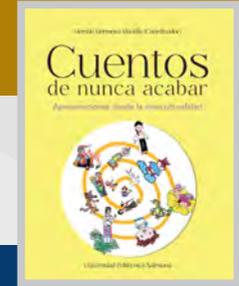
**Fecha:** 27-marzo-2023  
**Unidad académica:** Educación  
**Sede:** Cuenca  
**ISBN:** 978-9978-10-792-8

Este libro es el resultado de un análisis interdisciplinario de autores e investigadores reconocidos en el campo de la Filosofía y la Teología de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador y la Pontificia Universidad Javeriana de Colombia. Establece un diálogo entre la filosofía, la teología y la religión con la tecnociencia. El hilo conductor más visible a lo largo del desarrollo del libro tiene que ver con las tensiones que genera para el humanismo las apuestas de la tecnociencia actual.



**Cuentos de nunca acabar. Aproximaciones desde la interculturalidad**

Hermosa Mantilla Hernán  
(Coordinador)



**Fecha:** 15-junio-2023  
**Unidad académica:** Educación Intercultural Bilingüe  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-815-4

Este renovado enfoque de la realidad postpandemia, concebido en el marco de la educación intercultural comunitaria, busca potencializar los entornos naturales, sociales y culturales como recursos de aprendizaje multidisciplinario a través del lenguaje animado de los cuentos. En este marco, había que dinamizar la asignatura de Comunicación Oral y Escrita, que se dicta en los centros de Otavalo, Cayambe, Latacunga y Riobamba, mediante un eje transversal donde los estudiantes escriban fundamentados en valores de la cosmovisión andina, considerando que provienen de varios lugares de la Sierra y Amazonía ecuatoriana.



**Acoso sexual y universidad. Realidades, debates y experiencias en el Ecuador**

Guarderas Albuja Paz  
(Coordinadora)



**Fecha:** 9-agosto-2023  
**Unidad académica:** Psicología  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-840-6

El acoso sexual universitario fue silenciado en el contexto ecuatoriano hasta el 2015, cuando los movimientos estudiantiles y feministas lo visibilizaron. Desde entonces, medios de comunicación, universidades y auditorios se han impregnado de conceptos, datos, denuncias, testimonios y reflexiones en torno a esta problemática. En ese decurso, en este libro se compilan debates clave con la intención de promover miradas más allá de lecturas reduccionistas, victimistas y punitivas.



**Confesiones asiáticas (Antología de cuentos 2011-2021)**

Rodríguez Augusto  
(Autor)



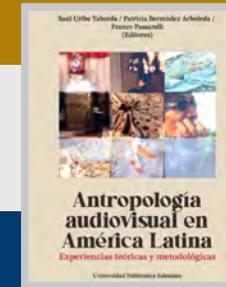
**Fecha:** 23-agosto-2023  
**Unidad académica:** Comunicación  
**Sede:** Guayaquil  
**ISBN:** 978-9978-10-847-5

“La escritura del narrador ecuatoriano, Augusto Rodríguez es directa, incisiva y entra en el drama de la vida cotidiana, familiar, rutinaria en la América Latina de hoy, con sabiduría, con entereza, con un destello interesante, humano, de compasión”, según el autor chileno Jorge Edwards.



**Antropología audiovisual en América Latina. Experiencias teóricas y metodológicas**

Uribe Taborda Saúl  
Bermúdez Arboleda Patricia  
Passarelli Franco  
(Editores)



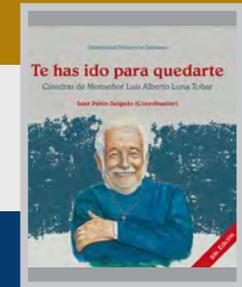
**Fecha:** 22-septiembre-2023  
**Unidad académica:** Gestión para el Desarrollo Local Sostenible  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-854-3

Un libro derivado del Simposio Antropología Audiovisual en Latinoamérica, presentado en el Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología 2020, difunde originales estudios etnográficos desarrollados por varios colegas en diversos países de América Latina: Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador y México. El libro está organizado en cuatro secciones temáticas: antropología, arte y performance; fotografías y cuerpo; antropología y tecnologías digitales; e historia y visualidades.



**Te has ido para quedarte: Cátedras de Monseñor Luis Alberto Luna Tobar. 2da edición**

Salgado Guerrero Juan Pablo  
(Coordinador)



**Fecha:** 21-noviembre-2023  
**Unidad académica:** Teología  
**Sede:** Cuenca, Vicerrectorado de Investigación  
**ISBN:** 978-9978-10-863-5

Este libro recoge las cátedras impartidas por Monseñor Luna en la Universidad del Azuay, UDA, donde fue fundador y canciller. Una edición realizada en homenaje a los 100 años del nacimiento de quien fuera obispo de Cuenca y uno de los personajes más trascendentes en la iglesia católica ecuatoriana.



**Álgebra matricial. Aplicaciones a la actividad agropecuaria**

Arias Rueda Jhon Herminson  
Romero Romero Carlos Alberto  
(Autores)



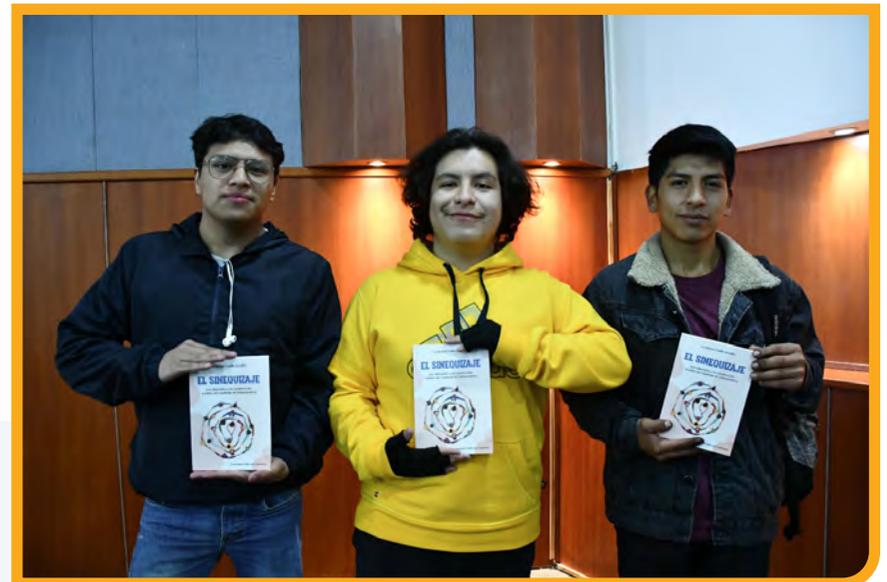
**Fecha:** 27-marzo-2023  
**Unidad académica:** Agropecuaria  
**Sede:** Quito  
**ISBN:** 978-9978-10-794-2

Este libro se centra en la explicación clara y detallada de los conceptos matemáticos necesarios para entender cómo esta herramienta matemática puede ser utilizada en diferentes aspectos del sector. Los ejemplos incluyen el cálculo de áreas de superficies, volúmenes de recipientes y el equilibrio estático, así como el uso de sistemas de ecuaciones lineales para determinar el costo de inversión, ingresos por venta de productos, cantidad de animales por granja y otros aspectos importantes de la actividad agropecuaria.



**Galería Fotográfica**

Matriz  
Cuenca



**Lanzamiento libro:** "El Sinequizarje. Una alternativa a la concepción dualista del mestizaje en Latinoamérica", obra de Luz Marina Castillo Astudillo, Ph.D., docente investigadora de la UPS.



**Lanzamiento libro:** *“Transhumanismo y Realidades Paralelas”*, bajo la coordinación de Kléber Zuna Serrano, Ph.D.; evento que contó con la presencia de autoridades, docentes y estudiantes.



**Lanzamiento libro:** *“La Educación Ambiental y su Impacto”*, bajo la coordinación de Fredi Portilla, Ph.D., MSc. Geovanna Zea y Estefanía Avilés, Ph.D.

## Sede Quito



**Lanzamiento libro:** *“Una Cámara En La Calle: Vicente Tello, el legado de un humanista”*, escrito por Malena Tello Gallegos, Teodoro Ricardo Tello y Luz Marina Castillo, Ph.D., bajo la coordinación de Andrea De Santís, Ph.D.

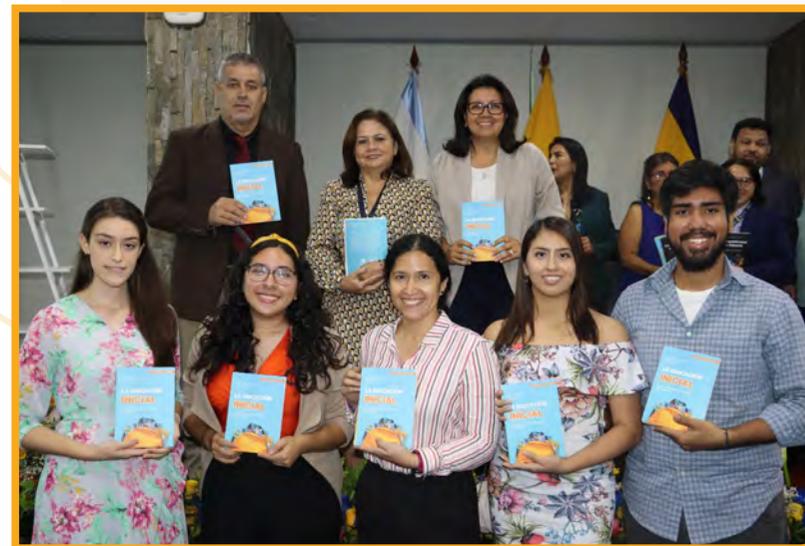


**Lanzamiento libro:** *“Diálogo ente gobierno, movimiento indígena y organizaciones sociales”*.



**Lanzamiento libro:** *"Experiencias de Educación Superior Salesiana en América Latina"*.

Sede  
**Guayaquil**



**Presentación libros:** *"Del sistema preventivo a la acción pastoral", "Competitividad e industria" y "La educación inicial, una visión desde los docentes investigadores"*. Los libros son coordinados por docentes pertenecientes a las carreras de Ingeniería Industrial y Educación Inicial, así como del Área de Razón y Fe.

Apartado

03



**PUBLICACIONES  
INSTITUCIONALES**

---

## Revista Juventud y Ciencia Solidaria

En el camino de la investigación

### Generando nuevos investigadores

Esta iniciativa surge con el fin de contribuir en el desarrollo de la investigación y los procesos innovadores que nacen como fruto de las mentes ávidas de conocimiento y los corazones llenos de esperanza de jóvenes que asisten a escuelas, colegios e institutos en el Ecuador y el mundo.

Todas estas experiencias que trascienden del imaginario escolar y juvenil deben ser contadas para inspirar a otros jóvenes que buscan ser los futuros arquitectos de una sociedad libre, y por sobre todas las cosas, solidaria.



e-ISSN: 2737-6265

### EQUIPO EDITORIAL

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.  
**EDITOR GENERAL**

MSc. Jorge Altamirano Sánchez  
**EDITOR**

Vladimir Robles, Ph.D.  
**CUADERNOS VIVOS**

Ing. Ana Parra Astudillo  
MSc. Marlon Quinde Abril  
**DIAGRAMACIÓN**

Ing. Diana Monje Ortega  
**DISEÑO WEB**

Eco. Priscila Aguilar Tenemaza  
**ASISTENTE EDITORIAL**

**Enlace:**  
<https://catedraunescoinclusion.org/revista/>



La Cátedra UNESCO Tecnologías de apoyo para la Inclusión Educativa, se inauguró el 29 de noviembre de 2016, con la finalidad de mejorar los índices de acceso, aprendizaje y participación en educación de las poblaciones históricamente excluidas, con especial énfasis en niños, jóvenes y adultos en situaciones de vulnerabilidad y/o que presentan una discapacidad, indígenas y adultos mayores, empleando para ello de forma efectiva innovadoras herramientas de soporte sustentadas en TICs.

### ¿Quiénes están invitados?

Todos tenemos algo que decir, algo que contar sobre nuestra experiencia educativa y el aprendizaje significativo generado.

Si estas en el colegio y has participado en un proyecto que marcó de alguna manera tu vida. Existe un espacio que te permitirá contar tu historia y ayudar a que otras personas puedan crecer.

### “Conéctate con un científico y te estarás conectando con un niño”

*Ray Bradbury*

Desde el primer lanzamiento publicado en el año 2018 hasta el tercer trimestre del año 2023 se han publicado quince ediciones, mismas que se encuentran en la página web de la cátedra UNESCO en las cuales han participado 30 instituciones educativas de Cuenca, Paute, Cañar, Quito, Guayaquil, Riobamba, México y Estados Unidos.

En el año 2023 se han publicado tres ediciones: décimo tercera edición, décimo cuarta edición y décimo quinta edición, en un total de 60 artículos.



## Décimo Tercera Edición

**Fecha de publicación:** 19 de mayo de 2023  
**Comité revisor:** 52 docentes  
**Número de artículos:** 20  
**Edad promedio autores:** 16  
**Número de unidades educativas:** 12

Los que hacemos el equipo de la Revista Juventud y Ciencia Solidaria: En el camino de la investigación, nos sentimos muy agradecidos por el enorme apoyo que estamos recibiendo por parte de los colegios de nuestra querida ciudad de Cuenca y el Ecuador, el mismo que está logrando alcanzar las metas propuestas por este espacio cuyo fin es fomentar la lectura y escritura en nuestros jóvenes.

Para esta edición hemos contado con la participación de 20 artículos escritos por 41 estudiantes autores pertenecientes a los colegios: Sor Teresa Valsé, Hermano Miguel La Salle, José Peralta de la ciudad de Cañar, Luis Roberto Bravo, Domingo Comín de la ciudad de Guayaquil, Kennedy, Colegio Militar N. 4 Abdón Calderón, Técnico Salesiano, East Side High School de Newark, La Salle Azogues, Sudamericano y Ausubel High School. En esta oportunidad contamos con un artículo escrito en inglés desde otro escenario social dejando entrever el alcance de la revista.

Sin duda que esta realidad nos anima a seguir proponiendo estrategias dirigidas a sentar las bases para hacer que la investigación no se convierta en un tema de fantasía en los jóvenes, sino al contrario, que sea una herramienta totalmente accesible en cada momento del proceso educativo transformándose en personas proactivas capaces de realizar propuestas innovadoras que tanta falta le hace a nuestro país.

En este sentido, hemos diseñado charlas motivacionales de investigación dirigidas a los docentes de los colegios que intervienen en nuestra revista, con miras a entender el proceso y propósito de la investigación con la finalidad de que sean quienes lideren esta nueva cultura de la investigación en la educación secundaria.

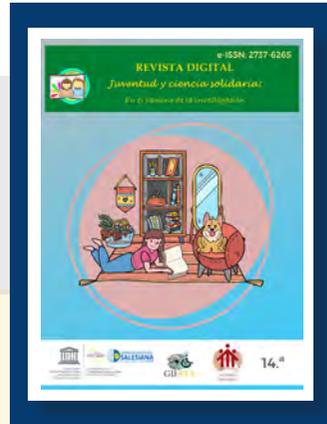
Se ha mencionado repetitivamente que la educación es la base del desarrollo, el arma de la revolución, la herramienta del cambio, etc., y sin embargo ha quedado allí, en buenas intenciones. Es hora de llevar a la acción estrategias innovadoras que sean pertinentes con nuestra realidad y que incidan significativamente en la cultura de nuestros jóvenes con miras a contar con personas capaces de incluirle a la investigación en su cotidianidad.

Esperamos que este proceso motivacional en investigación dirigido a los docentes de los colegios que forman parte de esta revista fortalezca el sistema educativo y transforme la conducta de los estudiantes hacia la construcción de un nuevo país.

Les invitamos a todos a seguir participando en este espacio de fomento de la cultura, y a todos aquellos que no están, a ser parte de esta experiencia en donde se apuntalan los sueños de hacer que nuestra realidad sea más fraterna.

Nombre del artículo	Nombre autores	Unidad Educativa
The true reason for immigration	Carla Mariela Santacruz Muñoz	East High School
Un planeta en crisis	Lizbeth Andreina Sánchez Santander	Unidad Educativa José Peralta
El arte, una profesión perdida entre los jóvenes y adolescentes	Bryan Marcelo Tenemaza Calle	Unidad Educativa La Salle Azogues
Las consecuencias del uso de pantallas en los adolescentes	Fabiana Pinos, Priscila González	Unidad Educativa Domingo Comín
Percepciones juveniles del machismo y feminismo	Valeska Dayanna Barsallo Llamuca, María Paula Arévalo Briones, Maylin Rizo, Samuel Villarroel	Unidad Educativa Domingo Comín
Frecuencia del síndrome post-covid en el personal que labora del colegio militar "Abdón Calderón"	Mauro Daniel Quizhpe Pesántez, María Belén Heras González	Unidad Educativa de Fuerzas Armadas Colegio Militar N.4 Abdón Calderón
Prevalencia de la Depresión Pospandemia en los estudiantes de bachillerato de la Unidad Educativa Fiscomisional La Salle	Fausto Moretta	Unidad Educativa La Salle Azogues
Una sociedad que mendiga dopamina	Ariel Nicolás Asitimbay Gutiérrez	Técnico Salesiano
El líquido más extraño del universo el elemento que rompe las leyes de la química y física	Lilian Sofia Ramón Lema	Técnico Salesiano
Importancia de la lectura en los jóvenes	Fátima Jackeline Álvarez Parra	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
La incidencia de las redes sociales en el voto facultativo: un estudio de caso en la unidad educativa Kennedy Cuenca	Ana Paula Gordón Chunga	Unidad Educativa Kennedy
Brazo robótico	Erika Samantha Coraizaca Coyago, Michelle Mayra Cuanquiza Bueno, Michelle Daniela Maza Puma, Alejandra Elizabeth Zea Nieto	Unidad Educativa Sudamericano
Prototipo de brazo robótico controlado por una aplicación móvil	Josué Gabriel Sáenz Arias, Andrés Sebastián Solano Vásquez	Técnico Salesiano
Prototipo de vehículo eléctrico	Isaías Yarel Orozco Saltos, Freddy Efraín Potes Naranjo, Natalia Marianne Vilela Murillo	Unidad Educativa Domingo Comín
La robótica como herramienta educativa	Ronald Xavier Coronel Cárdenas, Juan José Granda Roblez, Sebastián Vásquez	Unidad Educativa Hermano Miguel La Salle
Automatización y el futuro	Mateo Josué Granda Riera, David Alexander Bacuilima Chamba, Eugenia Salomé Songor Tepán	Unidad Educativa Sudamericano
Cargador solar	Andy Josué Inga Villa, Camila Dayanara Marín Apuango, Alex Ismael Déleg Álvarez, Diana Paola Domínguez Domínguez	Técnico Salesiano
Nanotecnología la ciencia del hoy y del mañana	Karla Daniela Ojeda Farias	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
Homogeneizador de sangre	Romel Fabian Tenezaca Ríos, Erick David Zumba Jiménez, Pablo Andrés Pérez Alarcón, Jorge David Palma Auz	Técnico Salesiano
Recomendaciones para el uso adecuado del agua en las familias cuencanas	Juan José Muñoz Domínguez	Ausubel High School





## Décimo Cuarta Edición

**Fecha de publicación:** 11 de julio de 2023

**Comité revisor:** 52 docentes

**Número de artículos:** 18

**Edad promedio autores:** 16

**Número de unidades educativas:** 8

En el año 2015 los 193 Estados Miembros de las Naciones Unidas llegaron a un consenso respecto a la implementación de una nueva agenda de Desarrollo Sostenible titulado "Transformar nuestro mundo: la Agenda de 2030 para el Desarrollo Sostenible".

Los líderes mundiales aprobaron oficialmente esta agenda universal, integra y transformadora con el fin de iniciar medidas que pongan fin a la pobreza y construyan un mundo más sostenible en los próximos 15 años. Los nuevos objetivos son parte de una agenda de desarrollo ambiciosa, audaz y sostenible que se centrara en los tres elementos interconectados del desarrollo sostenible: crecimiento económico, inclusión social y protección ambiental.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y las metas tienen carácter mundial y son universalmente aplicables, tomando en cuenta las diferentes realidades, capacidades y niveles de desarrollo nacionales y respetando las políticas y prioridades nacionales. No son independientes entre sí, y es necesario que se apliquen de manera integrada.

Bajo estos antecedentes, la Universidad Politécnica Salesiana consiente de su responsabilidad social, se suma a la consecución de los ODS como un compromiso a los acuerdos internacionales que coadyuvan al fortalecimiento humano mediante la promoción de sus valores orientados a poner fin a la pobreza y el hambre, en todas sus formas y dimensiones, y a velar por que todos los seres humanos puedan hacer realidad su potencial con dignidad e igualdad y en un ambiente sano.

Consecuentemente la UPS busca crear espacios que permitan el reconocimiento a la diversidad humana como un valor fundamental a desarrollar en la sociedad y en la educación; además de dar respuestas eficaces a través del uso de la tecnología a los grupos de atención prioritaria y concretamente a las personas con discapacidad, para que se respeten sus condiciones cognitivas, afectivas, sociales y de aprendizaje en favor de su plena inclusión.

De esta manera, en el año 2016 se crea la Cátedra UNESCO: "TECNOLOGÍAS DE APOYO PARA LA INCLUSIÓN EDUCATIVA" como un espacio académico inter y transdisciplinario dedicado al fortalecimiento de Tecnologías de apoyo direccionadas a mejorar las capacidades de acceso, participación y aprendizaje de personas que por diversas circunstancias se han visto excluidas de los diferentes ámbitos de la educación.

La cátedra, luego de un largo recorrido y en su búsqueda de ampliar su entorno social bajo el paraguas de mejorar la educación, crea la Revista: Juventud y Ciencia Solidaria, en el camino de la investigación con la finalidad de fomentar en los jóvenes

una nueva cultura dirigida a resarcir nuestros bajos índices de apego a la lectura y escritura, que fundamentalmente obstaculizan el proceso de enseñanza aprendizaje necesarios para despegar con nuestro ansiado desarrollo. En este sentido, la revista creada en el año 2018 ha tenido un repunte interesante en su objetivo de convertirse en el espacio reconocido en la educación secundaria por permitirles a los educandos publicar sus artículos mediante los cuales expresan sus experiencias, inquietudes y sueños plasmados con su esfuerzo en un texto como un modesto aporte a la ciencia.

Hasta el momento la revista ha contado con la participación de 30 instituciones educativas de Cuenca, Cañar, Azogues, Guayaquil, Quito, Riobamba, New Jersey y Tejupilco de Hidalgo, México; con un total de 209 artículos escritos por 162 autores y 240 autoras.

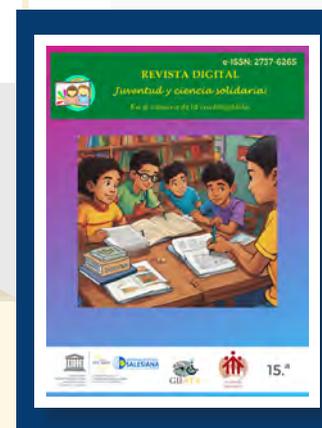
Sin duda es gratificante observar el crecimiento de la revista que de a poco va insertándose en la juventud de la ciudad, del país y del mundo; lo que nos anima a seguir trabajando con mayor compromiso para poder incidir en el proceso de cambio cultural de nuestros jóvenes y así contribuir en la consecución de una verdadera educación significativa que permita un mejor desarrollo humano y académico de nuestros educandos.

Finalmente, es necesario agradecer a todos quienes hacemos la revista: autoridades de la UPS, equipo colaborador, docentes revisores, docentes encargados en los colegios, y particularmente a todos los autores que hacen que este espacio vaya cumpliendo los objetivos para lo cual fue creado.

Es en esta edición contamos con la presencia de la Dra. Edelmira Ferri delegada de la UNESCO, quién visitó nuestra institución de educación superior y sin lugar a duda nuestra Cátedra UNESCO.



Nombre del artículo	Nombre autores	Unidad Educativa
Diseño e implementación de robots didácticos	Josué David Criollo Campoverde, Fiorella Iveth Rivera Álvarez, Génesis Daniela Rodríguez Galarza	Técnico Salesiano
Semiautomatizado de un sistema de cultivo aeropónico	Barbara Renata Serrano Barros, Luis Mateo Tenesaca Chicaiza	Técnico Salesiano
El tablero Montessori para el desarrollo de la motricidad fina óculo-manual	Katherine Angelica López Zhunio, María José Cabrera Abril, Juan David Avecillas Rivera	Técnico Salesiano
Sistema de iluminación fotovoltaico	Santiago Josué Aucapiña Guamán, Adrián Fernando Chunchi Velesaca, Galo Israel Ulloa Vargas	Técnico Salesiano
Salesianos: en una misión por la vida	Evelyn Angelina Loyola Tapia, Karen Nicole Cabrera Armijos	Técnico Salesiano
La deficiencia del sistema educativo a nivel colegio por una metodología obsoleta en el Ecuador	Cristhian Alexander Lanche Carreño	Unidad Educativa de Fuerzas Armadas Colegio Militar N.4 Abdón Calderón
La importancia de la salud mental en los jóvenes	María Pía Ormaza Flor Chacha	Unidad Educativa La Salle Azogues
El cambio climático y las estrategias para combatirlo	Marlon Enríquez	Unidad Educativa La Salle Azogues
La importancia y dedicación que se debe dar a la salud mental durante la adolescencia	Ana Paula Robles	Unidad Educativa La Salle Azogues
La vida de la Mariposa Monarca	Dayanna Karina Malla Zhiminaicela	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
Violencia en el noviazgo juvenil	Cinthia Vanessa Chuqui Mainato, Karla Mariela Jiménez Remache	Unidad Educativa José Peralta
Agujeros Negros	Franz Leonardo Verdugo Ochoa, Alex Enrique Pichazaca Criollo	Unidad Educativa José Peralta
La conciencia ambiental de los adolescentes en la actualidad en la Unidad Educativa Luis Roberto Bravo	Diana Rosalía Zumba Nacipucha, Alisson Paulina Zhunio Ameza	Unidad Educativa Luis Roberto Bravo
Modelaje e impresión 3D	Sasha Fajardo, Erika Heras	Unidad Educativa Sudamericano
Slime Community	Stalin Guajala, Anthony Espin	Unidad Educativa Sudamericano
Mi primer libro	José Daniel Parra Marín, Briana Solange García Argudo, Pablo Arellano Solórzano	Unidad Educativa Sudamericano
No toda extinción es para siempre	Danna Erika Ávila Zea, Dayanna Bernabé Nivelo Heredia, María Victoria Ochoa Sanmartín	Unidad Educativa María Auxiliadora
Una nueva esperanza para la cura de la epilepsia	Ana Martina Orellana Álvarez, Camila Victoria Vélez Campoverde, Doménica Estefanía Tacuri Valdivieso	Unidad Educativa María Auxiliadora



## Décimo Quinta Edición

**Fecha de publicación:** 11 de diciembre de 2023  
**Comité revisor:** 52 docentes  
**Número de artículos:** 22  
**Edad promedio autores:** 16  
**Número de unidades educativas:** 6

Con mucho entusiasmo nos dirigimos a ustedes en esta décimo quinta edición de nuestra revista JUVENTUD Y CIENCIA SOLIDARIA: En el camino de la investigación, destinada a estudiantes de bachillerato que buscan explorar el conocimiento, nutrir su curiosidad intelectual y prepararse para los desafíos académicos y personales que les depara el futuro. En esta edición, han participado 44 autores, 22 artículos y 6 colegios de nuestro país quienes han realizado su mejor esfuerzo para que sus trabajos sean finalmente publicados.

En la búsqueda constante de la mejora educativa, es fundamental reconocer el papel trascendental que desempeña el bachillerato en la formación de individuos capaces y comprometidos con su entorno. Por tanto, es imperativo que la calidad de la educación brindada en este nivel sea de la más alta excelencia.

Es esencial que tanto educadores como estudiantes se involucren activamente en un proceso colaborativo. Los educadores, como guías y facilitadores del aprendizaje deben adaptar sus metodologías para satisfacer las diversas necesidades y estilos de aprendizaje de los estudiantes. La creación de entornos educativos inclusivos, dinámicos y desafiantes es crucial para estimular el interés y la participación de los jóvenes en su propia educación. La excelencia académica no solo se refiere a la obtención de calificaciones destacadas, sino también al desarrollo de habilidades críticas y analíticas que prepararán a los estudiantes para enfrentar los retos del mundo real.

Fomentar la capacidad de pensar de manera independiente, resolver problemas y comunicarse efectivamente son pilares fundamentales en la construcción de una base educativa sólida. Nuestra revista se enorgullece de haber logrado publicar 15 ediciones en estos 5 años de vida, buscando de contribuir a un cambio cultural en la lectura y escritura y a una nueva visión de la investigación acción por parte de los jóvenes que cursan la educación secundaria en nuestro país.

En este corto trayecto, han participado 172 autores, 274 autoras en 231 artículos provenientes de 31 colegios de nuestro país incluyendo a EEUU y México.

La tecnología juega un papel cada vez más relevante en la educación contemporánea y se ha ahondado en los jóvenes, brindándoles oportunidades para la innovación y la expansión del conocimiento; así, nuestra revista se inserta en estos espacios virtuales por donde transitan con absoluta comodidad nuestros educandos abrazando las posibilidades que la tecnología nos ofrece, y logrando enriquecer significativamente el proceso educativo para un mundo que demanda habilidades digitales.

Además, no podemos pasar por alto la importancia de cultivar el pensamiento crítico y la conciencia social entre los estudiantes. La educación no solo debe buscar el desarrollo intelectual, sino también la formación de ciudadanos responsables y éticos. En un mundo cada vez más interconectado, es esencial que los jóvenes comprendan la importancia de la diversidad, la tolerancia y la contribución positiva a la sociedad.

A medida que avanzamos hacia el futuro, nuestra revista se compromete a seguir siendo un catalizador para la discusión y la reflexión sobre las mejores prácticas educativas. Nos enorgullece ser una plataforma donde se comparten ideas innovadoras, investigaciones relevantes y experiencias educativas exitosas. Instamos a educadores, estudiantes y padres a participar activamente en este diálogo continuo y a contribuir con sus perspectivas para enriquecer nuestra comunidad académica.

La excelencia educativa en el bachillerato es un compromiso colectivo que requiere esfuerzos sostenidos de todos los involucrados. Al fomentar un ambiente educativo estimulante, abrazar la tecnología de manera responsable y cultivar ciudadanos conscientes, estamos sentando las bases para un futuro donde la educación es un motor de transformación y desarrollo. A través de esta revista, reafirmamos nuestro compromiso con la excelencia educativa y esperamos seguir siendo una fuente inspiradora para todos aquellos que buscan alcanzar lo mejor en su viaje académico.



Nombre del artículo	Nombre autores	Unidad Educativa
Control de brazo robótico mediante el mando de nunchuk de Nintendo para el movimiento de objetos livianos de personas con discapacidad leve en sus manos	Mateo Alexander Silva Aguilar, Joel David Simbaña Tasintuña, Renato Gabriel Suquinahua Aguilar, Dylan Adrián Toctaquiza Arboleda	Unidad Educativa Técnico Salesiano Don Bosco
Mighty arms	Johmayra del Cisne Mainato Quinde, Camila Alejandra Sánchez Flores	Unidad Educativa Sudamericano
Prototipo de sistema de frenado inteligente para vehículos monitoreado con IOT para minimizar accidentes o emergencias en carreteras	Benjamín Azanza Díaz, Ariel Nicolas Bravo Jurado, David Alejandro Cruz Palacios, Daniel Alejandro Urbina Arteaga	Unidad Educativa Técnico Salesiano Don Bosco
Shang play	Nayeli Julissa Asmal Barreto, Dayana Lisette Jiménez Espejo, Oleshka Alessandra Quintero Flores	Unidad Educativa Sudamericano
El turismo sexual en Filipinas	María Paula Parra Quinde	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
Infancias trans	Sofía Anahí Castro Pinos	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
La influencia de la ansiedad y la depresión en los adolescentes: Un vistazo a la crisis del suicidio	Nayeli Catalina Álvarez Tacuri	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
La vida en Corea del Norte y del Corea del Sur	Valentina Ivonne Gutiérrez Gaibor	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
Y si, ¿comprendemos la bipolaridad?	Erika Anahí Arichábala Romero	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
Violencia sexual y pedofilia	Kiara Nahomi Meza Lastra, Doménica Juliana Camposano Chica, Michelle Estefanía Arias Ochoa.	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
Uso de pieles de animales en la moda	Nayeli Damaris Cedillo Mindiola, Emily Scarleth Aldaz Torres, María Emilia Jiménez Sánchez, Samantha Michelle Quizhpi Ordoñez	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
La adolescencia y los conflictos familiares	Natalia Anahí Arcentales Peralta	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
La concientización del envío excesivo de tareas escolares a niños y jóvenes	Emily Noemí Sánchez Ochoa	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
Alimentos nutraceuticos, la nueva forma de vida	Samantha Rafaela Sangacha Arias, Samantha Valeria Salazar Zari, María Paz Vicuña Caguana, Priscila Estefanía Calle Tito	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
FIV, ¿Una maravilla?	Doménica Belén León Arichábala	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
La transformación de la inteligencia artificial: Desafíos y oportunidades en el Siglo XXI	Gabriela Anahí Quito Rojas	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
El impacto de la inteligencia artificial en la personalización del aprendizaje	Nayeli Jesús Manzaba Silva, Paula Brithany Plua Loo, Ruth Xiomara Alvarado Salazar, Valeria Madelyne Alvarado, Lisseth Eloisa Ponce Farias	Unidad Educativa Vicente Piedrahita Carbo
¿Realmente estamos solos en el Universo?	Karla Berenice Allaico Fajardo, Ana Liz Tenorio Gómez	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
Impresoras 3D en la alimentación	Gabriela Anahí Quito Rojas	Unidad Educativa Sor Teresa Valsé
Aprendiendo a emprender	Nidia Melina López Almeida	Unidad Educativa Eugenio Espejo
Análisis del programa "Caminando Juntos en Paz" para el desarrollo de una APP móvil que incremente su eficiencia en la UEP Hermano Miguel La Salle	María Fernanda Espejo Contreras, Sebastián Alejandro Vásquez Yanza	Unidad Educativa Hermano Miguel La Salle
Mi mundo con inteligencia artificial	Luigi Fernando Colina Di Giorgio	Eugenio Espejo

# Galería Fotográfica

## Lanzamiento Revista XIII



## Lanzamiento Revista XIV



## Lanzamiento Revista XV



# Utopía

REVISTA

La revista Utopía es una publicación de Pastoral de la Universidad Politécnica Salesiana dirigida a todos los miembros de la comunidad educativa superior y público en general, a quienes se presenta reflexiones y experiencias relacionadas con temas inherentes a la realidad sociocultural del país.

La revista Utopía se constituye en un instrumento comunicacional que los estudiantes utilizan para poner en práctica sus conocimientos y expresar, a través de sus escritos, las mundologías en su periodo académico, motivo por el cual cada artículo, nota, experiencia o testimonio reflejan las competencias, habilidades y destrezas de los y las asociadas al ASU.

## EQUIPO EDITORIAL

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.  
**EDITOR GENERAL**

Betty Rodas Soto, Ph.D.  
**EDITORA DE UTOPIA**

MSc. Jorge de la Cuadra  
**ASISTENTE DE EDICIÓN UTOPIA**

MSc. Pablo Efraín Romero Guayasamín  
**COEDITOR EN QUITO**

MSc. Brígida Ximena Sanmartín García  
**COEDITOR EN CUENCA**

MSc. César Andrade  
**COEDITOR EN GUAYAQUIL**

Armando Romero, Ph.D.  
Hernán Hermosa Mantilla, Ph.D.  
Xavier Merchán Arízaga, Ph.D.  
**CONSEJO EDITORIAL**

Santiago Cárdenas Haro  
**DISEÑO E ILUSTRACIÓN**

Marcia Peña Andrade  
**CORRECCIÓN DE TEXTOS**

Equipo de redacción de Utopía  
**FOTOGRAFÍAS**

Editorial Universitaria Abya-Yala  
**IMPRESIÓN**

**Enlace:**  
<https://utopia.ups.edu.ec/>



Marzo  
2023



Julio  
2023



Octubre  
2023

# NOTIUPS

Informativo de la Universidad Politécnica Salesiana

El año 2003 se realiza la primera edición del informativo NOTIUPS, publicación que busca difundir la libre expresión del pensamiento universitario y los acontecimientos más relevantes que involucran a su comunidad académica: estudiantes, docente y personal administrativo en sus sedes de Quito, Cuenca, Guayaquil y Extensión Cayambe.

En el 2023 cumplimos 20 años, tiempo en el que se han publicado 84 ediciones de manera ininterrumpida. A raíz de la pandemia, creamos la versión digital a través de un blog, herramienta que nos permite tener una mayor interacción con nuestros usuarios, constituidos en su mayoría por estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana y bachilleres de colegios del país.

## EQUIPO EDITORIAL

Ángel Torres Toukoumidis, Ph.D.  
**EDITOR GENERAL**

MSc. Mónica Ruiz Vásquez  
**EDITORA**

Santiago Pazmiño V.  
**DISEÑADOR GRÁFICO**

MSc. Willian Zambrano  
**DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DEL BLOG**

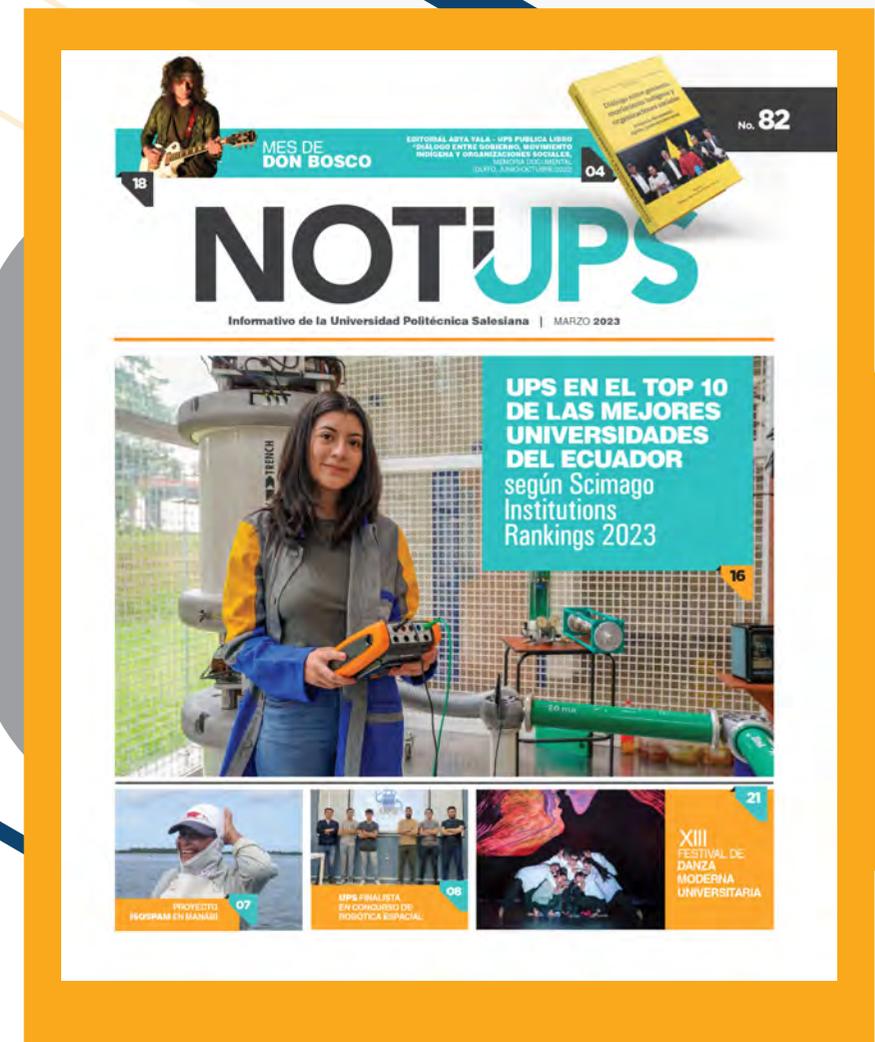
Lcda. María José Llanos  
**COORDINACIÓN CUENCA**

MSc. Ronald Álvarez  
**COORDINACIÓN GUAYAQUIL**

Claudia Narváez  
**COORDINACIÓN QUITO**

**Enlace:**  
<https://notiups.ups.edu.ec/>

## Edición No. 82



Marzo  
2023

# Edición No. 83



Junio  
2023

# Edición No. 84



Octubre  
2023



## Repositorio Institucional DSpace UPS/ABYA-YALA

### Administración del Repositorio

**MSc. Pedro Rodríguez**  
Secretario Técnico de Gestión Web y Redes Sociales

**MSc. Eddison Quintuña Padilla**  
Administrador de Base de Datos

**MSc. Willian Ladino Jiménez**  
Secretario Técnico de Gestión Documental y Archivo

**MSc. David Armendáriz González**  
Editor Web

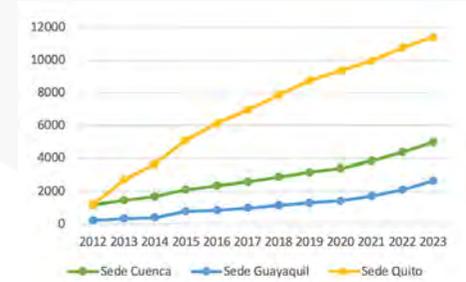
El Repositorio Institucional de la Universidad Politécnica Salesiana, uno de los más grandes del Ecuador y el único registrado en el proyecto de la Comunidad Europea OpenAire, es una plataforma online de acceso abierto creado con el objetivo de recopilar, ordenar, preservar y difundir la producción científica y académica de la comunidad universitaria. Mediante este espacio, investigadores, docentes, y estudiantes de La Salesiana ponen a disposición de la sociedad y cualquier usuario de Internet más de 14.000 documentos permitiendo la lectura, almacenamiento, distribución o cualquier otro uso legal de los mismos.

Las publicaciones arbitradas por áreas del conocimiento (libros) también responden a la política de acceso abierto de la Universidad Politécnica Salesiana, las mismas que se difunden a través del repositorio institucional DSpace en acceso abierto:

<https://dspace.ups.edu.ec>

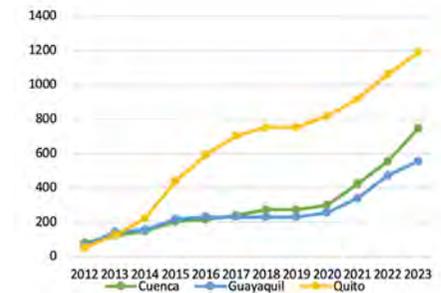
### 1. Tesis de grado por sede

AÑO	Cuenca	Guayaquil	Quito	Total
2012	1170	219	1195	2584
2013	1439	317	2692	4448
2014	1676	388	3668	5732
2015	2095	774	5087	7956
2016	2337	840	6127	9304
2017	2576	985	6954	10515
2018	2863	1137	7849	11849
2019	3161	1298	8748	13207
2020	3396	1420	9359	14175
2021	3838	1708	9946	15492
2022	4374	2085	10754	17213
2023	4983	2651	11404	19038



### 2. Tesis de posgrado por sede

AÑO*	Cuenca	Quito	Guayaquil	Total
2012	79	62	51	192
2013	119	141	122	382
2014	145	155	221	521
2015	202	217	437	856
2016	214	229	591	1034
2017	238	229	701	1168
2018	271	229	751	1251
2019	271	229	751	1251
2020	297	253	815	1365
2021	422	338	917	1677
2022	553	470	1059	2081
2023	745	554	1186	2485



\* En el año 2019 no existieron graduados de posgrados.

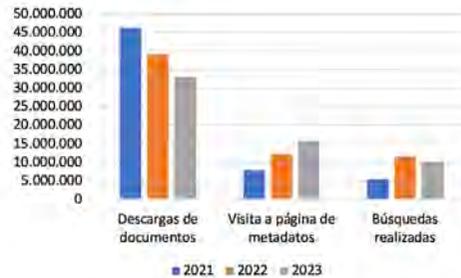
### 3. Publicaciones UPS

Año	2023
Artículos de Revistas Académicas	1822
Artículos de Revistas Educativas	213
Libros UPS - Abya Yala	1100



### 4. Interacción con los usuarios

Acción	2021	2022	2023
Descargas de documentos <sup>1</sup>	46.342.383	39.126.211	32.888.699
Visita a página de metadatos <sup>2</sup>	7.921.382	12.240.674	15.818.879
Búsquedas realizadas	5.501.977	11.677.800	10.269.421



1 Incluye las veces que el documento fue abierto en el navegador  
2 Visita a la página de información de un documento

### 5. Sesiones creadas en el Repositorio Institucional DSpace por dominio - Año 2023

#	Dominio	Visitas	Porcentaje
1	scholar.google.es	304.272	73,19%
2	scholar.google.com	48.130	11,58%
3	scholar.google.com.mx	21.706	5,22%
4	scholar.google.cl	6.648	1,60%
5	scholar.google.com.ec	6.381	1,53%
6	scholar.google.com.pe	4.181	1,01%
7	ups.edu.ec	4.130	0,99%
8	bibliotecavirtualoducal.uc.cl	3.690	0,89%
9	scholar.google.com.co	2.847	0,68%
10	scholar.google.ar	2.260	0,54%

### 6. Usuarios del Repositorio Institucional DSpace por país - Año 2023

#	País	Usuarios	Porcentaje
1.	Ecuador	365.182	36,17%
2.	Perú	171.372	16,98%
3.	México	132.369	13,11%
4.	Colombia	95.916	9,50%
5.	España	36.288	3,59%
6.	Chile	32.697	3,24%
7.	Bolivia	32.252	3,19%
8.	Argentina	23.481	2,33%
9.	Venezuela	22.215	2,20%
10.	Estados Unidos	12.138	1,20%

Este gráfico muestra los 10 países que más visitan el Repositorio Institucional de la UPS.

### 7. Artículos más visitados del DSpace durante el 2023

#	Título del ítem	Tipo	Vistas
1	Análisis de la corrupción en el Ecuador y su impacto en lo económico político y social. <a href="https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/20598">https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/20598</a>	Tesis posgrado	5550
2	La terapia familiar sistémica <a href="https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/6096">https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/6096</a>	Libros Abya-Yala	4651
3	Producción y comercialización de productos derivados del plátano como alternativa nutricional para los ecuatorianos <a href="https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/4844">https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/4844</a>	Tesis posgrado	4380
4	El pensamiento lógico-abstracto como sustento para potenciar los procesos cognitivos en la educación <a href="https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/14007">https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/14007</a>	Revistas Académicas	3883
5	Las causas de la pérdida de costumbres culturales en los adolescentes indígenas de 3ro y 4to curso de la red autónoma rural de Chibuleo <a href="https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/2809">https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/2809</a>	Tesis grado	3806
6	Importancia de la expresión dramática en el desarrollo cognitivo de los niños y niñas entre los 5 y 6 años de edad <a href="https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/3104">https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/3104</a>	Tesis grado	3487
7	El impacto en las redes sociales y el internet en la formación de los jóvenes de la Universidad Politécnica Salesiana: Caso Carrera de Comunicación Social <a href="https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/2618">https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/2618</a>	Tesis grado	2659
8	Diseño e implementación de un sistema automático de control de temperatura de un horno industrial. <a href="https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/13082">https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/13082</a>	Tesis grado	2412
9	La comunicación y el modelo de Lasswel, análisis de la vigencia de la aguja hipodérmica en tiempos actuales. <a href="https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/19923">https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/19923</a>	Tesis grado	2407
10	Determinación de los factores de emisión de los vehículos a gasolina del parque automotor, en la ciudad de Cuenca <a href="https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/1145">https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/1145</a>	Tesis grado	2259

Apartado

04

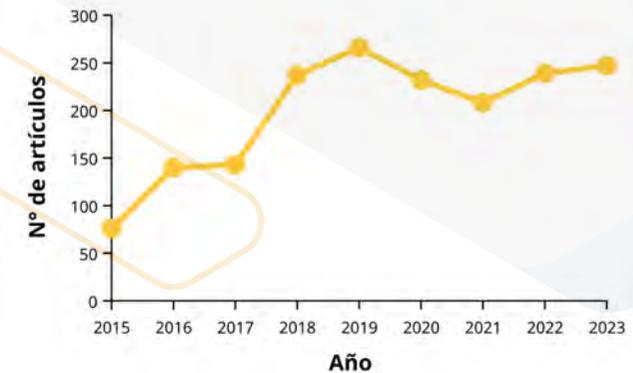


**PUBLICACIONES  
CIENTÍFICAS**

---



## Artículos de revista



## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

La investigación es el motor del conocimiento que aporta a la comunidad científica, por lo que, para la Universidad Politécnica Salesiana es una cuestión prioritaria la difusión del pensamiento y de los resultados de investigaciones realizadas que benefician al país y al mundo, transformando la sociedad y dando un nuevo enfoque a la educación. En el año 2023 se ha dado un crecimiento de publicaciones científicas tanto en número como en el nivel de impacto de la publicación, este contenido científico, desarrollado por estudiantes y docentes, se encuentra indizado en bases de datos de alta importancia mundial y regional, tales como: Web of Science, SCOPUS, Scielo, Scimago, MIAR, ERIH PLUS, Emerging Source Citation, ROAD, EBSCO, DOAJ, Catálogo LATINDEX, entre otros.



- “¿Están seguros los jóvenes en redes sociales? Diseño de un instrumento para medir la competencia mediática frente a los riesgos de redes sociales”. BARREZUETA CABRERA, Tania; RENÉS, Paula; HERNANDO, Ángel. *Contratexto*. ISSN: 1025-9945. 2023. (SCOPUS)
- “A bottom-up multi-objective optimization approach to dynamic facility layout planning”. PÉREZ GOSENDE, Pablo; MULA, Josefa; DÍAZ MADROÑERO, Manuel. *International Journal of Production Research*. ISSN: 0020-7543. 2023. (SCOPUS)
- “A conceptual framework for multi-objective facility layout planning by a bottom-up approach”. PÉREZ GOSENDE, Pablo; MULA, Josefa; DÍAZ MADROÑERO, Manuel. *International Journal of Production Management and Engineering*. ISSN: 2340-5317. 2023. (SCOPUS)
- “A Crowdsourcing Recommendation Model for Image Annotations in Cultural Heritage Platforms”. KAMEL, Menna; GIL SOLLA, Alberto; GUERRERO VÁSQUEZ, Fernando; BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda; PAZOS ARIAS, José; LÓPEZ NORES, Martin. *Applied Sciences (Switzerland)*. ISSN: 2076-3417. 2023. (SCOPUS)
- “A Long-Distance WiFi Network as a Tool to Promote Social Inclusion in Southern Veracruz, Mexico”. HUERTA, Mónica; GARIZURIETA, Jessica; GONZÁLEZ, Rubén; INFANTE, Luis; HORNA, Melina; RIVERA, Renato; CLOTET, Roger. *Sustainability (Switzerland)*. ISSN: 2071-1050. 2023. (SCOPUS)
- “A Methodology of Sensor Fault-Tolerant Control on a Hierarchical Control for Hybrid Microgrids”. ORTIZ MATOS, Leony; GUTIÉRREZ, Luis; GONZÁLEZ SÁNCHEZ, Jorge. *IEEE Access*. ISSN: 2169-3536. 2023. (SCOPUS)
- “A New Way of Cataloging Research through Grounded Theory”. NAVAS RUILOVA, Gustavo; YAGÜE, Agustín. *Applied Sciences (Switzerland)*. ISSN: 2076-3417. 2023. (SCOPUS)
- “A Novel Methodology for Strengthening Stability in Electrical Power Systems by Considering Fast Voltage Stability Index under N - 1 Scenarios”. JARAMILLO MONGE, Manuel; CARRIÓN GALARZA, Diego; MUÑOZ PILCO, Jorge. *Energies*. ISSN: 1996-1073. 2023. (SCOPUS)

- “A Proposal of Robust Condition Monitoring Scheme for Industrial Systems”. RODRÍGUEZ RAMOS, Adrián; ORTIZ ORTIZ, Francisco; LLANES SANTIAGO, Orestes. *Computacion y Sistemas*. ISSN: 1405-5546. 2023. (SCOPUS)
- “A STATE-LEVEL ANALYSIS OF MEXICAN EDUCATION AND ITS IMPACT ON REGIONAL, ECONOMIC, AND SOCIAL DEVELOPMENT”. FLEGL, Martin; AVILÉS SACOTO, Sonia; GÜEMES CASTORENA, David; AVILÉS SACOTO, Estefanía. *Journal on Efficiency and Responsibility in Education and Science*. ISSN: 2336-2375. 2023. (SCOPUS)
- “A State-of-the-art Review of Synthetic Fibres as Shear Reinforcement in Concrete Elements”. ORTIZ NAVAS, Francisco; NAVARRO GREGORI, Juan; CONFORTI, Antonio; SERNA, Pedro. En: *Hormigón y Acero*. ISSN: 0439-5689. 2023. (LATINDEX)
- “A Taylor-galerkin Method for the Use of Finite Elements in a Nonlinear Problem for the Numerical Modeling of a New Chemo-fluid Oscillator”. CABALLERO BARROS, Enrique; ÁLVAREZ, Illych. En: *European Chemical Bulletin*. ISSN: 2063-5346. 2023.
- “Abordaje Socioeducativo para Promover el Emprendimiento con Jóvenes en Vulnerabilidad: Caso Fundación Salesiana PACES”. GORDILLO GORDILLO, Edgar; ARCE CUESTA, Diana. En: *Revista San Gregorio*. ISSN: 1390-7247. (SCIELO)
- “Abordando los Límites entre el Diseño de Interfaz de Ex-periencia de Usuario en Redes Sociales. la Evolución de Instagram y su Diseño. (2015-2019)”. ESCOBAR TIBÁN, Henry; CASTELO, Daniel. En: *Cuadernos del Centro de Estudios en Diseño y Comunicación*. ISSN: 1668-0227. 2023. (LATINDEX)
- “Actividad Antiinflamatoria In-vivo de una Formulación Tópica con Principios Activos de Aceites Esenciales de Cannabis Sativa L. (cáñamo) y Baccharis Latifolia (RUIZ & Pav) Per. (CHILCA)”. NORIEGA RIVERA, Paco; LARENAS URÍA, Christian; IDROBO BERMEJO, Tatiana; PINTAG FUERTES, Mary; VINUEZA, Diego. En: *La Granja*. ISSN: 1390-3799. 2023. (REDALYC)
- “Advancing Primary Education through Active Teaching Methods and ICT for Increasing Knowledge”. GARZÓN GARZÓN, Richard; INGA ORTEGA, Esteban. *Sustainability (Switzerland)*. ISSN: 2071-1050. 2023. (SCOPUS)
- “Alternative and Traditional Media on Twitter”. MEDRANDA MORALES, Narcisa; SÁNCHEZ MONTOYA, Roberto; PALACIOS MIELES, Victoria. *Social Sciences*. 2023. (SCOPUS)
- “An Electrical Power System Reconfiguration Model Based on Optimal Transmission Switching under Scenarios of Intentional Attacks”. TOCTAQUIZA VARGAS, Juan; CARRIÓN GALARZA, Diego; JARAMILLO MONGE, Manuel. *Energies*. ISSN: 1996-1073. 2023. (SCOPUS)
- “Análisis comparativo de la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales del Ecuador con la legislación colombiana desde un enfoque de ciberseguridad y delitos informáticos”. ARCOS ARGUDO, Miguel; MATUTE PINOS, Karina; FERNÁNDEZ MORA, Mesías. RISTI: *Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información*. ISSN: 1646-9895. 2023. (SCOPUS)
- “Análisis Comparativo de Técnicas Moleculares para Diagnóstico de Virus Respiratorios: Rt-pcr en Tiempo Real Vs Sistema Poct del Hospital Teodoro Maldonado Carbo de Guayaquil”. DE LA CRUZ, Alejandra; ALCÍVAR CASTILLO, Auxiliadora; PACHECO ISSA, Zeus; LÓPEZ ULLOA, Brenda; ORDÓÑEZ ENIREB, Eunice. En: *Revista Científica Ciencia y Avance*. ISSN: 2806-5999. 2023. (ROAD)

- “ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA DEL FRENO REGENERATIVO EN UN VEHÍCULO ELÉCTRICO MEDIANTE PRUEBAS EXPERIMENTALES”. VALLADOLID QUITOISACA, Juan; CALLE SALINAS, Mauricio; GUIRACOA CAJAMARCA, Ángel. *Ingenius*. ISSN: 1390-650x. 2023. (SCOPUS)
- “Análisis de la Importancia de las Pymes en la Economía del Ecuador”. ARAUJO OCHOA, Gabriela; SAAVEDRA TENESACA, José; TENECELA ESPINOZA, Diego. En: *Visionario Digital*. ISSN: 2602-8506. 2023. (LATINDEX)
- “Análisis de Rugosidad del Acero Aisi 4140 Tratadotérmicamente y Mecanizado Cnc”. SIMBAÑA GALLARDO, Ángel; GUILCASO MOLINA, Cristian; RAMÍREZ GANGOTENA, Leonidas; TOAPANTA RAMÍREZ, Leonardo. En: *Revista Científica Multidisciplinar G-nerando*. ISSN: 2806-5905. 2023. (LATINDEX)
- “Análisis de sentimiento en redes sociales a través de un marco de Big data”. VILLEGAS, William; GUAMBO HEREDIA, Jose; SÁNCHEZ VITERI, Santiago; GAIBOR NARANJO, Walter. RISTI: *Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información*. ISSN: 1646-9895. 2023. (SCOPUS)
- “Análisis de Tendencias de Gustos y Preferencias de los Consumidores de Almacenes Veterinarios del Ecuador”. SUMBA NACIPUCHA, Nicolás; CUEVA ESTRADA, Jorge; CAVAGNARO PANCHANA, Carlota. En: *Revista Latinoamericana de Difusión Científica*. ISSN: 2711-0494. 2023. (LATINDEX)
- “Análisis Numérico del Sistema para Mezcla de Pintura entre Fluidos y Sólidos en Suspensión”. SIMBAÑA GALLARDO, Ángel; GUILCASO MOLINA, Orlando; TOPA CHUQUITARCO, Cristian; RAMÍREZ GANGOTENA, Leonidas; TOAPANTA CUNALATA, Oscar. En: *Revista Científica Multidisciplinar G-nerando*. ISSN: 2806-5905. 2023. (LATINDEX)
- “Analysis of distribution systems in the presence of electric vehicles and optimal allocation of distributed generations considering power loss and voltage stability index”. SIVAKUMAR, Shwetha; RAMASAMY, Sarvesh; REDDY KRISHNAKUMAR, Mithra; KRISHNAN, Narayanan; SHARMA, Anurag; AGUILA TELLEZ, Alexander. *IET Generation, Transmission and Distribution*. ISSN: 1751-8687. 2023. (SCOPUS)
- “Antibacterial effect of Cannabidiol oil against Propionibacterium acnes, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis and level of toxicity against Artemia salina”. PILA, Grace; SEGARRA, Danny; CERNA CEVALLOS, Marco. *Bionatura*. ISSN: 1390-9347. 2023. (SCOPUS)
- “Antioxidant Activity of Six Essential Oils and its Molecules in Ecuadorian Andean Medicinal Plants”. NORIEGA RIVERA, Paco; LARENAS URÍA, Christian; DÍAZ, Edison; POZO MORALES, Karla; GUERRERO TOAPANTA, Priscila; GUERRA CAJAS, Pablo; VILLEGAS PAUCARINA, Ivana. En: *Tmr Modern Herbal Medicine*. ISSN: 2537-9798. 2023.
- “Aportes de la Pedagogía Decolonial Transdisciplinaria a la Transformación Universitaria”. MÉNDEZ REYES, Johan; PADRÓN MEDINA, Ana. En: *Revista de la Universidad del Zulia*. ISSN: 0041-8811. 2023. (WEB OF SCIENCE)
- “Aprendizaje Basado en Proyectos y su Incidencia en la Enseñanza del Análisis Financiero”. LÓPEZ CHILA, Roberto; ISSA MORALES, Ericka; DEFAS RUGEL, David. En: *Revista Latinoamericana de Difusión Científica*. ISSN: 2711-0494. 2023. (LATINDEX)
- “Aprendizaje Móvil: Habilidad de los Estudiantes Universitarios como parte de la Evolución de las Tic”. ZUÑIGA ALVARADO, Alejandra; MEJÍA BURGOS, Óscar; ORELLANA INGRIAGO, Fernando; BARZOLA LÓPEZ, Luis. En: *Revista 593 Digital Publisher*. ISSN: 2588-0705. 2023. (LATINDEX)

- “Aprendizaje Vicario y Tipos de Conductas en Infantes de Educación Inicial”. ORTIZ ESPINOZA, Elena; FLORES MUZO, Stefany. En: Alteridad. ISSN: 1390-325X. 2023. (LATINDEX)
- “Aprendizaje, Memorabilidad y Memoria desde Distintos Paradigmas”. PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; MOSCOSO AMADOR, María De Lourdes. En: Revista Entramados: Educación Y Sociedad. ISSN: 2422-6459. 2023.
- “Asesino Serial Juan Fernando Hermosa: una Mirada desde la Victimología”. MORALES FONSECA, Cristhian; BAQUERO ADRIANO, Jessica. En: Revista Invecom. ISSN: 2739-0063. 2023. (LATINDEX)
- “Asociación de Factores Sociodemográficos y Laborales con la Actitud de los Docentes Hacia la Inclusión de Estudiantes con Discapacidades”. PAREDES FLORIL, Priscilla; MÉNDEZ MALDONADO, Mónica; MALDONADO MÉNDEZ, Gianella. En: Páginas de Educación. ISSN: 1688-5287. 2023. (LATINDEX)
- “Assessing the Feasibility of Hydrogen and Electric Buses for Urban Public Transportation using Rooftop Integrated Photovoltaic Energy in Cuenca Ecuador”. CEVALLOS ESCANDÓN, Antonia; BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar; ZALAMEA LEÓN, Esteban; SERRANO GUERRERO, Xavier; TERRADOS CEPEDA, Julio. Energies. ISSN: 1996-1073. 2023. (SCOPUS)
- “Assessing the Impact of the Covid-19 Pandemic on the Transition from Baccalaureate to Higher Education: a Case Study”. ARIAS RUEDA, Jhon. En: Etic@net. Revista Científica Electrónica de Educación y Comunicación en la Sociedad del Conocimiento. ISSN: 1695-324X. 2023. (LATINDEX)
- “Assessing the potential of ultraviolet irradiation for inactivating waterborne fungal spores”. DUQUE SARANGO, Paola; DELGADO ARMIJOS, Nicole; ROMERO MARTÍNEZ, Leonardo; PINOS, Verónica. Frontiers in Environmental Science. 2023. (SCOPUS)
- “Autoestima en Estudiantes Universitario en la Ciudad de Quito en el Año 2023”. MORALES FONSECA, Cristhian; MANTILLA POSSO, Inés; NAVAS BONILLA, Carmen; MUÑOZ VACA, Cristina. En: Polo del Conocimiento. ISSN: 2550-682X. 2023. (LATINDEX)
- “Automatically Assembling a Custom-Built Training Corpus for Improving the Learning of In-Domain Word/Document Embeddings”. BLANCO FERNÁNDEZ, Yolanda; GIL-SOLLA, Alberto; PAZOS ARIAS, José; QUISI PERALTA, Diego. Informatica. ISSN: 0868-4952. 2023. (SCOPUS)
- “Autonomous Navigation of Robots”. ESCOBAR NARANJO, Juan; CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo; AYALA, Paulina; JORDAN, Edisson; GARCÍA, Carlos; GARCÍA, Marcelo. Applied Sciences (Switzerland). ISSN: 2076-3417. 2023. (SCOPUS)
- “Bases Epistemológicas de la Intervención Psicosocial: una Fundamentación de la Práctica Basada en Evidencia”. VITERI BAZANTE, Frank; SANMARTÍN GARCÍA, Rómulo. En: Revista Invecom. ISSN: 2739-0063. 2023. (LATINDEX)
- “Benchmarking of stray neutron fields produced by synchrocyclotrons and synchrotrons in compact protontherapy centers (CPTC) using MCNP6 Monte Carlo code”. GARCÍA, Gonzalo; GALLEGO, Eduardo; GÓMEZ, José; VEGA, Héctor; GUZMÁN, Karen; CEVALLOS ROBALINO, Lenin; GARCÍA, Roberto; FUENTES, Eduardo. Applied Radiation and Isotopes. ISSN: 0020-708X. 2023. (SCOPUS)

- “Bienestar Psicológico en Adultos Mayores de 60 a 90 Años de Edad en un Centro Público en la Ciudad de Quito en el Año 2023”. MORALES FONSECA, Cristhian; GARCÍA ESPINOZA, Damaris; CHANCHAY GUALOTO, Andrea. En: Dominio de las Ciencias. ISSN: 2477-8818. 2023. (LATINDEX)
- “Bienestar Psicológico en Personas que Integran un Grupo Vulnerable en una Institución Pública de Quito – 2023”. MORALES FONSECA, Cristhian; MARTÍNEZ JIMÉNEZ, Demian; OÑATE PORRAS, José; DROGUETT VALLEJO, Karla. En: Dominio de las Ciencias. ISSN: 2477-8818. 2023. (LATINDEX)
- “Biodiesel Production by Transesterification of Recycled Oil Catalyzed with Zinc Oxide Prepared Starting from Used Batteries”. SEMINARIO, Doménica; ORTEGA, Melissa; PINOS, Verónica; CISNEROS, Juan; MONTERO, Iván; ECHEVERRÍA, Paulina; DUQUE SARANGO, Paola; ÁLVAREZ, Paúl. Urban Science. 2023. (SCOPUS)
- “Calidad de Vida en Adultos Mayores no Institucionalizados de Cuenca-Ecuador, 2022”. SAMANIEGO CHALCO, María José; QUITO CALLE, Jessica. En: Maskana. ISSN: 1390-6143. 2023. (LATINDEX)
- “Caracterización de las Empresas con Sentencia Ejecutoriada por Defraudación Tributaria en el Ecuador durante el Período 2010 a 2021”. GARCÍA BACUILIMA, Jorge; GUAMÁN, Nancy; YANZA, Angélica. En: Espacios. ISSN: 0798-1015. 2023. (LATINDEX)
- “Caracterización e impacto de los hallazgos contenidos en informes de auditoría aprobados por la Contraloría General del Estado del Ecuador en el período 2016-2019”. ALVARADO CARPIO, Daisy; ZUMBA MORALES, Laura; ERAZO GARZÓN, José. Innovar. ISSN: 0121-5051. 2023. (SCOPUS)
- “CFD Analysis of Heat Transfer Enhancement in a Flat-Plate Solar Collector/Evaporator with Different Geometric Variations in the Cross Section”. QUITIAQUEZ SARZOSA, William; ESTUPIÑÁN CAMPOS, José; NIETO LONDOÑO, César; QUITIAQUEZ SARSOZA, René. Energies. ISSN: 1996-1073. 2023. (SCOPUS)
- “Chemical Composition, Antimicrobial and Antioxidant Bioautography Activity of Essential Oil from Leaves of Amazon Plant Clinopodium brownei (Sw.)”. NORIEGA RIVERA, Paco; CALDERÓN, Lissette; OJEDA, Andrea; PAREDES PAREDES, Erika. Molecules. ISSN: 1420-3049. 2023. (SCOPUS)
- “Chemical Composition, Antioxidant Properties, and Antibacterial Activity of Essential Oils of Satureja macrostema (Moc. and Sessé ex Benth.) Briq”. RAMÍREZ, LEONIDAS; SILVA, RICARDO; OSORIO, Edison; MOYA, Alexandra; SILVA, Miguel; CETINA, Abraham; CAMPAÑA, Orlando; VARGAS, José. Molecules. ISSN: 1420-3049. 2023. (SCOPUS)
- “Cleft Lip and Palate. Review of the Literature”. RAMÍREZ VELÁSQUEZ, Mariela; DUCHI VALDÉZ, Jessica; ABAD FREIRE, Viviana. En: Revista Tecnológica Ciencia y Educación Edwards Deming. ISSN: 2600-5867. 2023. (LATINDEX)
- “Comparative Analysis between Conventional Acrylic, CAD/CAM Milled, and 3D CAD/CAM Printed Occlusal Splints”. ABAD CORONEL, Cristian; RUANO ESPINOSA, Carolina; ORDÓÑEZ PALACIOS, Sofía; PALTÁN ZHINGRE, César; FAJARDO SEMINARIO, Jorge. Materials. ISSN: 1996-1944. 2023. (SCOPUS)

- “Comparative Analysis of the Fracture Resistance of a Polymeric Material for 3D Printing and a Milled Polymethylmethacrylate Material as Interim Material for Fixed Partial Dentures”. ABAD, Cristian; CÓRDOVA, Johanna; MERCHÁN, Andrea; LARRIVA, Jaime; BRAVO, Ariana; BERNAL, Bryam; PALTÁN ZHINGRE, César; FAJARDO SEMINARIO, Jorge. Designs. 2023. (SCOPUS)
- “Comparative Analysis of the Journalistic Agenda between Corporate and Community Media in Ecuador National Strike 2022”. CUZCO GALLEGOS, Franklin; VANEGAS TOALA, Yadis Vanessa. Social Sciences. 2023. (SCOPUS)
- “Comparative capacities of residential solar thermal systems versus F-chart model predictions and economic potential in an equatorial-latitude country”. ZALAMEA LEÓN, Esteban; ASTUDILLO FLORES, Mateo; BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar; PELÁEZ SAMANIEGO, Manuel. Energy Reports. ISSN: 2352-4847. 2023. (SCOPUS)
- “Comparative Study of Gasoline Fuel Mixture to Reduce Emissions in the Metropolitan District”. ROJAS REINOSO, Edgar; ÁLVAREZ LOOR, Janko; ZAMBRANO BECERRA, Henry; SORIANO, José. Sustainability (Switzerland). ISSN: 2071-1050. 2023. (SCOPUS)
- “Comparative Study of UV Radiation Resistance and Reactivation Characteristics of E. coli ATCC 8739 and Native Strains”. DUQUE SARANGO, Paola; ROMERO MARTÍNEZ, Leonardo; PINOS, Verónica; SÁNCHEZ CORDERO, Esteban; SAMANIEGO, Esteban. Sustainability (Switzerland). ISSN: 2071-1050. 2023. (SCOPUS)
- “Comparison of extended-range and conventional Bonner Sphere Spectrometers (BSS) in an AmBe neutron field – Applicability of the ReBUNKI unfolding code for extended-range BSS”. GARCÍA, Roberto; LORENTE, Alfredo; IBÁÑEZ, Sviatoslav; LACERDA, S.; MACHADO, Igor; GALLEGO, Eduardo; GARCÍA, Gonzalo; CEVALLOS ROBALINO, Lenin; VEGA CARRILLO, Héctor. Radiation Physics and Chemistry. ISSN: 0020-7055. 2023. (SCOPUS)
- “Comportamiento Estructural de Cubiertas Tipo Tenso Membranas Empleando el Método de Elementos Finitos”. GUERRERO CUASAPAZ, David; CHACÓN, Katherine; VILLAVICENCIO BUSTAMANTE, Dennis. En: Green World Journal. ISSN: 2737-6109. 2023. (LATINDEX)
- “Composición química y revisión de las propiedades acaricidas de los aceites esenciales de Melinis minutiflora y Lantana camara”. VACACELA, Wilmer; GUZMÁN, Lucía; REY, Catalina; DELGADO FERNÁNDEZ, Manuel; BENÍTEZ, Edgar; CHAMBA, Hermógenes; ORTEGA, Ruth; RAMÍREZ, Jorge. Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas. 2023. (SCOPUS)
- “Constrained Dynamic Matrix Control under International Electrotechnical Commission Standard 61499 and the Open Platform Communications Unified Architecture”. BUSTOS, Sergio; CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo; LLUMITASIG, Mayra; CASTRO, Maritza; CUVI SÁNCHEZ, Juan; GARCÍA, Marcelo. Sensors (Switzerland). ISSN: 1424-3210. 2023. (SCOPUS)
- “Contexto y Tensiones Políticas de la Psicología en el Ecuador en su Fundamentación Epistémica”. VITERI BAZANTE, Frank; BALDEÓN LOZA, Susana; SOSA GUACHAMIN, Clara. En: Revista Nuestramérica. ISSN: 0719-3092. 2023. (LATINDEX)
- “Contribuciones de la Investigación Cualitativa para la Comprensión de los Principios Fundamentales de la Persona en las Constituciones de Ecuador y Perú”. AGUILAR GORDÓN, Floralba. En: La Colmena. ISSN: 1405-6313. 2023. (DIALNET)

- “Contribuciones del Pensamiento Crítico y Creativo a la Formación Técnica Industrial en Bachillerato Técnico”. CARRILLO SALVADOR, Ronald; ATIENCIE RODRÍGUEZ, Rubén. En: Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades Latam. ISSN: 2789-3855. 2023. (LATINDEX)
- “Correlación entre Facebook y Google Scholar en el impacto de revistas científicas”. CARBO, Kenya; CUEVA ESTRADA, Jorge; SUMBA NACIPUCHA, Nicolás; PAREDES, Priscilla; SÁNCHEZ, Antonio. Revista Latina de Comunicación Social. ISSN: 1138-5820. 2023. (SCOPUS)
- “Criterios Actualizados sobre la Metodología de la Investigación Educativa: una Aproximación Bibliográfica”. GONZÁLEZ RIVERA, Pedro. En: Mendive. Revista De Educación. ISSN: 1815-7696. 2023. (LATINDEX)
- “De la Pedagogía de la Liberación a la Pedagogía Decolonial. Contribuciones desde el Pensamiento de Pablo Freire”. MÉNDEZ REYES, Johan. En: Revista Utopía y Praxis Latinoamericana. ISSN: 1315-5216. 2023. (EBSCO)
- “Defining Cyber Risk Scenarios to Evaluate IoT Systems”. ANDRADE, Roberto; ORTIZ, Iván; CAZARES ZABALA, Fernanda; NAVAS RUILOVA, Gustavo; SÁNCHEZ PAZMIÑO, Isabel. Games. ISSN: 2073-4336. 2023. (SCOPUS)
- “Del Paro Nacional al Diálogo entre el Movimiento Indígena, las Organizaciones Sociales y el Gobierno Ecuatoriano”. JUNCOSA BLASCO, José; AGUIRRE, Milagros. En: Revista Antropología y Derecho. ISSN: 1668-7639. 2023.
- “Dependencia y Vulnerabilidad del Agua en los Territorios de Exportación Florícola. Caso de Estudio: Cuenca del Río Pisque, Pichincha, Ecuador”. SÁNCHEZ PROAÑO, Renato. En: Ciencia Digna. ISSN: 2684-0251. 2023. (ROAD)
- “Desesperanza en Adolescentes, una Mirada desde la Psicología Clínica”. MORALES FONSECA, Cristhian; PILATASIG VÁSQUEZ, Mayra; ESTÉVEZ ESCOBAR, Duncan; CADENA RODRÍGUEZ, Ivanovna. En: Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades Latam. ISSN: 2789-3855. 2023. (LATINDEX)
- “Design of Impedance Copuplers for Graphene Nanoantenna in the THZ Band”. ARÉVALO BERMEO, Germán; ARGUERO TELLO, Johanna; TIPÁN, Manuel; GONZÁLEZ, Daniel; CHIMBORAZO, Jhonny. En: Acta Microscópica. ISSN: 1473-2262. 2023.
- “Despacho Económico de Sistemas de Energía en Áreas Múltiples Usando Programación de Flujo de Red”. TIPÁN VERGARA, Luis; VARGAS RONDAL, Orlando. En: Revista Técnica Energía. ISSN: 1390-5074. 2023. (SCIELO)
- “Detección del Cáncer de Mama en el corpus “Breast Cancer Coimbra Data Set” mediante Minería de Datos y Redes Neuronales Artificiales”. ÁVILA FAICÁN, Romel; JARA GAVILANES, Adolfo; ROBLES BYKBAEV, Vladimir. RISTI: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información. ISSN: 1646-9895. 2023. (SCOPUS)
- “Detección Molecular de Virus Respiratorios”. DE LA CRUZ, Alejandra; ALCÍVAR CASTILLO, Auxiliadora; PACHECO ISSA, Zeus; LÓPEZ ULLLOA, Brenda; ORDÓÑEZ ENIREB, Eunice. En: Revista Peruana de Divulgación Científica en Genética y Biología Molecular. ISSN: 2415-234X. 2023.
- “Development of an IoT Tool for Optimizing Humidity Control in Cocoa Cultivation”. CÁRDENAS VILLACRÉS, David; SANTILLÁN CARRANZA, Holger; SUÁREZ CARVAJAL, Michael. En: Memoria Investigaciones en Ingeniería. ISSN: 2301-1092. 2023. (EMERGING SOURCES CITATION INDEX)

- “Diagnóstico de Discapacidad Intelectual. una Propuesta de Automatización”. NARANJO SÁNCHEZ, Bertha; JIMPIKIT CUNAMBE, Lidia; AGUILAR PALADINES, Washington. En: Boletín Redipe. ISSN: 2256-1536. 2023. (LATINDEX)
- “Digital Twin to Control and Monitor an Industrial Cyber-Physical Environment Supported by Augmented Reality”. CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo; SANZ, Ricardo. Applied Sciences (Switzerland). ISSN: 2076-3417. 2023. (SCOPUS)
- “Discente Ativo e Medicina Engajada: produções Biopolíticas de Um Dispositivo Na Formação Médica”. ORTIZ ESPINOZA, María Elena; FRANÇA JÚNIOR, Raimundo. En: Rte Revista Temas de Educação. ISSN: 0104-2777. 2023. (LATINDEX)
- “Diseño de un Controlador Adaptativo por Modelo de Referencia Usando la Regla del MIT Aplicado a un Convertidor DC-DC Reductor de Voltage”. MEDINA, Martín; NARANJO, Marjorie; RODRÍGUEZ FLORES, Jesús. Revista Politécnica. ISSN: 1390-0129. 2023. (SCOPUS)
- “Diseño de un Software para apoyar tareas de Mantenimiento de Equipos de Laboratorio Clínico”. VILLA PARRA, Ana; GUAMÁN CHANGO, Alex; FAICÁN JIMÉNEZ, Evelyn. En: Revista Tecnológica Espol. ISSN: 0257-1749. 2023. (LATINDEX)
- “Diseño Óptimo de una Micro-red para Maximizar la Generación de Potencia Eléctrica en Paragachi y Wildtecsa Modelado en Homer Pro”. YÁNEZ ROJAS, Stefany; QUINTEROS FLORES, Jaime; MENDOZA TAPIA, Gabriel; VACA NARVÁEZ, Estefania. En: Revista de I+d Tecnológico. ISSN: 2219-6714. 2023. (LATINDEX)
- “EFFECT OF MINING ACTIVITY ON BIODIVERSITY IN A SECTOR OF THE PAQUISHA PARISH, PROVINCE OF ZAMORA CHINCHIPE-ECUADOR”. DELGADO FERNÁNDEZ, Manuel; LEÓN, Maribel; CANTOS, Carlos; GUZMÁN, Martha. La Granja. ISSN: 1390-3799. 2023. (SCOPUS)
- “Effects and Improvements in Carpentry for Thermal Comfort in Educational Spaces in Andean Mild Equatorial Climate”. PALTÁN CUENCA, Jessica; ZALAMEA LEÓN, Esteban; ASTUDILLO FLORES, Mateo; ORDOÑEZ CASTRO, A.; BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar. Buildings. 2023. (SCOPUS)
- “Efficiency Analysis of a Vertical Flow Subsurface Wetland Experiment Plant for Wastewater Treatment”. DUQUE SARANGO, Paola; ZAGAL ANDRADE, Carlos. En: Brazilian Journal of Animal and Environmental Research (BJAER). ISSN: 2595-573X. 2023. (LATINDEX)
- “El Comercio Electrónico en los Emprendimientos de Comida Rápida”. SUMBA NACIPUCHA, Nicolás; CUEVA ESTRADA, Jorge; MOREIRA AVILÉS, Madeleine. En: I+d Revista de Investigaciones. ISSN: 2539-519X. 2023. (LATINDEX)
- “El Compromiso Ético de la Investigación de la Propia Práctica en la Formación de Profesionales Indígenas en la Carrera de Educación Intercultural Bilingüe de la Universidad Politécnica Salesiana”. VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María Sol; RIVADENEIRA, Jessica. En: Revista Horizontes. ISSN: 0103-7706. 2023. (DOAJ)
- “El Videotutorial como Boca en Boca Electrónico y la Intención de Compra en los Centennials”. PAREDES FLORIL, Priscilla Rossana; FALCÓN SÁNCHEZ, Naebislandys. En: Revista Cea. ISSN: 2422-3182. 2023. (LATINDEX)
- “EngineFaultDB”. VERGARA, Mary Josefina; RAMOS, Leo; RIVERA CAMPOVERDE, Néstor Diego; RIVAS ECHEVERRIA, Francklin. IEEE Access. ISSN: 2169-3536. 2023. (SCOPUS)

- “Establishing a Telemetry-based Management System for Distant Supervision of Water Quality Parameters in a Laboratory Dedicated to Shrimp Larvae Cultivation”. ARCOS ARGUDO, Miguel; PEÑA MARISCAL, Nilo. En: International Journal of Membrane Science and Technology. ISSN: 24101869. 2023. (SCOPUS)
- “Estimation of Fuel Consumption through PID Signals Using the Real Emissions Cycle in the City of Quito, Ecuador”. MOLINA CAMPOVERDE, Paúl. Sustainability (Switzerland). ISSN: 2071-1050. 2023. (SCOPUS)
- “Estimation with Monte Carlo of thermal neutrons in the FANT, using 252Cf and 241Am/9Be neutron source”. CEVALLOS ROBALINO, Lenin; GARCÍA, Gonzalo; GALLEGO, Eduardo; VEGA, Héctor; GARCÍA, Roberto; BARCÍA AYALA, Orlando; VÉLIZ NOBOA, Bremen. Applied Radiation and Isotopes. ISSN: 0020-708X. 2023. (SCOPUS)
- “Estimulación multisensorial para niños con discapacidad”. PARRA, Ana; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; TORRES, Pablo; ORDOÑEZ, Elisa; ALMEIDA, Nidia. RISTI: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información. ISSN: 1646-9895. 2023. (SCOPUS)
- “Estrategias de Enseñanza-aprendizaje en Destrezas para Matemáticas y Lenguaje en Estudiantes con Síndrome de down”. PALACIOS MORENO, Priscila; FLORES SISALIMA, Isabel. En: Mamakuna. ISSN: 2773-7551. 2023. (LATINDEX)
- “Estrategias de Marketing Digital Aplicadas en las Empresas de Transporte Interprovincial Ecuatorianas”. SUMBA NACIPUCHA, Nicolás; CUEVA ESTRADA, Jorge; CARRERA JIMÉNEZ, Javier; LINDAO, Tania. En: Revista Minerva. ISSN: 2521-8794. 2023. (LATINDEX)
- “Estrategias Metodológicas para Mejorar el Proceso de Enseñanza-aprendizaje de Matemática en Noveno Año de Educación General Básica”. AGUILAR GORDÓN, Floralba; ABRIL, Ennifes; SANTANDER, Stalin. En: Societas. ISSN: 2710-7639. 2023. (LATINDEX)
- “Estrés en Docentes Posterior al Covid 19”. MORALES FONSECA, Cristhian; VARGAS GÓMEZ, Soledad; LUCERO, Patricia; PILATASIG VÁSQUEZ, Mayra. En: Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades Latam. ISSN: 2789-3855. 2023. (LATINDEX)
- “Estudio Comparativo entre Estructuras Metálicas, Utilizando Riostras de Pandeo Restringido (brb) y Disipadores (slb)”. GUERRERO CUASAPAZ, David; GUILCASO TIPÁN, Diego; GORDÓN, Sofía. En: Green World Journal. ISSN: 2737-6109. 2023. (LATINDEX)
- “Estudio de la variabilidad en el tiempo y espacio de la actividad antioxidante y composición bioquímica de Kappaphycus alvarezii en diferentes densidades de siembra”. LEMA Stefany; CHÓEZ, Iván; RUÍZ, Omar; JARAMILLO, Lorena; PACHECO, Ángela; VAN, Sofie; MANZANO, Patricia. Bionatura. ISSN: 1390-9347. 2023. (SCOPUS)
- “Evaluación de Curcuminoides, Polifenoles y la Capacidad Antioxidante en Residuos del Proceso de Destilación de Aceites Esenciales de Curcuma Longa L”. NORIEGA RIVERA, Paco; TELLO, Camila; GUTIÉRREZ, Dangerlyna. En: Infoanalítica. ISSN: 2477-8788. 2023. (LATINDEX)
- “Evaluación de Emisiones de Ruido, Barrio Valdivia, Guayaquil”. GONZÁLEZ SOTO, Fernando; MONTENEGRO BENALCÁZAR, Verónica; RAMOS, John; MUÑOZ NARANJO, Diego. En: Revista Espamciencia. ISSN: 1390-8103. 2023. (CROSSREF)
- “Evaluación de la calidad del aire durante el tiempo de protestas en ciudades sudamericanas”. MANCERO CHICAIZA, Erika. Revista de Geografía Norte Grande. ISSN: 0379-8682. 2023. (SCOPUS)

- “Evaluación de la Cantidad de Agua Lluvia Diaria mediante Programación Lineal para Optimizar el uso de Agua Potable en la Industria Cuencana”. PEÑA CARDOSO, David; LOAYZA VALDIVIESO, Miryan. En: Espacios. ISSN: 0798-1015. 2023. (LATINDEX)
- “Evaluación de las Estrategias de Marketing Utilizadas por los Emprendedores para Fidelizar a sus Clientes”. CARRERA JIMÉNEZ, Javier; CHÁVEZ ANCHUNDIA, Kenny. En: Journal Business Science. ISSN: 2737-615X. 2023. (LATINDEX)
- “Evaluación del Rendimiento de una Bomba de Calor de Expansión Directa asistida por Energía Solar Mediante Simulación Numérica del Proceso de Estrangulamiento en el Dispositivo de Expansión”. QUITIAQUEZ SARZOSA, William; TOAPANTA RAMOS, Luis; SIMBAÑA, Ángel; ESTUPIÑÁN, José; RAMÍREZ, Leonidas. En: Revista Técnica Energía. ISSN: 1390-5074. 2023. (LATINDEX)
- “Evaluation of Bioactive Compounds and Antioxidant Activity in 51 Minor Tropical Fruits of Ecuador”. COYAGO CRUZ, Elena; GUACHAMÍN, Aida; VILLACÍS, Michael; RIVERA, Jason; NETO, María; MÉNDEZ, Gabriela; HEREDIA, Jorge; VERA, Edwin. Foods. 2023. (SCOPUS)
- “Evaluation of the Operational Status of an Extended Aeration Activated Sludge Reactor through Measurement of Cod and Nitrogen Fractionation.”. SÁNCHEZ PROAÑO, Renato; MALES, Jumara; GUERRERO, Jorge. En: Religación. ISSN: 2477-9083. 2023. (LATINDEX)
- “Experiencia de Sacralización de Lugares para la Recuperación del Espacio Público en el Subsector La Colmena en Quito-Ecuador”. SIMBAÑA PILLAJO, Freddy Enrique. En: Revista Invecom. ISSN: 2739-0063. 2023. (LATINDEX)
- “Experimental Analysis of the Relationship between Textile Structure, Tensile Strength and Comfort in 3D Printed Structured Fabrics”. FAJARDO SEMINARIO, Jorge; FÁREZ YUNGA, Marco; PALTÁN ZHINGRE, César. Polymers. 2023. (SCOPUS)
- “Exploring Attitudes Toward “Sugar Relationships” Across 87 Countries”. MESKÓ, Norbert; KOWAL, Marta; LÁNG, András; ÇOKER, Ogeday; GALASINSKA, Katarzyna; YEPES, Talía; KOBYLAREK, Aleksander; LANDA, Miguel; MAYORGA, Marlon; ÖZENER, Barış; ZUMÁRRAGA ESPINOSA, Marcos; GRASSINI, Simone; ANTFOLK, Jan; CORNEC, Clément; PISANSKI, Katarzyna; STÖCKLI, Sabrina; EDER, Stephanie; HAN, Hyemin. Archives of Sexual Behavior. ISSN: 0004-0002. 2023. (SCOPUS)
- “Factores Sociales y Económicos Asociados con la Mortalidad por Covid-19 en las Américas”. SIERRA LARA, Yoandris. En: Tlatemoani. Revista Académica de Investigación. ISSN: 1989-9300. 2023. (LATINDEX)
- “Finite element analysis of a customized implant in PMMA coupled with the cranial bone”. MONCAYO, Freddy; TORRES JARA, Paúl; VÁZQUEZ SILVA, Efrén; PEÑA, Pablo; MOYA LOAIZA, Diana; ABAD, Gabriela. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials. ISSN: 1751-6161. 2023. (SCOPUS)
- “Finite Element Analysis of Patient-Specific 3D-Printed Cranial Implant Manufactured with PMMA and PEEK”. MONCAYO MATUTE, Freddy; VÁZQUEZ SILVA, Efrén; PEÑA, Pablo; TORRES JARA, Paúl; MOYA LOAIZA, Diana; VILORIA, Tony. Polymers. 2023. (SCOPUS)
- “Fluvial Loads of Pesticides in the Pisque River (Ecuador) Between June 2018 and May 2019”. SÁNCHEZ PROAÑO, Renato; PÁNCHIG, Carlos; JIBAJA, Karla. La Granja. ISSN: 1390-3799. 2023. (SCOPUS)

F

- “Forecasting Univariate Solar Irradiance using Machine learning models”. DÍAZ BEDOYA, Daniel; GONZÁLEZ, Mario; CLAIRAND, Jean; SERRANO GUERRERO, Xavier; ESCRIVÁ, Guillermo. Energy Conversion and Management. ISSN: 0013-7480. 2023. (SCOPUS)
- “Fracture Resistance Analysis of CAD/CAM Interim Fixed Prosthodontic Materials”. ABAD CORONEL, Cristian; CALLE, Carolina; ABRIL, Gabriela; PALTÁN ZHINGRE, César; FAJARDO SEMINARIO, Jorge. Polymers. 2023. (SCOPUS)
- “Fracture Resistance Comparative Analysis of Milled-Derived vs. 3D-Printed CAD/CAM Materials for Single-Unit Restorations”. ABAD, Cristian; BRAVO, Manuel; TELLO, Salomé; CORNEJO, Emilia; PAREDES, Yirelly; PALTÁN ZHINGRE, César; FAJARDO SEMINARIO, Jorge. Polymers. 2023. (SCOPUS)
- “Functional and Antioxidant Evaluation of Two Ecotypes of Control and Grafted Tree Tomato (Solanum betaceum) at Different Altitudes”. COYAGO CRUZ, Elena; GUACHAMÍN, Aida; MÉNDEZ, Gabriela; MOYA, Melany; MARTÍNEZ, Anibal; VIERA, William; HEREDIA MOYA, Jorge; BELTRÁN, Elena; VERA, Edwin; VILLACÍS, Michael. Foods. 2023. (SCOPUS)
- “Generative adversarial one-shot diagnosis of transmission faults for industrial robots”. PU, Ziqiang; CABRERA MENDIETA, Diego; BAI, Yun; LI, Chuan. Computer Integrated Manufacturing Systems. ISSN: 0736-5845. 2023. (SCOPUS)
- “Geometría y Emprendimiento con Tinkercad desde el enfoque de la Educación Steam”. ARIAS RUEDA, Jhon; ARIAS RUEDA, Judith; CADENA BLANCO, Faviola. En: Encuentro Educacional. ISSN: 1315-4079. 2023. (LATINDEX)
- “Gestión del Contenido en Redes Sociales, por Revistas Científicas Indexadas en SCIELO España”. SUMBA NACIPUCHA, Nicolás; CUEVA ESTRADA, Jorge; MELEÁN, Rosana; ARTIGAS, Wileidys; CUEVA, Nathael; PLAZA, Andrea. En: Revista de Comunicación de la Secci. ISSN: 1576-3420. 2023.
- “Guía Metodológica de sensibilización para la prevención de la violencia sexual en niños y jóvenes con discapacidad”. CASTRO VILLALOBOS, Susana; LLANOS REINOSO, Katherin. En: Revista Cubana de Educación Superior. ISSN: 0257-4314. 2023. (SCIELO)
- “Hacia la Educación Universitaria del Futuro. Contribuciones de la Pedagogía Decolonial Transdisciplinaria a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030”. MÉNDEZ REYES, Johan; PADRÓN MEDINA, Ana. En: Perspectivas: Revista De Historia, Geografía, Arte y Cultura. ISSN: 2343-6271. 2023. (LATINDEX)
- “Hybrid Active Power Filter (APF) with Photovoltaic Generation Integration for Voltage Profile Improvement”. ORTIZ MATOS, Leony; PAVÓN VALLEJOS, Wilson; LLUMITAXI ESPÍN, William; POZO VIERA, Nataly. En: Revista Técnica Energía. ISSN: 1390-5074. 2023. (EBSCO)
- “Impact of information update generation on the radio access network of cellular Internet of Things”. FLORES VÁZQUEZ, Marcelo; TELLO, Luis; PLA, Vicent; ARANDA, Juan; CAPELLA, Juan; GUAMO, Andrea. Telecommunication Systems. ISSN: 1018-4864. 2023. (SCOPUS)
- “Impacto de las Ciencias Contables en el Rendimiento Empresarial: una Visión Pragmática”. HERRERA ESTRELLA, Miguel; ORDOÑEZ VIVERO, Rosa. En: Revista Colón Ciencias, Tecnología y Negocios. ISSN: 2313-7819. 2023. (LATINDEX)

G

H

I

- “Impacto del uso de cuatro diferentes superficies de apoyo en la activación del área cervical en pacientes con parálisis cerebral infantil mediante la Evaluación Electromiográfica”. BUENO PALOMEQUE, Freddy; SERPA ANDRADE, Luis; VÁSQUEZ, Marco; TOALONGO, Lilia; ÁVILA, Jennifer; FAJARDO, Freddy; ENRÍQUEZ, Kleber. En: Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas. ISSN: 0864-0300. 2023.
- “Implicaciones Históricas y Sociales de las Protestas Indígenas en el Ecuador”. GARZÓN VERA, Blas; BRAVO, Kléver. En: Investigación y Desarrollo. ISSN: 2011-7574. 2023. (LATINDEX)
- “Implicaciones Psicológicas de la Violencia”. MORALES FONSECA, Cristhian; ROMERO, Stalin; JARAMILLO MANTILLA, Juan; AYALA GRANJA, José. En: Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades Latam. ISSN: 2789-3855. 2023. (LATINDEX)
- “Inactivation efficacy and reactivation of fecal bacteria with a flow-through LED ultraviolet reactor”. ROMERO, Leonardo; DUQUE SARANGO, Paola; GONZÁLEZ, Claudia; MORENO, Javier; ACEVEDO, Asunción; NEBOT, Enrique. Journal of Water Process Engineering. ISSN: 2214-7144. 2023. (SCOPUS)
- “Incidencia del Consumo de Alcohol en los Adolescentes”. QUISHPE GAIBOR, Jeverson; SUQUILLO, Edíson. En: Revista Observatorio de las Ciencias Sociales en Iberoamérica. ISSN: 2660-5554. 2023. (LATINDEX)
- “Inclusión Socioeducativa en Niños con Parálisis Cerebral considerando Discapacidad Intelectual y Física”. INGA ORTEGA, Esteban; NOBLE GUERRERO, Jessica. En: Praxis. ISSN: 1657-4915. 2023. (LATINDEX)
- “Índice de Financiamiento de las Exportaciones del Camarón Ecuatoriano en Tiempo de Crisis”. FRANCO CEDEÑO, Ercilia; ÁLVAREZ, Anthony. En: Revista Latinoamericana de Difusión Científica. ISSN: 2711-0494. 2023. (LATINDEX)
- “Inequity in Rural Communities (Sanaguin-Molleturo) on the Proper Management of Pesticides and its Consequences on Public Health”. ZEA COBOS, Angélica; CABALLERO, Pablo. En: International Journal of Membrane Science and Technology. ISSN: 24101869. 2023. (SCOPUS)
- “In-field recording of six biaxial angles and plantar pressures in weightlifting through a wearable system”. CÁRDENAS, Miguel; PAUTE TIGRE, Cristhian; BUENO PALOMEQUE, Freddy. Journal of Medical Signals and Sensors. ISSN: 2228-7477. 2023. (SCOPUS)
- “Influencia de los hiper-parámetros en algoritmos basados en Evolución Diferencial para el ajuste de controladores del tipo PID en procesos SISO”. MAITÍNEZ, Paúl; REYNOSO, Gilberto. RIAI - Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial. ISSN: 1697-7912. 2023. (SCOPUS)
- “Influencia del Género en el Rendimiento Académico universitario: una Práctica de Enseñanza Solidaria”. QUISHPE GAIBOR, Jeverson. En: Revista Internacional de Ciencias Sociales Interdisciplinarias. ISSN: 2474-6029. 2023. (ROAD)
- “Innovación Pedagógica en el Proceso de Enseñanza-aprendizaje de Matemáticas para Estudiantes de Educación General Básica Considerando las Tecnologías de la Información y la Comunicación”. POTES, Freddy; JIMÉNEZ, Johnny. En: Innova Research Journal. ISSN: 2477-9024. 2023. (CROSSREF)

- “Interactive peer Instruction Method Applied to Classroom Environments Considering a Learning Engineering Approach to Innovate the Teaching-Learning Process”. RIVADENEIRA, Jessica; INGA ORTEGA, Esteban. Education Sciences. 2023. (SCOPUS)
- “Interculturalización de la Educación Superior en Ecuador: Experiencia de Yanantin”. SIMBAÑA PILLAJO, Freddy. En: Revista Invecom. ISSN: 2739-0063. 2023. (LATINDEX)
- “In-vivo Anti-Inflammatory Activity of a Topical Formulation with Active Principles on Essential Oils of Cannabis Sativa L. (Cannabis) and Baccharis Latifolia (Ruiz & Pav) Per. (Chilca)”. NORIEGA RIVERA, Paco; IDROBO, Tatiana; PINTAG, Mishell; VINUEZA, Diego; LARENAS URÍA, Christian. La Granja. ISSN: 1390-3799. 2023. (SCOPUS)
- “Knowledge assessment on the functions of government authorities. Assemblymen, council, prefect, and mayor”. LEÓN ALBERCA, Tatiana; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; CASERO, Andreu. Frontiers in Political Science. 2023. (SCOPUS)
- “La Asociatividad en el Reciclaje como Estrategia de Desarrollo Sostenible”. VÁZQUEZ LOAIZA, Juan; CAJAMARCA, Edíson; ALVARADO, Geovanna. En: Estudios de la Gestión. Revista Internacional de Administración. ISSN: 2550-6641. 2023. (LATINDEX)
- “La consiliencia como propuesta epistémica para La gerencia universitaria”. MÉNDEZ REYES, Johan; MEDINA, Ana; URRIBARRI, África. Encuentros (Maracaibo). ISSN: 2343-6131. 2023. (SCOPUS)
- “La Dignidad Humana: Ser Persona. Reflexiones desde la Antropología Filosófica y Teológica”. CARRILLO SALVADOR, Ronald. En: Teoría y Praxis. ISSN: 1994-733X. 2023. (LATINDEX)
- “La Estructura Cerebral y la Religión: la Justificación-validación de la Religión y Espiritualidad Cristianadesde el Funcionamiento Cerebral”. SANMARTÍN GARCÍA, Rómulo. En: Revista Internacional de Humanidades. ISSN: 2253-6825. 2023. (ROAD)
- “La Ética Ecológica ante los Desafíos de la Economía Circular, Economía Azul y Economía Verde. Esbozos para una Ecodecolonialidad”. MÉNDEZ REYES, Johan. En: Revista de Filosofía. ISSN: 0798-1171. 2023. (EBSCO)
- “La Filosofía como Herramienta Pedagógica para Desarrollar el Pensamiento Crítico en Adolescentes de 12 a 14 Años”. AGUILAR GORDÓN, Floralba; CASIERRA, Wilfrido. En: Societas. ISSN: 2710-7639. 2023. (LATINDEX)
- “La inteligencia artificial en la gamificación para promover la salud mental de los estudiantes universitarios”. FREIRE, Verónica; JARAMILLO, Kléber; QUITO, Jessica; OROZCO, Lenin. Salud, Ciencia y Tecnología. ISSN: 2796-9711. 2023. (SCOPUS)
- “La Prensa Ecuatoriana y el tratamiento que da al Cannabis”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; MARÍN, Isidro; HINOJOSA, Mónica; RAMÍREZ, Paúl. En: Rimarina. Revista de Ciencias Sociales y Humanidades. ISSN: 2600-559X. 2023. (LATINDEX)
- “La Ruta Digital en el Gobierno de Guillermo Lasso: un Análisis a Partir de las Redes Sociales y las Estrategias de Comunicación”. VILLALVA SALGUERO, Tania; ENCALADA JARAMILLO, Francisco. En: Revista de Comunicación y Cultura. ISSN: 2631-2514. 2023. (LATINDEX)

- "Let's Play Democracy, Exploratory Analysis of Political Video Games". TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; GUTIÉRREZ, Isidro; HINOJOSA, Mónica; LEÓN, Tatiana; CUIEL, Concha. Societies. 2023. (SCOPUS)
- "Linear Voltage Stability Indicator (LVSI) for Optimal Placement of SVC Devices to Improve the Voltage Stability Margin in Transmission Systems". GARRIDO, Christian; AGUILA TELLEZ, Alexander; ORTIZ MATOS, Leony. Electronics (Switzerland). 2023. (SCOPUS)
- "Localization and Sizing of Distributed Generation through a Genetic Algorithm to Improve Voltage Profile Using Ecuadorian Standards". CALVACHI PAZ, David; TIPÁN VERGARA, Luis; JARAMILLO MONGE, Manuel. Energies. ISSN: 1996-1073. 2023. (SCOPUS)
- "Machine Learning Techniques in Optical Networks". VILLA, Génesis; TIPANTUÑA, Christian; GUAMÁN, Danny; ARÉVALO BERMEJO, Germán; ARGUERO TELLO, Johanna. IEEE Access. ISSN: 2169-3536. 2023. (SCOPUS)
- "Martha-Bot". PARAPI, Nuria; VELÁSQUEZ ANGAMARCA, Verónica; LEMA CONDO, Efrén; ROBLES BYKBAEV, Vladimir. RISTI: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información, 2023. ISSN: 1646-9895. 2023. (SCOPUS)
- "Maximizing Resource Efficiency in Wireless Networks through Virtualization and Opportunistic Channel Allocation". INGA ORTEGA, Esteban; INGA ORTEGA, Juan; HINCAPIÉ, Roberto. Sensors (Switzerland). ISSN: 1424-3210. 2023. (SCOPUS)
- "Metagenomics of African Empogona and Tricalysia (Rubiaceae) reveals the presence of leaf endophytes". VERSTRAETE, Brecht; JANSSENS, Steven; DE BLOCK, Petra; ASSELMAN, Pieter; MÉNDEZ SILVA, Gabriela; LY, Serigne; HAMON, Perla; GUYOT, Romain. PeerJ. ISSN: 2167-8359. 2023. (SCOPUS)
- "Methodological Proposal for the Design and Analysis of a Formula SAE Monocoque". CONTRERAS URGILES, Rafael; ANDRADE, Carlos; PIZARRO BARRERA, Erick. Ingenius. ISSN: 1390-650x. 2023. (SCOPUS)
- "Methodology for the disaggregation and forecast of demand flexibility in large consumers with the application of non-intrusive load monitoring techniques". TOLEDO OROZCO, Marco; CELI ZAPATA, Jonathan; PERALTA SEVILLA, Arturo; ÁLVAREZ, Carlos; MORALES JADÁN, Diego. Energy and AI. 2023. (SCOPUS)
- "Modelamiento del Tratamiento Biológico: Análisis con un Ensayo Experimental en un Reactor Discontinuo Aeróbico". DUQUE SARANGO, Paola; ZAGAL, Carlos. En: Brazilian Journal of Animal and Environmental Research (BJAER). ISSN: 2595-573X. 2023. (LATINDEX)
- "Molecular identification of a Pseudomonas putida strain isolated from Machángara river (Quito-Ecuador) tolerant to carbamazepine". MÉNDEZ SILVA, Gabriela; MORALES, Leslie; COYAGO CRUZ, Elena; GARZÓN, Valeria. Bionatura. ISSN: 1390-9347. 2023. (SCOPUS)
- "Multicriteria analysis for optimal reconfiguration of a distribution network in case of failures". GUANOCHANGA, Edison; AGUILA TELLEZ, Alexander; ORTIZ MATOS, Leony. Heliyon. ISSN: 2405-8440. 2023. (SCOPUS)
- "Numerical Analysis by Cfd for the Forced Boiling Process with Isobutane Circulating through Square Tubes". QUITIAQUEZ SARZOSA, William; TOAPANTA RAMOS, Luis; TAMAY CLAVÓN, Cristina. En: Revista Técnica Energía. ISSN: 1390-5074. 2023. (LATINDEX)

- "Optimal deployment of fast-charging stations for electric vehicles considering the sizing of the electrical distribution network and traffic condition". CAMPAÑA MOLINA, Miguel; INGA ORTEGA, Esteban. Energy. ISSN: 2352-4847. 2023. (SCOPUS)
- "Optimal Generation Dispatch in Electrical Microgrids Based on Inertia Markets as a Solution to Frequency Stability". CRUZ, Luis; AGUILA TELLEZ, Alexander; ORTIZ MATOS, Leony. Energies. ISSN: 1996-1073. 2023. (SCOPUS)
- "Optimal Hierarchical Control for Smart Grid Inverters Using Stability Margin Evaluating Transient Voltage for Photovoltaic System". PAVÓN, Wilson; INGA ORTEGA, Esteban; SIMANI, Silvio; ARMSTRONG, Matthew. Energies. ISSN: 1996-1073. 2023. (SCOPUS)
- "Optimal Insertion of Energy Storage Systems Considering the Economic Dispatch and the Minimization of Energy Not Supplied". RENGEL, Andrés; AGUILA TELLEZ, Alexander; ORTIZ MATOS, Leony; RUIZ, Milton. Energies. ISSN: 1996-1073. 2023. (SCOPUS)
- "Optimal Location and Sizing of a D-STATCOM in Electrical Distribution Systems to Improve the Voltage Profile Considering the Restriction of Harmonic Injection through the JAYA Algorithm". ALVARO, Rony; AGUILA TELLEZ, Alexander; ORTIZ MATOS, Leony. Energies. ISSN: 1996-1073. 2023. (SCOPUS)
- "Optimal Location of Reclosers in Electrical Distribution Systems Considering Multicriteria Decision Through the Generation of Scenarios Using the Montecarlo Method". AGUILA TELLEZ, Alexander; ORTIZ MATOS, Leony; RUIZ MALDONADO, Milton; NARAYANAN, K.; VARELA, Silvana. IEEE Access. ISSN: 2169-3536. 2023. (SCOPUS)
- "Optimal Planning of Electric Vehicle Charging Stations Considering Traffic Load for Smart Cities". CAMPAÑA MOLINA, Miguel; INGA ORTEGA, Esteban. World Electric Vehicle Journal. ISSN: 2032-6653. 2023. (SCOPUS)
- "Optimal Reactive Power Dispatch in Electric Transmission Systems Using the Multi-Agent Model with Volt-VAR Control". CHAMBA, Alex; BARRERA SINGAÑA, Carlos; ARCOS, Hugo. Energies. ISSN: 1996-1073. 2023. (SCOPUS)
- "Optimal routing for mass transit systems using multicriteria methodologies". MARTÍNEZ MALDONADO, Vicente; BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar; SERRANO GUERRERO, Xavier; ZALAMEA LEÓN, Esteban. Energy Strategy Reviews. ISSN: 2211-467X. 2023. (SCOPUS)
- "Optimal scheduling of a dairy industry based on energy hub considering renewable energy and ice storage". PAZMIÑO, André; BRICEÑO, Marco; CLAIRAND, Jean; SERRANO GUERRERO, Xavier; ESCRIVÁ, Guillermo. Journal of Cleaner Production. ISSN: 0959-6526. 2023. (SCOPUS)
- "Optimal Selection of Conductors in Distribution System Designs Using Multi-Criteria Decision". PONCE, Diego; AGUILA TELLEZ, Alexander; KRISHNAN, Narayanan. Energies. ISSN: 1996-1073. 2023. (SCOPUS)
- "Optimización Multi-objetivo Aplicada a la Planificación Deinstalación de Estaciones de Carga para Vehículos Eléctricos". BARRERA SINGAÑA, Carlos; CARABALÍ NAZARENO, John. En: Revista Academica Ingenieria. ISSN: 2448-8364. 2023. (LATINDEX)
- "Optimizing Real and Reactive Power Dispatch Using a Multi-Objective Approach Combining the -Constraint Method and Fuzzy Satisfaction". VILLACRÉS, Ricardo; CARRIÓN GALARZA, Diego. Energies. ISSN: 1996-1073. 2023. (SCOPUS)

P

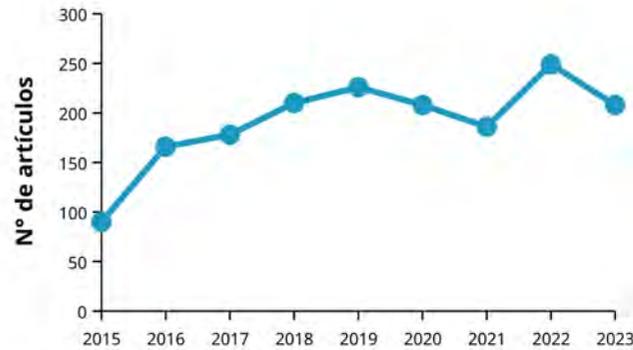
- “Pensamientos Automáticos y Autoestima en Adolescentes en un Colegio Privado de la Ciudad de Quito en el Año 2023”. MORALES, Cristhian; PASTRANO, Nataly; CHANGOTASIG, Odalys; FLORES, Alejandra. En: Dominio de las Ciencias. ISSN: 2477-8818. 2023. (LATINDEX)
- “Percentile of Physical Condition in Children and Adolescents from Cuenca-Ecuador”. ESCANDÓN, Samuel; ANDRADE, Susana; MOLINA, María; RAMÓN RAMÓN, Franklin; ZAMORA, María; OCHOA, Angélica. Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. ISSN: 1577-0354. 2023. (SCOPUS)
- “Percepción de los Empleadores sobre las Competencias de los Graduados de la Carrera de Contabilidad y Auditoría Ups - Cuenca”. GARCÍA BACUILIMA, Jorge; REINOSO ARÉVALO, Daniela; ZHUNIO, Diego. En: Revista Publicando. ISSN: 1390-9304. 2023. (LATINDEX)
- “Performance Analysis of A 200 Gb/s PAM-4 PAM-8 WDM-PON”. MARTÍNEZ CURIPOMA, Javier; ARÉVALO BERMEO, Germán. SSRG International Journal of Engineering Trends and Technology. ISSN: 2349-0918. 2023. (SCOPUS)
- “Personalidad y Delitos Sexuales”. MORALES, Cristhian; BAQUERO, Jessica; OÑATE, José; VÁSQUEZ, Adrián. En: Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades Latam. ISSN: 2789-3855. 2023. (LATINDEX)
- “Perspectiva Comunicacional de los Esports. Caso Ecuador”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; MERCHÁN ROMERO, Julio. En: Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinaria. ISSN: 2707-2215. 2023. (LATINDEX)
- “Photovoltaic assessment to achieve energy neutral buildings and cities in equatorial Andean climate”. ZALAMEA LEÓN, Esteban; BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar; CASTRO, Edwin. Renewable Energy and Power Quality Journal. 2023. (SCOPUS)
- “Photovoltaic Ventilated Roof for Reaching Net Zero and Plus Energy Housing in the Tropical Equatorial Context”. CAMPO, Elena; ZALAMEA LEÓN, Esteban; CALLE, Jhonatan; BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar. Civil Engineering and Architecture. ISSN: 2332-1091. 2023. (SCOPUS)
- “Planificación de la Expansión Basada en la Máxima Cargabilidad de Líneas de Transmisión Aplicando Conmutaciones del Sistema”. ESPINEL, Manuel; CARRIÓN GALARZA, Diego. Revista Politécnica. ISSN: 1390-0129. 2023. (SCOPUS)
- “Power Quality Analysis of Photovoltaic Systems”. BARRETO, Marlon; GUANANGA, Ariel; BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar; ZALAMEA LEÓN, Esteban; SERRANO GUERRERO, Xavier. Renewable Energy and Power Quality Journal. 2023. (SCOPUS)
- “Prediction of the Optimal Dosage of Poly Aluminum Chloride for Coagulation in Drinking Water Treatment Using Artificial Neural Networks”. AYALA CRUZ, Eddy; IZQUIERDO, Christopher; PESÁNTEZ, Braulio. En: Revista Técnica Energía. ISSN: 1390-5074. 2023. (SCIELO)
- “Preventing Cyberbullying on Social Networks with Spanish Parental Control NLP System”. LEÓN PAREDES, Gabriel; BRAVO QUEZADA, Omar; BERMEO, Pedro; PELÁEZ, María; JIMENEZ, Ledys. International Journal of Advanced Computer Science and Applications. ISSN: 2158-107X. 2023. (SCOPUS)

- “Project-Based Learning as a Methodology to Improve Reading and Comprehension Skills in the English Language”. IMBAQUINGO MERINO, Ángela; CÁRDENAS CASTILLO, Jorge. Education Sciences. 2023. (SCOPUS)
  - “Protection for prevention of human electrocution in low-voltage distribution systems with declared load of 12 kVA”. PESANTEZ, Daniel; ECHEVERRY, Julian; ROBLES, Pablo. Electric Power Systems Research. ISSN: 0378-7796. 2023. (SCOPUS)
  - “Protective Factors for Developing Cognitive Skills against Cyberattacks”. CAZARES ZABALA, Fernanda; FUERTES, Walter; ANDRADE, Roberto; ORTÍZ GARCÉS, Iván; SÁNCHEZ RUBIO, Manuel. Electronics (Switzerland). 2023. (SCOPUS)
  - “Protesta Social y Libertad de Expresión. El Ejercicio Periodístico en la Encrucijada”. ROMERO GUAYASAMÍN, Pablo. En: Revista Enfoques de la Comunicación. ISSN: 2661-6939. 2023. (LATINDEX)
  - “Psychometric Properties of the Acoso Sexual en las Instituciones de Educación Superior Scale (ASIES) in an Ecuadorian Sample”. GUARDERAS ALBUJA, Paz; LARREA, Lourdes; MORETA, Rodrigo; REYES, Carlos; VACA, Diego; ACOSTA, Daniela. International Journal of Psychological Research. ISSN: 2011-2084. 2023. (SCOPUS)
  - “Psychometric study of the Maslach Burnout Inventory (MBI-SS) in the Ecuadorian university context”. ZUMÁRRAGA ESPINOSA, Marcos; CEVALLOS POZO, Gabriela. Ansiedad y Estrés. ISSN: 1134-7937. 2023. (SCOPUS)
- 
- “QRS-T Angles as Markers for Heart Sphericity in Subjects with Intrauterine Growth Restriction”. BUENO PALOMEQUE, Freddy; MOUNTRIS, Konstantinos; ORTIGOSA, Nuria; BAILÓN, Raquel; BIJNENS, Bart; CRISPI, Fátima; PUEYO, Esther; MINCHOLE, Ana; LAGUNA, Pablo. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. ISSN: 1089-7771. 2023. (SCOPUS)
- 
- “Rainfall Forecasting using a Bayesian framework and Long Short-Term Memory Multi-model Estimation based on an hourly meteorological monitoring network. Case of study”. CABRERA MENDIETA, Diego; QUINTEROS, María; CERRADA LOZADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA, René; GUALLPA, Mario; SANCHO, Fernando; LI, Chuan. Earth Science Informatics. ISSN: 1865-0473. 2023. (SCOPUS)
  - “RALO”. INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; PÉREZ MUÑOZ, Ángel; HILERA, José; OTÓN, Salvador; CAMPO, Elena. IEEE Access. ISSN: 2169-3536. 2023. (SCOPUS)
  - “Rasgos de Personalidad en Personas con Tatuajes de 20 a 30 Años de Edad en la Ciudad de Quito en el Año 2023”. MORALES FONSECA, Cristhian; PROAÑO, Santiago; CAMPOS RUIZ, Paulina. En: Polo del Conocimiento. ISSN: 2550-682X. 2023. (LATINDEX)
  - “Reading Comprehension”. MEDRANDA MORALES, Narcisa; PALACIOS MIELES, Victoria; VILLALBA GUEVARA, Marco. Education Sciences. 2023. (SCOPUS)
  - “Relationship between Indebtedness and Profitability in Industrial Manufacturing Companies in Ecuador”. BUELE NUGRA, Irene; ÁLVAREZ PINOS, Diego; DOMÍNGUEZ, Leonel. En: Open Science Journal. ISSN: 2466-4308. 2023.
  - “Remote Labs Meet Computational Notebooks”. VANEGAS GUILLÉN, Oswaldo; PARRA ROSERO, Pablo; MUÑOZ ANTÓN, Javier; ZUMBA GAMBOA, Johanna; DILLÓN, Carlos. IEEE Access. ISSN: 2169-3536. 2023. (SCOPUS)

- “Resiliencia académica, rendimiento e intención de abandono en estudiantes universitarios de Quito”. ZUMÁRRAGA ESPINOSA, Marcos. Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud. ISSN: 1692-715X. 2023. (SCOPUS)
- “Revisión de la Literatura sobre el Uso del Aprendizaje Profundo Enfocado en Sistemas de Inspección Ópticos Automatizados para la Detección de Defectos Superficiales en el Sector de la Manufactura”. LLERENA IZQUIERDO, Joe; SÁNCHEZ ROMERO, Jonathan. En: Ingenio Journal. ISSN: 2697-3642. 2023. (LATINDEX)
- “Servicio Atención en el Hogar y Comunidad para personas con Discapacidad: Experiencia de Angamarca”. GALLEGOS NAVAS, Miriam; ROSERO VILLACÍS, Verónica; CHAMORRO ENRIQUEZ, Paola. En: Mamakuna. ISSN: 2773-7551. 2023. (LATINDEX)
- “Simulación y Comparación de Controladores Pid, Liapunov y Redes Neuronales Artificiales: Abordando el Rechazo de Perturbaciones en Sistemas no Lineales a Través de Modelado Computacional”. SALDAÑA, Carlos; TUMBACO, Alfredo; PASMAY, Patricia; MALAVE, Cecibel; KUONQUI, Franklin. En: Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinaria. ISSN: 2707-2215. 2023. (CROSSREF)
- “Sistema de Información Integral Médico Ecuatoriano (sime): Estudio de Caso”. NARANJO SÁNCHEZ, Bertha; MORA, Nelson; LARA, María. En: Boletín Redipe. ISSN: 2256-1536. 2023. (LATINDEX)
- “Sistema experto basado en reglas para la recomendación de puestos laborales a personas con discapacidad considerando evaluación funcional, formación académica y competencias laborales”. PÉREZ MUÑOZ, Ángel; URUCHIMA, Verónica; RODAS, Mónica; CEDILLO, María; ROBLES BYKBAEV, Vladimir. RISTI: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información. ISSN: 1646-9895. 2023. (SCOPUS)
- “Sliced Wasserstein cycle consistency generative adversarial networks for fault data augmentation of an industrial robot”. PU, Ziqiang; CABRERA MENDIETA, Diego; LI, Chuan; VALENTE, José. Expert Systems with Applications. ISSN: 0957-4174. 2023. (SCOPUS)
- “Social media impact of tourism managers”. GALIANO, Araceli; MORENO, Santiago; TOBAR PESÁNTEZ, Luis; GUTIÉRREZ, Guillermo. Journal of Management Development. ISSN: 0262-1711. 2023. (SCOPUS)
- “Spatial database of planted forests in East Asia”. ABBASI, Akane; TANG, Xiaolu; HARRIS, Nancy; GOLDMAN, Elizabeth; GAMARRA, Javier; HEROLD, Martin; KIM, Hyun; LUO, Weixue; VILORIA, Amelec; TCHEBAKOVA, Nadezhda; MITRA, Ankita; FINEGOLD, Yelena; JAHANSHAH, Mohammad; ÁLVAREZ MENDOZA, César; KIM, Kyung; RYU, Daun; LIANG, Jingjing. Scientific data. 2023. (SCOPUS)
- “Spectral Voltage Contour Plots of Optical Constants and Interface Parameters of the Active Layer of a Multilayer Structure Suspended Particle Device Smart Window from Clear on to Dark off States”. BARRIOS PUERTO, David; ÁLVAREZ, Carlos. Orbital. 2023. (SCOPUS)
- “Student Feedback on Evaluation and Assessment Processes in Higher Education”. YÉPEZ, Alba; TORRES CORDERO, Catya; RAMAYO, Yezenia; MORALES, Cristhian. Journal of Higher Education Theory and Practice. ISSN: 2158-3595. 2023. (SCOPUS)
- “Study for localization of fault in the electrical distribution systems”. ROBALINO, Roberto; CABRERA MENDIETA, Diego; ROBLES, Pablo. Ingenius. ISSN: 1390-650x. 2023. (SCOPUS)

- “Study of the Variation of Fuel Pressure to Improve Spraying and the Range of the Injection Jet”. ROJAS REINOSO, Edgar; ESCOBAR, S.; GUAPULEMA, Christian; SORIANO, José. Energies. ISSN: 1996-1073. 2023. (SCOPUS)
- “Technical, economic, and environmental analysis to define the conditions for the implementation of charge stations, a case study in the city of Azogues-Ecuador”. GARCÍA, Erick; MINCHALA, Camila; BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar; ZALAMEA LEÓN, Esteban. Renewable Energy and Power Quality Journal. 2023. (SCOPUS)
- “Test Method for Studying the Shrinkage Effect under Controlled Environmental Conditions for Concrete Reinforced with Coconut Fibres”. AMAGUANA, Mary; GUAMÁN, Leidy; GÓMEZ, Nicolay; KHORAMI, Majid; CALVO, Jesús; ALBUJA, Jorge. Materials. ISSN: 1996-1944. 2023. (SCOPUS)
- “The mediating role of emotions in offline and online political participation”. VALENZUELA, Loreto; REYES, Carlos; ALZUGARAY, Carolina; ZUMÁRRAGA ESPINOSA, Marcos; MARTOS, María. Frontiers in Psychology. ISSN: 1664-1078. 2023. (SCOPUS)
- “The Prevalence of the Burnout Syndrome and Factors Associated in the Students of Dentistry in Integral Clinic”. BAJAÑA, Luis; ROMO, Rosa; JARAMILLO, L.; CEVALLOS, Carlos; CEVALLOS, Gabriela; JIMÉNEZ, Ana; FACONDA, Jefferson; PÉREZ, Milton. International Journal of Dentistry. ISSN: 1687-8728. 2023. (SCOPUS)
- “Transmission Expansion Planning Using Loss of Capacity Probability Tables in the Generation-transmission Model”. BARRERA SINGAÑA, Carlos; MAITA, Santiago. En: Iteckne. ISSN: 1692-1798. 2023. (LATINDEX)
- “Un juego serio para apoyar el aprendizaje del autocuidado de la salud y la educación sexual en niños con discapacidad intelectual”. PANAMÁ, Jessica; BRAVO BURI, Sofía; ROBLES BYKBAEV, Yaroslava; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; BARROS, María. RISTI: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información. ISSN: 1646-9895. 2023. (SCOPUS)
- “Una herramienta de estimulación multisensorial para niños con discapacidad”. ANGAMARCA, Mónica; ANGAMARCA, Marisol; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; LEMA CONDO, Efrén; BRAVO, Sofía. RISTI: Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información. ISSN: 1646-9895. 2023. (SCOPUS)
- “Validation of the Short Version (TLS-15) of the Triangular Love Scale (TLS-45) across 37 Languages”. KOWAL, Marta; SOROKOWSKI, Piotr; DI NIĆ, Bojana; PISANSKI, Katarzyna; GJONESKA, Biljana; FREDERICK, David; PFUHL, Gerit; MILFONT, Taciano; BODE, Adam; AGUILAR, Leonardo; GARCÍA, Felipe; ZUMÁRRAGA ESPINOSA, Marcos; ZUPANČIĆ, Maja; STERNBERG, Robert. Archives of Sexual Behavior. ISSN: 0004-0002. 2023. (SCOPUS)
- “Valuation Study on the Extracts of Ilex Guayusa Loes. as an Antioxidant and Anti-aging Raw Material”. MOSQUERA, Tatiana; NORIEGA RIVERA, Paco; LARENAS URÍA, Christian; CALDERÓN, Cristian; NADAL, Alba; SILVA, Katerine. En: Journal of Medicinal Plant Research. ISSN: 1996-0875. 2023. (ROAD)
- “Violencia Íntima de Pareja: Experiencias de Hombres Perpetradores”. MORALES FONSECA, Cristhian; JARAMILLO, Juan; OÑATE, José; MORALES, Luisa. En: Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades Latam. ISSN: 2789-3855. 2023. (LATINDEX)

## Artículos de conferencias



- “A Compact Model of Off-Grid Micro-Hydro Generation, Low Impact and Accessible In Remote Areas”. ARIAS, Francisco; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio. En: 5th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “A Low-Cost Device for the Monitoring and Detection of Falls in Older Adults”. CALVA BRAVO, B.; RODAS PÉREZ, W.; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; LEÓN GÓMEZ, P. En: International Conference on Communication and Applied Technologies, ICOMTA 2022. ISBN: 9789811963469. 2023. (SCOPUS)
- “A Mobile and Web Application for the Registration of Information of Small Water Treatment Plants Using Geolocation Services and Cloud Storage”. ILLAISACA, Pedro; BARRERA, Bryam; FLORES VÁZQUEZ, Marcelo; ZEA COBOS, Angélica. En: International Conference on Communication and Applied Technologies, ICOMTA 2022. ISBN: 9789811963469. 2023. (SCOPUS)
- “A Model Based on Attitudinal Factors Which Impact the Development of Technical Projects as Undergraduate Work”. COQUE VILLEGAS, Shirley; JURADO, Vanessa; PIZARRO VÁSQUEZ, Guillermo. En: 4th International Conference on Applied Technologies, ICAT 2022. ISBN: 9783031249846. 2023. (SCOPUS)
- “A Module Based on Data Mining Techniques to Analyze School Attendance Patterns of Children with Disabilities in Cañar - Ecuador”. DUTÁN, Denys; IDROVO, Paúl; PARRA, Ana; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; ORDOÑEZ, Elisa. En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2023. ISBN: 9783031332579. 2023. (SCOPUS)
- “A Novel Multiband Patch Antenna Based on the Modification of a Rectangular Design”. MÉNDEZ VÁSQUEZ, Rafael; LOJANO ANGAMARCA, Marcelo; GUERRERO VÁSQUEZ, Fernando; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. En: 8th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2023. ISBN: 9789819930906. 2023. (SCOPUS)
- “A Simple Yet Effective Data Augmentation for Self-Supervised Multi-stage Centrifugal Pump (MCP) Anomaly Detection”. WU, Jiapeng; CABRERA MENDIETA, Diego; CERRADA LOZADA, Mariela; SANCHO, Fernando. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)

- “A Smart Mirror Based on Computer Vision and Deep Learning to Support the Learning of Sexual Violence Prevention and Self-care Health in Youth with Intellectual Disabilities”. PEÑA, Carlos; PERALTA, Carlos; PANAMÁ, Jessica; BRAVO, Sofía; ROBLES BYKBAEV, Yaroslava; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; LEMA CONDO, Efrén. En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2023. ISBN: 9783031332579. 2023. (SCOPUS)
- “Actividad Antibacterial de Aceites Esenciales en Superficies Inertes de la Producción de Quesos”. CONTERO CALLAY, Rocío; GORDILLO VINUEZA, Gilda; FELICITA, Orlando. En: Congreso Latinoamericano de Microbiología. 2023.
- “Adaptation of the curriculum in relation to student learning outcomes in initial programming courses”. LLERENA IZQUIERDO, Joe. En: 7th IEEE World Engineering Education Conference, EDUNINE 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Advertising and Sustainability in Ecuadorian Digital Media: La Posta and El Comercio on Instagram”. VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, Patricia. En: Conference on Communication and Applied Technologies 2023 (ICOMTA 2023). 2023.
- “Aerodynamic Analysis Based on Materials and Shapes of Different Types of Wind Turbine Blades for Wind Energy Production Using Fast and MATLAB Simulink”. JARA CHACÓN, Luis; CALI SISALIMA, José; AYALA CRUZ, Eddy. En: 3rd International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications, SmartTech-IC 2022. ISBN: 9783031322129. 2023. (SCOPUS)
- “After-Sales and Customer Loyalty Strategies for Fixed Internet Through the Implementation of Virtual Assistance in the Ecuadorian Context”. ALCÍVAR CRUZ, Bruno; LLERENA IZQUIERDO, Joe. En: 8th International Conference on Science, Technology, and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “An Animatronic Robot to Provide Therapeutic Support to Preschool Children Attending Medical Consultations”. CASTILLO CORONEL, Freddy; SAGUAY PALTÍN, E.; BRAVO BURI, Sofía; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; AMAYA PINOS, Marco. En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2023. ISBN: 9783031332579. 2023. (SCOPUS)
- “An Approach to the Bibliometric Analysis for the RFID Chips Implants in Humans”. CASTILLO, Ignacio; HUERTA, Mónica; ROMERO RIAÑO, Efrén; CLOTET, Roger. En: International Conference on Communication and Applied Technologies, ICOMTA 2022. ISBN: 9789811963469. 2023. (SCOPUS)
- “An Approach to the Presumptive Detection of Road Incidents in Cuenca, Ecuador Using the Data from the Social Media Twitter and Spanish Natural Language Processing”. LOJA MOROCHO, Pablo; REYES, Robbyn; LEÓN PAREDES, Gabriel. En: 3rd International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications, SmartTech-IC 2022. ISBN: 9783031322129. 2023. (SCOPUS)
- “An Architecture and a New Deep Learning Method for Head and Neck Cancer Prognosis by Analyzing Serial Positron Emission Tomography Images”. HURTADO ORTIZ, Remigio; GUZMÁN, Stefania; MUÑOZ, Arantxa. En: 11th Conference on Cloud Computing, Big Data and Emerging Topics, JCC-BD and ET 2023. ISBN: 9783031409417. 2023. (SCOPUS)
- “An e-learning evaluation method with the effectiveness of the questionnaire tool in the VLEs”. LÓPEZ CHILA, Roberto; ARTEAGA SOTOMAYOR, José; CABALLERO BARROS, Enrique; LLERENA IZQUIERDO, Joe. En: 7th IEEE World Engineering Education Conference, EDUNINE 2023. 2023. (SCOPUS)

- “An IoT Device for Determining the Level of Chlorine Present in Water, Based on Electrochemical Reactions”. FLORES VÁZQUEZ, Marcelo; MAYANCELA RECTO, Miguel; ZEA COBOS, Angélica; CAPELLA, Juan. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Analysis of a Network Interface for an On-Chip Network Architecture”. OJEDA, Byron; SÁENZ, Mayerly; ALULEMA, Verónica; ALULEMA, Darwin. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Analysis of Digital Communication Strategies in Community Tourism”. RUILOVA, Johanna; HINOJOSA BECERRA, Mónica; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. En: International Conference on Communication and Applied Technologies, ICOMTA 2022. ISBN: 9789811963469. 2023. (SCOPUS)
- “Analysis of the Energy Consumption of a Series-Parallel Hybrid Electric Vehicle”. RIVERA CAMPOVERDE, Néstor; BERMEO NAULA, Andrea; JUCA, Joel; ORTUÑO, Jonnathan. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Analysis of the energy production of photovoltaic facades integrated in BIPV buildings”. VERA, Kevin; SALVATIERRA, Julia; LATA GARCÍA, Juan; VEGA URETA, Nino. En: 21st LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, LACCEI 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Analysis of the Optimal Bias Voltage for an Optical Fronthauling Modulator in a RoF System”. DÁVILA, Melanny; CAMACHO, Jossue; ARGUERO TELLO, Johanna; ARÉVALO BERMEO, Germán; TIPANTUÑA, Christian. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Application of a comprehensive methodology for the development of personalized bone implants”. TORRES JARA, Paúl; VÁZQUEZ SILVA, Efrén; MONCAYO MATUTE, Freddy; PEÑA TAPIA, Pablo; MOYA LOAYZA, D.; ABAD, G. En: 5th Workshop on Modeling and Simulation for Science and Engineering, WMSSE 2022. ISSN: 1742-6588. 2023. (SCOPUS)
- “Application of Neural Networks in the Classification of Obesity Using Deurenberg Equation”. DE LA CAMPA, Miguel; SEVEREYN, Erika; DE LA CRUZ, Alexandra; ORDOÑEZ MORALES, Esteban. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Aprendizaje Práctico Orientado a la Industria en Tiempos de Pandemia: Adaptándose al Aprendizaje en Línea y al Aprendizaje de Laboratorio”. MONTESDEOCA CONTRERAS, Julio; ARMIJOS CORDERO, Xavier; RIVERA CALLE, Fredy. En: X Encuentro Internacional Red Kipus la Docencia en Tiempos de Pandemia y Postpandemia: Aprendizajes, Aportes y Desafíos. ISBN: 978-9942-821-71-3. 2023.
- “Artificial Firefly Meta-heuristic Used for the Optimization of a Fractional PID on an ARM Platform”. MONTALVO LÓPEZ, William; ÑACATA, Roger; LAYEDRA GUAYTA, Sebastián. En: 4th International Conference on Advances in Emerging Trends and Technologies, ICAETT 2022. ISBN: 9783031259418. 2023. (SCOPUS)
- “Artificial Neural Networks and Their Application in EEG Signal Classification”. CORRALES BASTIDAS, Eddy; CORRALES, Byron; FREIRE, Luigi; BENALCÁZAR, María. En: 2nd International Conference on Digital Technologies and Applications, ICDTA 2023. ISBN: 9783031298592. 2023. (SCOPUS)

- “Artificial Vision Algorithm for Behavior Recognition in Children with ADHD in a Smart Home Environment”. BERREZUETA GUZMÁN, Jonnathan; KRUSCHE, Stephan; SERPA ANDRADE, Luis; MARTÍN RUIZ, Luisa. En: Intelligent Systems Conference, IntelliSys 2022. ISBN: 9783031160714. 2023. (SCOPUS)
- “Assemblable Musical Device for the Development of Attention in 5-Year-Old Children”. IBARRA TORRES, Fernando; CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo; GARCÍA, Marcelo; BARONA PICO, Valeria. En: 6th World Conference on Smart Trends in Systems, Security and Sustainability, WS4 2022. ISBN: 9789811976599. 2023. (SCOPUS)
- “Brainwaves Communication System for People with Reduced Mobility and Verbal Impairment”. CARABALÍ FARINANGO, Eduardo; ROJAS URBANO, Javier. En: 11th Ecuadorian Congress of Information and Communication Technologies, TICEC 2023. ISBN: 9783031454370. 2023. (SCOPUS)
- “Business Process Management in the Digital Transformation of Higher Education Institutions”. CÁRDENAS TAPIA, Juan; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; ZUÑIGA GARCÍA, Jessica; ARCE CUESTA, Diana; OYOLA FLORES, Christian. En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2023. ISBN: 9783031332579. 2023. (SCOPUS)
- “Characteristics Improving of an Uwb Circular Monopole Antenna by Applying Geometrical Design Modifications”. CHASI PESÁNTEZ, Paúl; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; AYABACA ESPINOZA, Jonnathan; COCHANCELA SOLÓRZANO, Pablo. En: 8th International Congress on Information and Communication Technology (ICICT 2023). ISSN: 2367-3370. 2023.
- “Classification of Mechanical Failures in Provoked Ignition Engine by Means of ANN and SVM”. CONTRERAS URGILÉS, Rafael; MALDONADO, José; ROCANO, Esteban; CHILUISA, Jorge. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Collaborative Strategies for Business Process Management at Salesian Polytechnic University”. CÁRDENAS TAPIA, Juan; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; ARCE CUESTA, Diana; ZUÑIGA GARCÍA, Jessica; FLORES VEGA, Andrea. En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2023. ISBN: 9783031332579. 2023. (SCOPUS)
- “Comparison of Biomechanical Conditions in Persons with Overweight Between 18 and 35 Years Old to Obtain Characteristic Curves with the Use of Inertial Sensors”. MORETA, Gerson; ORTEGA, Diego; CABRERA MORETA, Victor. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Comparison of Transfer Learning vs. Hyperparameter Tuning to Improve Neural Networks Precision in the Early Detection of Pneumonia in Chest X-Rays”. IDROVO BERREZUETA, Paúl; DUTÁN SÁNCHEZ, Denys; ROBLES BYKBAEV, Vladimir. En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2023. ISBN: 9783031332579. 2023. (SCOPUS)
- “Computational Analysis of Latin Music Songs Through Tokenization. Case of Female Artists and Reggaeton”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; QUEZADA, Cristian; PONTÓN, Jenny; MARÍN GUTIÉRREZ, Isidro. En: International Conference on Communication and Applied Technologies, ICOMTA 2022. ISBN: 9789811963469. 2023. (SCOPUS)
- “Computational analysis of structure manufactured by means of the steel framing system. Case study”. FAJARDO SEMINARIO, Jorge; PALTÁN ZHINGRE, César; PALACIOS, Enrique. En: 5th Workshop on Modeling and Simulation for Science and Engineering, WMSSE 2022. ISSN: 1742-6588. 2023. (SCOPUS)

- “Control de posición de un robot móvil basado en control PID difuso y filtros adaptativos LMS y RLS”. SALAMEA PALACIOS, Christian; ZHINDÓN, Diego; CABRERA, Luciano. En: 21st LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, LACCEI 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Cooperativas de Ahorro y Crédito e Inclusión Financiera en el Sector Rural de Guayaquil, Ecuador”. SIERRA LARA, Yoandris; ALONZO VILLACÍS, Marco; CAJAS BELTRÁN, Michelle. En: V Congreso Internacional de Marketing, Desarrollo Local y Turismo Mardeltur 2023. ISBN: 978-959-16-4806-8. 2023.
- “Credit Default Risk Analysis Using Machine Learning Algorithms with Hyperparameter Optimization”. INGA ORTEGA, Juan; SACOTO CABRERA, Erwin. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Cuentos Interactivos para Reforzar la Lectura Comprensiva en Estudiantes de Cuarto Año de Educación General Básica”. CASTRO VILLALOBOS, Susana; RIVERA CALLE, Fredy; LOZANO, Anthony. En: V Congreso Internacional de Educación Unae. 2023.
- “Desafíos de la Educación Universitaria del Futuro y los Aportes de la Pedagogía Decolonial Transdisciplinaria para Alcanzar las Metas de Ods 4”. MÉNDEZ REYES, Johan. En: XI Congreso Tecnología, Universidad y Sociedad, TUS 2023. 2023.
- “Desafíos Educativos en Contexto de Crisis: un Estudio en Instituciones de Educación Superior Salesianas”. LLANOS ERAZO, Daniel; VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María Sol. En: X Encuentro Internacional Red Kipus la Docencia en Tiempos de Pandemia y Postpandemia: Aprendizajes, Aportes y Desafíos. ISBN: 978-9942-821-71-3. 2023.
- “Descubriendo Colaboraciones Innovadoras a Través de Metadatos: un Enfoque Basado en Incrustaciones y LLM para Aprovechar Pure y otras Bases de Datos Bibliográficas”. GALÁN MENA, Jorge; PULLA SÁNCHEZ, Daniel. En: Pure Latam 2023. 2023.
- “Design and Construction of a Prototype Backpack-Type Ergonomic Cutting System with Exoskeleton for Oil Palm Fruit”. MASACHE APOLO, July; OBANDO HERRERA, Fabio. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Design and Evaluation of a Prototype of Dual Channel Electrical Stimulator”. MOLINA VIDAL, Danilo; CEVALLOS LARREA, Pablo; GUAMBAÑA CALLE, Leimer; LIQUORI, D.; TIERRA CRIOLLO, Carlos. En: 3rd International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications, SmartTech-IC 2022. ISBN: 9783031322129. 2023. (SCOPUS)
- “Design and Implementation of a Photovoltaic System for the Simón Bolívar Basic Education School in the Community La Masa 2, Puna Gulf Island”. ALCÍVAR, Luis; VILLEGAS, Esteban; AMPUÑO AVILÉS, Gary. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Design of a Cascaded Single-Phase Multilevel Inverter for Photovoltaic Applications”. YÉPEZ PONCE, Darío; PONCE, Héctor; MONTALVO LÓPEZ, William. En: 7th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2022. ISBN: 9789811916069. 2023. (SCOPUS)
- “Design of an Electronic Prototype for Monitoring Soil Nutritions in Crops of Cocoa”. INGA ORTEGA, Juan; ORDOÑEZ MORALES, Esteban; HUERTA, Mónica; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; CASTILLO VELÁZQUEZ, José; RIVERA, Renato; QUINDE, Santiago. En: IEEE Colombian Caribbean Conference. ISBN: 979-8-3503-4179-9. 2023. (SCOPUS)

- “Detecting P300-ERPs Building a Post-validation Neural Ensemble with Informative Neurons from a Recurrent Neural Network”. OLIVA, Christian; CHANGOLUISA PANCHI, Flavio; RODRÍGUEZ, Francisco; LAGO FERNÁNDEZ, Luis. En: 19th IFIP WG 12.5 International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, AIAI 2023. ISBN: 9783031341106. 2023. (SCOPUS)
- “Determination of Air Quality with Unmanned Vehicles in Cement Plants”. VERDUGO ORMAZA, Diego; MATA QUEVEDO, Paúl; GONZÁLEZ, Ricardo; SERPA ANDRADE, Luis. En: 8th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2023. ISBN: 9789819930906. 2023. (SCOPUS)
- “Determination of the Maximum Power Point in Solar Photovoltaic Pumping Systems using P&O Perturbation Observation Algorithm”. VALENZUELA, Byron; MUÑOZ PILCO, Jorge; JARAMILLO MONGE, Manuel; BARRERA SINGAÑA, Carlos; PAVÓN VALLEJOS, Wilson. En: 2023 IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies, GlobConHT 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Development and Implementation of a Scalable and Replicable Industrial Environment at Low Cost to Control an Industrial Process”. SERPA ANDRADE, Luis; MATA Paúl; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; GARCÍA VELÉZ, Roberto; GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Sandro. En: 8th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2023. ISBN: 9789819930906. 2023. (SCOPUS)
- “Development of a Controller Using the Generalized Minimum Variance Algorithm for a Twin Rotor Mimic System (TRMS)”. SANI MORALES, Luis; MONTALVO LÓPEZ, William. En: International Conference on Computer Science, Electronics, and Industrial Engineering, CSEI 2022. ISBN: 9783031305917. 2023. (SCOPUS)
- “Development of a Didactic Guide for the Integration of the Smart Meter in the Laboratories of the Salesian Polytechnic University Cuenca Campus”. PINOS SOLANO, Carlos; VILLA VILLA, Edisson; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio. En: 3rd IEEE Asian Conference on Innovation in Technology, ASIANCON 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Development of a System Based on an Artificial Vision to Determine the Length of Billets in the Cutting Process in Steel Mills”. SÁNCHEZ POZO, Richard; LARCO TORRES, Víctor. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Development of an Autonomous Differential Mobile Robot for Disinfection with a Hybrid Disinfection System”. CALLE ARÉVALO, Luis; CASTEL TAPIA, Jordi; AMAYA PINOS, Marco; MALO CEVALLOS, Inés. En: 20th International Conference on Ubiquitous Robots, UR2023. 2023. (SCOPUS)
- “Development of an Energy Management System for a Microgrid Using Neural Networks. Case Study”. AMPUÑO AVILÉS, Gary; LÓPEZ MARCILLO, R.; ANDRADE NÚÑEZ, D. En: International Conference on Communication and Applied Technologies, ICOMTA 2022. ISBN: 9789811963469. 2023. (SCOPUS)
- “DEVELOPMENT OF BIODEGRADABLE PELLETS FROM ECUADORIAN STARCH AND A RICE SUB-PRODUCT”. ACOSTA DÁVILA, Sandra; MOREIRA, César; AMAYA PINOS, Jorge; JIMÉNEZ SÁNCHEZ, Augusta. En: 21st LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, LACCEI 2023. 2023. (SCOPUS)

- “Development of an Intent-Based Network Incorporating Machine Learning for Service Assurance of E-Commerce Online Stores”. HURTADO ORTIZ, Remigio; TORRES, Mario; PINTADO, Bryan; MUÑOZ, Arantxa. En: 5th International Conference on Machine Learning for Networking, MLN 2022. ISBN: 9783031361821. 2023. (SCOPUS)
- “Didactic Integration for The Monitoring of Electric Power Systems Using Power Monitoring Expert With Modbus TCP/IP And IEC 61850 Communication”. CISNEROS SOLÓRZANO, Danny; GUTAMA CHUNIR, Jefferson; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio. En: 5th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Diganóstico del Proceso de Inclusión Educativa de Personas con Discapacidad”. CASTRO VILLALOBOS, Susana; QUITUISACA ZHUNIO, Alicia. En: Simposio Internacional Educación Superior, Sociedad y Desarrollo.2023.
- “Digital Shadow Supported by Augmented Reality and Cloud for the Monitoring of an Industrial Process”. CRIOLLO, Erick; CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo; OÑATE AMAGUAÑA, William. En: 16th IADIS International Conference on Information Systems 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Digital Transformation in Higher Education”. CÁRDENAS TAPIA, Juan; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; ARCE CUESTA, Diana; ZUÑIGA GARCÍA, Jessica. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Digital Transformation”. SACOTO CABRERA, Erwin; PÉREZ TORRES, Jorge. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Discrete Loop Filter for Time-Synchronization”. ORTEGA ORTEGA, Andrés; INGA ORTEGA, Juan; LAMADRID, Diego. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN MEMORIA: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Distribution System Reconfiguration for Voltage Profile Improvement using Enhanced Particle Swarm Optimization”. MARIÑO, Wilmer; MUÑOZ PILCO, Jorge; JARAMILLO MONGE, Manuel; BARRERA SINGAÑA, Carlos; PAVÓN VALLEJOS, Wilson. En: 2023 IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies, GlobConHT 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Drive-train Third Stage-based Simplified Dynamic Modeling of a Wind Turbine Oriented to Vibration Analysis”. JIMÉNEZ SANTÍN, Deiver; CERRADA LOZADA, Mariela; ENRÍQUEZ ZÁRATE, Josué; CABRERA MENDIETA, Diego; SÁNCHEZ LOJA, René. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Educational Platform for Teaching Automation and Control Engineering”. HUILCAPI SUBÍA, Víctor; CHURUCHUMBI ROJAS, Erika; PONGUILLO, Víctor; GÓMEZ, Gustavo. En: 7th IEEE World Engineering Education Conference, EDUNINE 2023. 2023. (SCOPUS)
- “EEG Processing Interface for Educational Applications”. ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Luis; SÁNCHEZ VALAREZO, Ámbar; LEMA CONDO, Efrén; BUENO PALOMEQUE, Freddy. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Efectos de una Discusión en Gran Grupo con el Uso de la Tecnología en la Carrera de Magisterio de Primaria”. CASTRO VILLALOBOS, Susana; MARTÍN NIETO, Marta; RUIZ LÓPEZ, Natalia. En: Congreso Internacional de Geogebra.2023.

- “Effect of COVID-19 on the cash flow of electrical equipment marketing companies”. GARCÍA BACUILIMA, Jorge; ALARCÓN, Daniela; BERMEO, Lady. En: 9th International Conference on Innovation and Trends in Engineering, CONIITI 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Effectiveness of digital resources for cloned Linear Algebra courses at the undergraduate level”. LÓPEZ CHILA, Roberto; SUMBA NACIPUCHA, Nicolás; LLERENA IZQUIERDO, Joe. En: 7th IEEE World Engineering Education Conference, EDUNINE 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Effects of a Robotic Lower-Limb Orthosis on Gait Based on the Analysis of sEMG Signals and Kinematic Data”. LIMA, J.; VILLA PARRA, Ana; VARGAS VALENCIA, Laura; DELISLE RODRÍGUEZ, D.; FREIRE BASTOS, Teodiano. En: 3rd International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications, SmartTech-IC 2022. ISBN: 9783031322129. 2023. (SCOPUS)
- “Efficacy of Ultraviolet Irradiation in the Inactivation of Waterborne Fungal Spores: Kinetics and Photoreactivation”. DUQUE SARANGO, Paola. En: International Conference on Water Energy Food and Sustainability (ICOWEFS 2023). ISBN: 2524-342X. 2023.
- “Efficiency Increase of Supercharged Engines”. MOLINA CAMPOVERDE, Paúl; MOLINA CAMPOVERDE, Juan; BERMEO NAULA, Andrea; NOVILLO QUIROLA, Gina. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “El Modelo de Aula Invertida en la Educación Universitaria durante la Pandemia de la Covid-19: Comparación con otros Modelos Educativos”. MONTESDEOCA CONTRERAS, Julio; ARMIJOS, Xavier; RIVERA CALLE, Fredy. En: X Encuentro Internacional Red Kipus la Docencia en Tiempos de Pandemia y Postpandemia: Aprendizajes, Aportes y Desafíos. ISBN: 978-9942-821-71-3. 2023.
- “Electronic Bracelet with Artificial Vision for Assisting Blind People”. TIPANTUÑA, Jessica; RODRÍGUEZ, Alan; OÑATE AMAGUAÑA, William; CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo. En: International Conference on Computer Science, Electronics, and Industrial Engineering, CSEI 2022. ISBN: 9783031305917. 2023. (SCOPUS)
- “Emisoras Comunitarias en el Ecuador entre los Años 2008 y 2017”. GALÁN MONTESDEOCA, Jorge; BELTRÁN NARVÁEZ, Miriam. En: 2022 International Conference on Communication and Applied Technologies Icomta 2022. ISSN: 21903026. 2023.
- “Empoderamiento de Mujeres Proveedoras de Alimentos en Bioferias del Territorio Kayambi”. REQUELME, Narcisa; CACHIPUENDO ULCUANGO, Charles. En: VIII Wallace Conference 2023 Transforming Food Systems in Lac. 2023.
- “Energy Consumption of a Battery Electric Vehicle Used for City-Airport Trips”. CASTILLO CALDERÓN, Jairo; DÍAZ SINCHE, Diego; JAURA, Rubén; SIGUENZA REINOSO, Adrian; ABAD, Jaime. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Enhancing P300 Detection in Brain-Computer Interfaces with Interpretable Post-processing of Recurrent Neural Networks”. OLIVA, Christian; CHANGOLUISA PANCHI, Flavio; RODRÍGUEZ, Francisco; LAGO FERNÁNDEZ, Luis. En: 32nd International Conference on Artificial Neural Networks, ICANN 2023. ISBN: 9783031442223. 2023. (SCOPUS)
- “Epistemological Justification for the Offer of the master's degree in information security in Ecuador”. ARCOS ARGUDO, Miguel. En: International Conference in Information Technology and Education, ICITED 23. ISBN: 9789819954131. 2023. (SCOPUS)

- “Estimation of Areas with the Highest Accident Rate on the Cuenca-Loja Road according to the Driving Maneuvers”. RIVERA CAMPOVERDE, Néstor; MOLINA CAMPOVERDE, Paúl; MOLINA CAMPOVERDE, Juan. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Evaluation of Biomechanical Conditions in Infants from 20 to 48 Months of Age in Gait”. ARMAS, Yessenia; CABRERA MORETA, Víctor; LÓPEZ, Adriana. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Evaluation of the Surface Quality Obtained in AISI 201 Stainless Steel by Fiber Laser Cutting in 2 mm Sheet”. CALDERÓN, Bryan; SUQUILLO, Kevin; JUIÑA QUILACHAMIN, Luis; VACA, Xavier. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Evaluation of Usability and User Experience in Educational Videogames Related to Heritage”. GALÁN MONTESDEOCA, Jorge; CAMPOVERDE DURÁN, Rafael. En: International Conference on Communication and Applied Technologies, ICOMTA 2022. ISBN: 9789811963469. 2023. (SCOPUS)
- “Experience of the Disruption of Educational Technologies Based on the UTAUT Model”. PILAPAXI CUNALATA, Nancy; LLERENA IZQUIERDO, Joe. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Experimental and Numerical Analysis of the Incorporation of Recycled Tires for Construction Applications”. SANTOS BENÍTEZ, Jonnathan; CARPIO CHUCHUCA, Edwin; AVILÉS MONTERO, Daniel; CURAY FLORES, Valeria. En: International Conference on Innovation in Civil & Architecture. 2023.
- “Experimentation with grounding systems using different types of mesh in a bath with electrolyte”. MÁRQUEZ, Edgar; PAZMIÑO, Víctor; VEGA URETA, Nino; LATA GARCÍA, Juan. En: 21st LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, LACCEI 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Extraction, separation, and purification of cannabinoids from the Cannabis sativa L. plant using dry ice and solvents such as hexane and ethanol to determine the most efficient method”. MINCHALA ESPINOZA, Lisbeth; ALBA NARANJO, Melania; MANCHENO CÁRDENAS, Myriam. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Finite Element Analysis of Uncovered Coplanar Interdigital Electrodes for Capacitive Sensor Applications”. VÉLIZ NOBOA, Bremen; DUEÑAS MIRANDA, Renato; BARCÍA AYALA, Orlando; CEVALLOS ROBALINO, Lenin. En: 3rd International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications, SmartTech-IC 2022. ISBN: 9783031322129. 2023. (SCOPUS)
- “Finite Element Simulation of a Six-phase Permanent Magnet Machine”. QUINTEROS, Brian; ALLER CASTRO, José. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Flood Risk Analysis in an Andean Watershed by Integrating Satellite Data and Multicriteria Analysis”. DUQUE SARANGO, Paola; HERNÁNDEZ SÁNCHEZ, José; CANDÓ, Gabriela. En: IX International Conference on Science, Technology and Innovation for Society (CITIS 2023). 2023.

F

- “Fuel Consumption Analysis of an MPI Engine by Varying Fuel Type, Fuel Filtering, and Air Filter Employing a Full-factor Analysis”. MOLINA CAMPOVERDE, Paúl; BENAVIDES, Kevin; MONTENEGRO, Francisco; MOLINA, Juan. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Function and Management Emulation of Cedia Backbone: the Ecuadorian Advanced Network Updated from Ipv4 to Ipv6”. HUERTA, Mónica; CASTILLO VELÁZQUEZ, José; ILLESCAS CARANGUI, Zandy. En: IX International Conference on Science, Technology and Innovation for Society (CITIS 2023). 2023.
- “Game Theory Applied to Smart Village”. ARAUJO OCHOA, Gabriela; CABRERA MEJÍA, Javier. En: 4th International Conference on Future Smart Cities, FSC 2021 and 4th International Conference on Resilient and Responsible Architecture and Urbanism, RRAU 2021. ISBN: 9783031201813. 2023. (SCOPUS)
- “Gamification as a Learning Strategy in the Training of B1 English Learners”. QUIRÓZ MARTÍNEZ, Miguel; CEVALLOS ALMEIDA, Aura. En: 18th Latin American Conference on Learning Technologies (LACLO 2023). ISBN: 978-981-99-7353-8. 2023.
- “Harris Hawks optimization Algorithm for optimization of Rectangular Patch Antennas”. OCHOA SIAVICHAY, Alex; NARANJO MORA, Lizbeth; GUERRERO VÁSQUEZ, Fernando; CEDILLO ARIAS, Mariuxi; BERMEO MOYANO, Juan; ORDÓÑEZ ORDÓÑEZ, Jorge; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Homogeneity of Engineering Courses from an Assignment Management Model in Virtual Learning Environments”. CEDEÑO TELLO, Alicia; LLERENA IZQUIERDO, Joe. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “HUM”. ORDÓÑEZ ORDÓÑEZ, Jorge; GUERRERO VÁSQUEZ, Fernando; CHASI PESÁNTEZ, Paúl; BARROS PIEDRA, David; CORONEL GONZÁLEZ, Edwin; PEÑAFIEL PINOS, Brayan. En: 8th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2023. ISBN: 9789819932429. 2023. (SCOPUS)
- “Hybrid IIoT & Arduino IoT Cloud Platform for Continuous Industrial Process Analysis”. MOLINA, Javier; YUGCHA, María; MONTALVO LÓPEZ, William. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Hydrological Resilience in the Tarqui River Basin: Modeling of Climate Change Scenarios through Hydro-bid”. DUQUE SARANGO, Paola; MERA PARRA, Christian; HERNÁNDEZ SÁNCHEZ, José; LEÓN, Valentina; MATOVELLE, Carlos. En: Mediterranean Geosciences Union Annual Meeting. 2023.
- “Identification of a MIMO Twin Rotor System Using an Artificial Neural Network Trained by PSO”. TOSCANO, Mauricio; MONTALVO LÓPEZ, William; BASTIDAS, Cristina; LINO, Eddy. En: 2nd International Conference on Technological Research, RITAM 2021. ISBN: 9783031112942. 2023. (SCOPUS)
- “Immersive Technology-Based Guidance Module for Induction Motor Diagnosing”. NARANJO, José; CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo; GALLO, Verónica; ÁLVAREZ, Santiago; LÓPEZ, Wilson; GARCÍA, Marcelo. En: International Conference on Computer Science, Electronics, and Industrial Engineering, CSEI 2022. ISBN: 9783031305917. 2023. (SCOPUS)

G

H

I

- “Impact of homogeneous use of virtual classrooms based on a management model for teaching-learning processes”. CEDEÑO TELLO, Alicia; LLERENA IZQUIERDO, Joe. En: 7th IEEE World Engineering Education Conference, EDUNINE 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Implementation of a ROS Node for Roaming between APs for an Autonomous Mobile Robot”. CALLE ARÉVALO, Luis; CASTEL TAPIA, Jordi; AMAYA PINOS, Marco. En: 2023 IEEE Latin American Electron Devices Conference, LAEDC 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Inertial Sensors Based on Stabilometric Analysis for Postural Control in Elderly People”. ZAPATA CHANCUSIG, Byron; BUCHELI NARANJO, José; NARVÁEZ ESPINOZA, Fabián. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Influence of Driving Style on Fuel Consumption and Pollutant Emissions Through PID's Signals”. MOLINA CAMPOVERDE, Paúl; MOLINA, Juan; BERMEO NAULA, Andrea. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Intelligent Control System for Line Follower Robot”. PAVÓN VALLEJOS, Wilson; CAMPANA, Justin; SANTAMARIA, Paolo; IZA, Christian; ZAPATA CHANCUSIG, Byron. En: 2023 IEEE International Conference on Dependable, Autonomic and Secure Computing, 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Intelligent System to Provide Support in the Analysis of Colposcopy Images Based on Artificial Vision and Deep Learning”. LOJA MOROCHO, Andrés; ROCANO PORTOVIEJO, Jessica; VEGA CRESPO, B.; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; VERHOEVEN, Veronique. En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2023. ISBN: 9783031332579. 2023. (SCOPUS)
- “Interface Cérebro-computador Inovadora para Neuroreabilitação”. VILLA PARRA, Ana; BASTOS FILHO, Teodiano; GUERRERO MÉNDEZ, Cristian; IGASAKI, Tomohiko. En: XV Simposio de Engenharia Biomédica. ISSN: 2358-3568. 2023.
- “Longitudinal Analysis of Production in Seedbed Research: a Case Study”. NARANJO SÁNCHEZ, Bertha; PEÑAFIEL ROSADO, Jorge. En: 15th International Conference on Education and New Learning Technologies Edulearn23. ISSN: 2340-1117. 2023. (CROSSREF)
- “Low-Cost Fault Prediction System for a Rolling System on an Augmented Reality Platform with Cloud Communication”. CARVAJAL ANDRADE, Andrés; PAZMIÑO TINTÍN, Kevin; CELI SÁNCHEZ, Carmen; MONTALVO LÓPEZ, William. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Low-Cost Wireless MMG/Inertial-Based Sensor for Hand Gesture Recognition”. MOSCOSO MONTENEGRO, David; SERPA ANDRADE, Luis. En: 8th Future Technologies Conference, FTC 2023. ISBN: 9783031474507. 2023. (SCOPUS)
- “Lung Cancer Detection Using Positron Emission Tomography Images Through Convolutional and Recurrent Neural Networks”. JARA GAVILÁNES, Adolfo; HURTADO ORTIZ, Remigio; GUZMÁN ORTIZ, Stefania. En: 49th Latin American Computing Conference, CLEI 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Machine Learning Models Applied in Sign Language Recognition”. Novillo Quinde, Esteban Gustavo; Saldaña Torres, Juan Pablo; Alvarez, M. V.; Llivicota Leon, John Santiago; HURTADO ORTIZ, Remigio Ismael. En: 15th Mexican Conference on Pattern Recognition, MCPR 2023. ISBN MEMORIA: 9783031337826. 2023. (SCOPUS)

- “Measurement of Free Residual Chlorine in Drinking Water Using Clean Technologies Oxidation and Reduction Potential as an Alternative Technique to the Use of Chemical Reagents”. ZEA COBOS, Angélica; ORDOÑEZ, Gabriela; QUIRÓZ, Boris; FLORES VÁZQUEZ, Marcelo. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Mechanical analysis for personalized implant for neurocranial protection manufactured with Polymethylmethacrylate”. MONCAYO MATUTE, Freddy; VÁZQUEZ SILVA, Efrén; TORRES JARA, Paúl; PEÑA TAPIA, Pablo; MOYA LOAYZA, P.; ABAD FARFÁN, G. En: 5th Workshop on Modeling and Simulation for Science and Engineering, WMSSE 2022. ISSN: 1742-6588. 2023. (SCOPUS)
- “Meta-Heuristic LQI Bio-regulator Benchmark for a Permanent Magnet DC Motor on ARM Platform”. CHIMBORAZO TAIPE, N.; TORRES HINOJOSA, E.; MONTALVO LÓPEZ, William. En: International Conference on Communication and Applied Technologies, ICOMTA 2022. ISBN: 9789811963469. 2023. (SCOPUS)
- “Metaheuristics of the Artificial Bee Colony Used for Optimizing a PID Dahlin in Arm Platform”. CEVALLOS, Jonathan; GÁRATE GÁRATE, Juan; MONTALVO LÓPEZ, William. En: International Conference on Computer Science, Electronics, and Industrial Engineering, CSEI 2022. ISBN: 9783031305917. 2023. (SCOPUS)
- “Methodological proposal for estimating polluting emissions”. BERMEO NAULA, Andrea; MOLINA CAMPOVERDE, Paúl; RIVERA CAMPOVERDE, Néstor. En: 2nd Congress on Sustainability, Energy and City, CSECity 2022. ISSN: 1755-1307. 2023. (SCOPUS)
- “Methodology for the Implementation of FPGA in Technological Applications”. CORONEL VILLAVICENCIO, Edisson; SERPA ANDRADE, Luis; GARCÍA VÉLEZ, Roberto. En: 8th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2023. ISBN: 9789819930906. 2023. (SCOPUS)
- “Mixed Reality”. CAMPOVERDE DURÁN, Rafael; GARZÓN VERA, Blas. En: International Conference on Communication and Applied Technologies, ICOMTA 2022. ISBN: 9789811963469. 2023. (SCOPUS)
- “Modelling of DC Power Equations Applied to State Estimation in High Renewable Penetration Power Systems”. YÁNEZ ROJAS, Stefany; BARRERA SINGAÑA, Carlos; MUÑOZ PILCO, Jorge; JARAMILLO MONGE, Manuel; PAVÓN VALLEJOS, Wilson. En: IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies, GlobConHT 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Modelos para Mejorar la Productividad Sostenible en las Asociaciones Agroecológicas del Ecuador”. ARAUJO OCHOA, Gabriela. En: International Conference on Project Management 2020. ISBN: 9789587566482. 2023.
- “Monitoring air quality using remote sensing based on a Google Earth Engine application in countries with limited air quality data and control policies”. ÁLVAREZ MENDOZA, César; VÁSQUEZ, David; LÓPEZ, Santiago. En: Remote Sensing Technologies and Applications in Urban Environments VIII 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Monitoring and Adaptation of Assessment Activities in a VLE Supported by Learning Analytic”. LLERENA IZQUIERDO, Joe; RODRÍGUEZ, Elena; GUERRERO ROLDÁN, Ana. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)

- “Multiagent Algorithm for the Generation of Path Matrix of the Linear System  $Y = AX$ , used in the Estimation of the Origin-Destination Matrix”. ZAPATA MOLINA, Lina; CASTRO CARRASCO, Francisco; AGUAYO MORALES, José. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Multi-Objective Analysis for Optimal location and location of Distributed Generation Focused on Improving Power Quality”. BENÍTEZ TUPIZA, Karen; JARAMILLO MONGE, Manuel; MUÑOZ PILCO, Jorge; BARRERA SINGAÑA, Carlos; PAVÓN VALLEJOS, Wilson. En: 2023 IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies, GlobConHT 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Neural Network-based Diagnosis of Abnormal Waist-to-hip Ratio Values”. DE LA CRUZ, Alexandra; HUERTA, Mónica; SEVEREYN, Erika. En: IEEE Colombian Caribbean Conference. ISBN: 979-8-3503-4179-9. 2023. (SCOPUS).
- “Nonlinear Fuzzy Control of Position and Velocity Using Crisp Outputs Implemented in a General-Purpose Microprocessor”. MOREANO, Gabriel; TAFUR SOTELO, Julio; PANCHA, Jhonny. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Nonlinear Identification and Position Control of a Pneumatic System”. HUILCAPI SUBÍA, Víctor; CHURUCHUMBI ROJAS, Erika; ORELLANA, Jorge; CASCANTE, Alex. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Numerical Comparison Using CFD of R134a and R600a Condensation in Helical and Spiral Exchangers”. TOAPANTA RAMOS, Luis; HIDALGO, Tito; PARRA, Jefferson; QUITIAQUEZ SARZOSA, William. En: 3rd International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications, SmartTech-IC 2022. ISBN: 9783031322129. 2023. (SCOPUS)
- “On the Use of Generative Adversarial Networks to Generate Face Images from Voice Neural Embeddings”. SALAMEA PALACIOS, Christian; ZUMBA NARVÁEZ, Edison; ZUMBA NARVÁEZ, Fernando. En: Proceedings of the Computing Conference 2023. ISBN: 9783031377167. 2023. (SCOPUS)
- “On the use of VGGish as feature extractor for COVID-19 cough classification”. SALAMEA PALACIOS, Christian; SÁNCHEZ, Tarquino; CALDERÓN, Xavier; GUAÑA, Javier; CASTAÑEDA, Paulo; REINA, Jessica. En: 8th International Conference on Machine Learning Technologies, ICMLT 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Operation Analysis of Electrical Vehicles considering Reostatic or Regenerative Braking”. GONZÁLEZ, Bryam; PELÁEZ, Nixón; ALLER CASTRO, José. En: 5th IEEE Workshop on Power Electronics and Power Quality Applications, PEPQA 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Optimal Capacitor Placement and Sizing in Radial Distribution Networks, Using Modified IGHS”. MARCIAL MEDINA, Rodrigo; AGUILA TELLEZ, Alexander; CUASAPAZ, Darwin. En: 2nd International Conference on Technological Research, RITAM 2021. ISBN: 9783031112942. 2023. (SCOPUS)
- “Optimal Energy Dispatch Analysis Using the Inclusion of Virtual Power Plants Based on Dynamic Power Flows”. CANACUÁN QUISHPE, Darwin; CARRIÓN GALARZA, Diego; MONTALVO GALÁRRAGA, Iván. En: 3rd International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications, SmartTech-IC 2022. ISBN: 9783031322129. 2023. (SCOPUS)

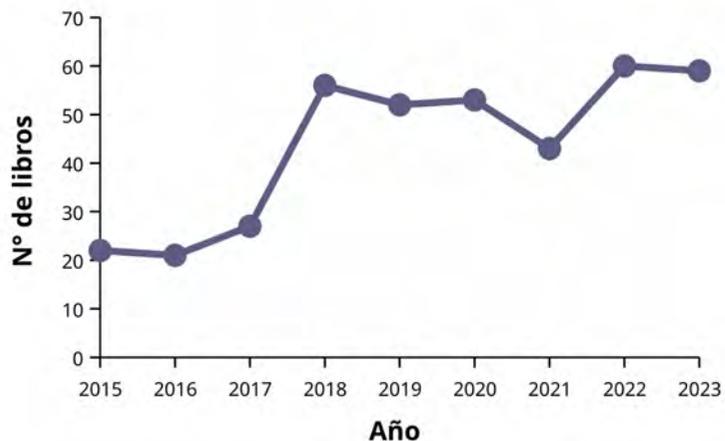
- “Optimal Heuristic Algorithms for Connecting Electrical Networks using an Unique Path”. PAVÓN VALLEJOS, Wilson; MEDINA FRANCO, Heriberto; ANDRADE, Doris; JARAMILLO MONGE, Manuel; MUÑOZ PILCO, Jorge; BARRERA SINGAÑA, Carlos. En: 2023 IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies, GlobConHT 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Optimal Location of Battery Storage Systems to Minimize Losses in the Distribution System Considering Power Quality Indicators”. GUERRERO MATUTE, Sebastián; BARRERA SINGAÑA, Carlos; VALENZUELA SANTILLÁN, Alex; YÁNEZ ROJAS, Stefany; MUÑOZ PILCO, Jorge; JARAMILLO MONGE, Dario. En: 2023 IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies, GlobConHT 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Optimal Production in Vacuum Food Packaging Thermo-forming with Linear Programming”. RUBIO, Sebastián; VALLEJO HUANGA, Diego. En: 15th International Conference on Materials Processing and Characterization, ICMPC 2023. ISSN: 2555-0403. 2023. (SCOPUS)
- “Optimal Secondary and Tertiary Hierarchical Control for Photovoltaic System Generation Using a Heuristic Approach”. PAVÓN VALLEJOS, Wilson; INGA ORTEGA, Esteban; SIMANI, Silvio; CHAMORRO, William. En: 6th International Conference on Electrical Engineering and Green Energy, CEEGE 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Parametric Model for Estimating Pollutant Emissions in M1 Otto Cycle Vehicles with OBD-II”. RIVERA CAMPOVERDE, Néstor; JIMÉNEZ, Edisson; CÁRDENAS, Joel. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Pedagogical Support through the Implementation of a Virtual Assistant to Personalize Education”. CASTRO ARIAS, Santiago; FARINANGO CHUSHIG, Víctor. En: 18th Latin American Conference on Learning Technologies (LACLO 2023). ISBN: 978-981-99-7353-8. 2023.
- “Performance Analysis of Emotion Recognition Prediction on Mobile Devices”. PILLAJO PILAGUANO, Jonathan; TELLO ARÉVALO, Pamela; CHANGOLUISA PANCHI, Flavio. En: 3rd International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications, SmartTech-IC 2022. ISBN: 9783031322129. 2023. (SCOPUS)
- “Performance of non-structural masonry retrofitted with welded wire mesh and steel fibers under axial compression load”. NIETO CÁRDENAS, Xavier; TAKEUCHI, Caori; CARRILLO, Julián; COBOS MALDONADO, Christian. En: 7th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, WMCAUS 2022. ISSN: 0094-243X. 2023. (SCOPUS)
- “Playful Experience in Health Literacy. Beyond Gamification and Serious Games”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; VINTIMILLA LEÓN, Diego; DE SANTIS, Andrea; CÁRDENAS TAPIA, Juan; MÁEOTS, Mario. En: International Conference on Communication and Applied Technologies, ICOMTA 2022. ISBN: 9789811963469. 2023. (SCOPUS)
- “Position Control Algorithms of Photovoltaic Panels with Respect to the Incidence of Sunlight”. PEÑARANDA, Vicente; CÁRDENAS, Michelle; PARRA ROSERO, Pablo. En: 21st LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, LACCEI 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Position Control for a Solar Panel Implemented with a Predictive Control Algorithm”. NEIRA, Luis; PARRA ROSERO, Pablo. En: 21st LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology, LACCEI 2023. 2023. (SCOPUS)

- “Prediction of Clients Based on Google Analytics Income Using Support Vector Machines”. DE LA CRUZ, Alexandra; HUERTA, Mónica; SEVEREYN, Erika; MATUTE, Roberto; ESTRADA, Juan. En: IEEE Colombian Caribbean Conference. ISBN: 979-8-3503-4179-9. 2023. (SCOPUS)
- “Preparation of Zinc Oxide from Used Batteries for the Recycled Oil Transesterification”. DUQUE SARANGO, Paola; PINOS VÉLEZ, Verónica; SEMINARIO, Doménica; ORTEGA, Melisa. En: Wccel11- 11th World Congress of Chemical Engineering. 2023.
- “Principios, Políticas y Prácticas Inclusivas en la Educación Especial: Currículo Adaptado”. CASTRO VILLALOBOS, Susana; ORELLANA PERALTA, Jessica. En: V Congreso Internacional de Educación Unae. 2023.
- “Proposal for the Implementation of an Electric Corridor on the Cuenca-Loja Route”. RIVERA CAMPOVERDE, Néstor; PERALTA, Luis; PACHECO, Danny; BERMEO NAULA, Andrea. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Proposed Methodology for the Maintenance Management System of Medical Devices”. SARMIENTO ULLOA, Nelson; INGA AGUAYZA, Víctor; PINEDA GUNCA, Claudio; BUENO PALOMEQUE, Freddy. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Prototype Based on a LoRaWAN Network for Storing Multivariable Data, Oriented to Agriculture with Limited Resources”. CASTRO, Steven; IÑACASHA, Jhonattan; MESIAS, Gustavo; OÑATE AMAGUAÑA, William. En: 7th International Congress on Information and Communication Technology, ICICT 2022. ISBN: 9789811916090. 2023. (SCOPUS)
- “Public Lighting System Management Adapted to Remote Management”. ÁLVAREZ, Oscar; MENDÍA, Leslie; ROJAS ESPINOZA, Jorge. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “QRS Width and T-Peak to T-End Interval Are Prolonged in Preadolescents with Severe Intrauterine Growth Restriction at Birth when Compared to Controls”. BUENO PALOMEQUE, Freddy; MOUNTRIS, Konstantinos; ORTIGOSA, Nuria; BAILÓN, Raquel; BIJNENS, Bart; CRISPI, Fatima; PUEYO, Esther; MINCHOLE, Ana; LAGUNA, Pablo. En: 50th Computing in Cardiology, CinC 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Rating Pre-writing Skills in Ecuadorian Children”. JARA GAVILÁNES, Adolfo; ÁVILA FAICÁN, Romel; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; SERPA ANDRADE, Luis. En: International Conference on Information Technology and Systems, ICITS 2023. ISBN: 9783031332579. 2023. (SCOPUS)
- “Rectangular Patch Antenna Optimization using Metaheuristic Algorithms of Swarm Intelligence”. NARANJO MORA, Lizbeth; OCHOA SIAVICHAY, Alex; GUERRERO VÁSQUEZ, Fernando; BERMEO MOYANO, Juan; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Regionalization of Precipitation and Estimation of Flash Flood Flows for Ungauged High Andean Basins”. DUQUE SARANGO, Paola; MERA PARRA, Christian; AVILÉS MONTERO, Daniel. En: Mediterranean Geosciences Union Annual Meeting. 2023.
- “Relevance Analysis for the Offering of a Doctorate Program in Computer Science in Ecuador”. ARCOS ARGUDO, Miguel. En: International Conference in Information Technology and Education, ICITED 23. ISBN: 9789819954131. 2023. (SCOPUS)

- “Roughness Analysis on Concave Surface for Martensitic Steel AISI 420 Obtained in the 3D Machining Process”. JUIÑA QUILACHAMIN, Luis; GAVILÁNEZ, David; CAMPOS VÁSQUEZ, Julio; DÁVALOS ÁLVAREZ, Emilio. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Routing Protocols Implementation for WSN Using Optimal Dimensioning”. CASTEL TAPIA, Jordi; INGA ORTEGA, Juan. En: 3rd International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications, SmartTech-IC 2022. ISBN: 9783031322129. 2023. (SCOPUS)
- “Similarity Visualizer Using Natural Language Processing in Academic Documents of the DSpace in Ecuador”. VALLEJO HUANGA, Diego; JAIME, Janneth; ANDRADE, Carlos. En: 18th International Conference on Information for a Better World: Normality, Virtuality, Physicality, Inclusivity, iConference 2023. ISBN: 9783031280313. 2023. (SCOPUS)
- “Simulation by CFD of the Internal Baffles of the Condenser in a 300 L Heat Pump for Residential Water Heating with Refrigerants R717 and R744”. OLEAS, Stalyn; PÁEZ, Kevin; TOAPANTA RAMOS, Fernando; QUITIAQUEZ SARZOSA, William. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “Sistemas Multilaterales de Cooperación en la Producción Sustentable de Alimentos Saludable”. CACHIPUENDO ULCUANGO, Charles. En: VIII Wallace Conference 2023 Transforming Food Systems in Lac. 2023.
- “Slime Mould Algorithm”. OCHOA SIAVICHAY, Alex; NARANJO MORA, Lizbeth; GUERRERO VÁSQUEZ, Fernando; BERMEO MOYANO, Juan; ORDOÑEZ ORDOÑEZ, Jorge; CHASI PESÁNTEZ, Paúl. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Smart I4.0-Based Irrigation System for Optimization in Water Management”. GUALPA, Thalía; CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo; AYALA, Paulina; GARCÍA, Carlos; GARCÍA, Marcelo. En: 28th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, ETFA 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Solving the Network Maze”. PAVÓN VALLEJOS, Wilson; INGA ORTEGA, Esteban; ANDRADE SANDOVAL, Doris. En: 2023 International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering, ICECCME 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Speed Controller by Neural Networks Trained by Invasive Weeds for a DC Motor”. TIMBIANO ROMERO, Ricardo; ROSALES SANGUANO, Aldenice; MONTALVO LÓPEZ, William. En: 3rd International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications, SmartTech-IC 2022. ISBN: 9783031322129. 2023. (SCOPUS)
- “Statistical Analysis of Multidimensional Components for the Diagnosis of Faults in Electric Motors”. TORRES, Daysi; OÑATE AMAGUAÑA, William; CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo; GUERRERO MOSQUERA, Carlos. En: 7th International Conference on Green Energy and Applications, ICGEA 2023. 2023. (SCOPUS)
- “STEM Education, a Powerful Tool on Industry 4.0”. MONTESDEOCA CONTRERAS, Julio; RIVERA CALLE, Fredy. En: 7th IEEE World Engineering Education Conference, EDUNINE 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Strategic Planning for large-scale Deployment of a Geo-positioned Smart Metering Network”. INGA ORTEGA, Esteban; CAMPAÑA, Miguel. En: 2023 IEEE/CIC International Conference on Communications in China, ICC 2023. 2023. (SCOPUS)

- “Strategy for Controlling Total Current Harmonics Distortion by means Photovoltaic Generation with an Unified Active Power Filter (UAPF)”. TUPIZA GARCÍA, Pablo; PAVÓN VALLEJOS, Wilson; JARAMILLO MONGE, Manuel; ACOSTA VARGAS, Patricia. En: 2nd Congress on Sustainability, Energy and City, CSECity 2022. ISSN: 1755-1307. 2023. (SCOPUS)
- “Strategy for Reducing Total Current Harmonics Distortion using a Unified Active Power Filter (UAPF) with Photovoltaic generation”. TUPIZA, Pablo; PAVÓN VALLEJOS, Wilson; JARAMILLO MONGE, Manuel; MUÑOZ, Jorge; BARRERA SINGAÑA, Carlos; TIPÁN, Myriam. En: IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies, GlobConHT 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Study of Data Transmission Performance in a 100Gb/s DSP-ASSISTED PON Network”. FRANCO, Juan; TIPÁN, Myriam; ARÉVALO BERMEO, Germán; SUÁREZ, David. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Study of the Corrective Grammatical Treatment of English Supported by Mobile Applications”. GUANUCHE ALBÁN, Adriana; EIRIZ, Osana; ESPÍN, Roberto. En: 21st International Conference on e-Society, ES 2023 and 19th International Conference on Mobile Learning, ML 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Surgical planning for the removal of cranial espheno-orbitary meningioma through the use of personalized polymeric prototypes obtained with an additive manufacturing technique”. MONCAYO MATUTE, Freddy; PEÑA TAPIA, Gerardo; VÁZQUEZ SILVA, Efrén; TORRES JARA, Paúl; MOYA LOAIZA, Diana Patricia; ABAD FARFÁN, Gabriela. En: 2023 International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering, ICECCME 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Sustainable Learning and the Difficulties of Integral Child Development”. NIETO ANDRADE, Kely; QUEZADA LOAIZA, Enith; ARCOS ARGUDO, Miguel. En: International Conference in Information Technology and Education, ICITED 23. ISBN: 9789819954131. 2023. (SCOPUS)
- “Synthesis of Nanometric and Submicron Particles of Titanium Dioxide for the Formation of Nanostructured Films”. BAÑO MORALES, Daysi; ROSAS LAVERDE, Nelly; SANTACRUZ, Cristian. En: 8th International Conference on Science, Technology and Innovation for Society, CITIS 2022. ISBN: 9783031243264. 2023. (SCOPUS)
- “System for Postural Stability Assessment Based on an Inertial Sensors Network”. INLAGO, Jorge; ZAPATA, Byron; NARVÁEZ ESPINOZA, Fabián. En: 3rd International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications, SmartTech-IC 2022. ISBN: 9783031322129. 2023. (SCOPUS)
- “THD Minimization in Electrical Distribution Networks Through Vector Space Control Implementation in Power Inverters”. VACA, Francisco; JARAMILLO MONGE, Manuel; MUÑOZ PILCO, Jorge; BARRERA SINGAÑA, Carlos; PAVÓN VALLEJOS, Wilson. En: 2023 IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies, GlobConHT 2023. 2023. (SCOPUS)
- “The Flipped Classroom Model Applied in University Education, A Brief Review”. RIVERA CALLE, Fredy; MONTESDEOCA CONTRERAS, Julio; GUERRERO VÁSQUEZ, Fernando. En: 7th IEEE World Engineering Education Conference, EDUNINE 2023. 2023. (SCOPUS)
- “The Pacific Wave Advanced Network Backbone”. CASTILLO, Ignacio; VARELA SÁNCHEZ, Iván; HUERTA, Mónica. En: 3rd IEEE International Conference on Power, Electronics and Computer Applications, ICPECA 2023. 2023. (SCOPUS)

- “The Relevance of the University in the Process of Linking with Society”. GÓMEZ CEBALLOS, Glicería; VÁZQUEZ LOAIZA, Juan. En: 16th International Conference of Education, Research and Innovation. ISSN: 2340-1095. 2023.
- “The Role of Twitter in Media Coverage during Humanitarian Crises. Data mining from International News Agencies”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; CALLE PESÁNTEZ, Sofia; CASTRO ARIAS, Santiago; GALÁN MENA, Jorge. En: 11th Ecuadorian Congress of Information and Communication Technologies, TICEC 2023. ISBN: 9783031454370. 2023. (SCOPUS)
- “Time-series method for predicting human traffic flow”. SALTO SUMBA, Danny; VÁZQUEZ VERDUGO, Juan; JARA SALTOS, Juan; BERMEO MOYANO, Juan. En: 6th International Conference on Information and Computer Technologies, ICICT 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Towards a Meaningful Experience on the Use of Digital Educational Resources and Media created at Ardora”. ISANOVA SINCHÉ, Marjorie; LLERENA IZQUIERDO, Joe. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Transactive Energy in Electrical Power Systems with Virtual Power Plants”. YÁNEZ ROJAS, Stefany; PINZÓN, Stanislao; CARRIÓN GALARZA, Diego. En: 7th IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ECTM 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Transformer Differential Protection”. PACHECO CÁRDENAS, Carlos; GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Edison; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio. En: 2nd International Conference for Advancement in Technology, ICONAT 2023. 2023. (SCOPUS)
- “Transparency of Public Information on the Websites of Municipalities as a Tool for Civic Auditing During COVID-19 of 2020”. MEDRANDA MORALES, Narcisa; AGUIAR MARIÑO, Nina; PALACIOS MIELES, Victoria. En: International Conference on Communication and Applied Technologies, ICOMTA 2022. ISBN: 9789811963469. 2023. (SCOPUS)
- “Ubiquitous Mobile Application for Conducting Occupational Therapy in Children with ADHD”. BERREZUETA GUZMÁN, Jonnathan; MONTALVO LÓPEZ, Melissa; KRUSCHE, Stephan. En: 21st International Conference on Advances in Mobile Computing and Multimedia Intelligence, MoMM 2023. ISBN: 9783031483479. 2023. (SCOPUS)
- “Uso de Matlab como Herramienta de Enseñanza de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias en Tiempo de Pandemia: Revisión de Estudios sobre el Desempeño Estudiantil”. MONTESDEOCA CONTRERAS, Julio; ARMIJOS CORDERO, Xavier; RIVERA CALLE, Fredy. En: X Encuentro Internacional Red Kipus la Docencia en Tiempos de Pandemia y Postpandemia: Aprendizajes, Aportes y Desafíos. ISBN: 978-9942-821-71-3. 2023.
- “Virtual Learning Environment for Children with Down Syndrome Through Leap Motion and Artificial Intelligence”. CHAUCA RUIZ, Jairo; SIMBAÑA ARCINIEGA, Andrea; CELI SÁNCHEZ, Carmen; MONTALVO LÓPEZ, William. En: 3rd International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications, SmartTech-IC 2022. ISBN: 9783031322129. 2023. (SCOPUS)
- “Vitreous Hemorrhage Segmentation in Fundus Images by Using an Efficient-UNet Network”. ZAPATA CHANCUSIG, Byron; HEREDIA, Jaime; ZAPATA, Silvana; NARVÁEZ ESPINOZA, Fabián. En: 11th Ecuadorian Congress of Information and Communication Technologies, TICEC 2023. ISBN: 9783031454370. 2023. (SCOPUS)
- “Web Transparency and Open Data on Chinese Mining Projects in Ecuador”. AGUIAR MARIÑO, Nina; SÁNCHEZ MONTOYA, Roberto; CÁRDENAS ORTIZ, Estefania. En: International Conference on Communication and Applied Technologies, ICOMTA 2022. ISBN: 9789811963469. 2023. (SCOPUS)



- A** "Acoso Sexual y Universidad. Realidades, Debates y Experiencias en el Ecuador". CUVI SÁNCHEZ, Juan; GUARDERAS ALBUJA, Paz; LARREA, Lourdes; REYES MASA, Betti; CARRIÓN BERRU, Celsa. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-840-6. 2023.
- "Álgebra Matricial Aplicaciones a la Actividad Agropecuaria". ARIAS RUEDA, Jhon; ROMERO ROMERO, Carlos. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-795-9. 2023.
- B** "Biotecnología Ambiental, Aplicaciones y Tendencias". CHICAIZA ORTIZ, Cristhian; RIVADENEIRA ARIAS, Virginia; HERRERA FEIJOO, Robinson; ANDRADE TOBAR, Jean. En: Grupo De Asesoría Empresarial y Académica. ISBN: 978-9942-7119-2-2. 2023.
- "Blockchain, Criptoactivos y Metaverso una Aproximación Teórica". ARCOS ARGUDO, Miguel; MEDRANDA MORALES, Narcisa. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-801-7. 2023.
- C** "Ciberpornografía. una Guía Preventiva para Madres, Padres y Representantes". TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; FIGUEROA SACOTO, Tabata. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-861-1. 2023.
- "Competitividad e Industria". FREIRE MORÁN, Jorge. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-782-9. 2023.
- "Comunicación en las Crisis Humanitarias. Retos y Propuestas". TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; DE SANTIS, Andrea. En: Editorial Mcgraw Hill. ISBN: 978-607-15-2113-2. 2023.

- "Comunicación Política, de Gobierno y Redes Sociales". DE SANTIS, Andrea; PÉREZ CUIEL, Concha; JARÁIZ GULÍAS, Erika. En: Tirant Lo Blanch. ISBN: 978-84-19632-69-2. 2023.
- "Cuentos de Nunca Acabar. Aproximaciones desde la Interculturalidad.". HERMOSA MANTILLA, Oswaldo. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-815-4. 2023.
- D** "Del Sistema Preventivo a la Acción Pastoral. Sistematización de una Experiencia de Asociacionismo Salesiano". IZA VILLACIS, Víctor; MÉNDEZ REYES, Johan. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-804-8. 2023.
- "Don Bosco dialoga con las Artes y las Ciencias Volumen II". PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; CÁRDENAS TAPIA, Juan. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-856-7. 2023.
- E** "Educación Flexible N° 22. Serie Documentos Institucionales". CÁRDENAS TAPIA, Juan; FARFÁN PACHECO, Pablo. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. 2023.
- "Educación Superior y Pueblos Indígenas en el Contexto del Covid-19". GRANDA MERCHÁN, Juan; ÁVILA CAMARGO, Diana; GARCÉS VELÁSQUEZ, Luis; VÁSQUEZ, Pablo; BUSTOS, Carlos; DE CAMPOS, Josemar; GOMES, Lenir; GONZÁLEZ, Gustavo; LÓPEZ, Andrea; LUIZ, Eva; MAYO, Simona; MILLÁN, Cecilia; SARMENTO, José; SKOWRONSKI, Leandro. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-773-7. 2023.
- "El Discurso de odio en los Medios de Ecuador". TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; DE SANTIS, Andrea; VINTIMILLA LEÓN, Diego. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-859-8. 2023.
- "El Dragón al Desnudo. el Discurso de la Academia Latinoamericana sobre China". AGUIAR MARIÑO, Nina Lulushca. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-791-1. 2023.
- "El Giro del Poder Mediático en la era Digital". VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, Patricia; GALÁN MONTESDEOCA, Jorge. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-796-6. 2023.
- "El Sinequizado. una Alternativa a la Construcción Dualista del Mestizaje en Latinoamérica". CASTILLO ASTUDILLO, Luz Marina. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-778-2. 2023.
- "Enciclopedia de la Historia Nacional – Tomo Azuay". GARZÓN VERA, Blas; CORDERO IÑIGUEZ, Juan. En: Editorial Ecuador F.B.T. Cía. Ltda. ISBN: 978-9978-394-39-7. 2023.
- "Estudiante Universitario Propuestas y Testimonios". LOYOLA ILLESCAS, Edgar. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-811-6. 2023.
- "Estudiantes Universitarios por la Inclusión". NARANJO SÁNCHEZ, Bertha. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-852-9. 2023.
- "Experiencias de Educación Superior Salesiana en América Latina, Análisis Sociohistórico / contextual". GARZÓN VERA, Blas; GRENNI MONTIEL, Héctor. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-839-0. 2023.

F

- “Formación Docente desde la Filosofía Educativa Transdisciplinaria”. AGUILAR GORDÓN, Floralba. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-784-3. 2023.
- “Formación Interdisciplinar para el Sector Cultural. Tomo II”. FALCERI, Laura; GARZÓN VERA, Blas; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-776-8. 2023.
- “Formación Interdisciplinar para el Sector Cultural. Tomo III”. FALCERI, Laura; GARZÓN VERA, Blas; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-834-5. 2023.
- “Formación Interdisciplinar para el Sector Cultural. Tomo IV”. FALCERI, Laura; GARZÓN VERA, Blas; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-853-6. 2023.

G

- “Gestión Pública y Organizacional de la Comunicación Digital”. MEDRANDA MORALES, Narcisa; VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, Patricia; GALÁN MONTESDEOCA, Jorge. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-690-7. 2023.
- “Grupos Culturales de Asociacionismo Salesiano Universitario. Historia, Eventos y Reflexiones”. PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; CÁRDENAS TAPIA, Juan. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-813-0. 2023.
- “Guía de Aprendizaje de Programación”. LLERENA IZQUIERDO, Joe. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-770-6. 2023.

I

- “Idear con Blender”. LLERENA IZQUIERDO, Joe. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-865-9. 2023.
- “Intersticios de la Comunicación”. ROMERO GUAYASAMIN, Pablo; VILLALVA SALGUERO, Tania. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-806-2. 2023.

L

- “La Educación Ambiental y su Impacto Experiencias de la Universidad Politécnica Salesiana”. AVILÉS SACOTO, Estefania; PORTILLA FARFÁN, Fredi; ZEA COBOS, Angélica. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-835-2. 2023.
- “La Educación Inicial una Visión desde los Docentes en Formación”. CONDE LORENZO, Eddy; MÁRMOL CASTILLO, Mónica. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-809-3. 2023.
- “La Radio Universitaria en Ecuador. Inicios, Transformación Histórica y Nuevas Perspectivas”. CONDE LORENZO, Eddy; ANDRADE MARTÍNEZ, César. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-872-7. 2023.
- “La Redacción Académica en la Educación Superior. Propuestas para una Sociedad Hiperdigitalizada”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-788-1. 2023.

N

- “Ley Orgánica de Comunicación en Ecuador. Génesis, conflicto, Reforma y Perspectivas”. ROMERO GUAYASAMIN, Pablo; LEMA INSUASTI, Stefania. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-829-1. 2023.
- “Narrativas Lúdicas, Infoentretenimiento y Transmedialidad Digital”. BARREDO IBÁÑEZ, Daniel; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; CÁRDENAS TAPIA, Juan. En: Tirant Lo Blanch. ISBN: 978-84-18970-43-6. 2023.

P

- “Periodismo Deportivo en Iberoamérica. Casos y Desafíos”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; DE SANTIS, Andrea; ROJAS TORRIJOS, José. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-837-6. 2023.
- “Plan de Acción para la Transformación Digital en la Universidad Politécnica Salesiana”. PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; CÁRDENAS TAPIA, Juan; ZUÑIGA GARCÍA, Jessica. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. 2023.

R

- “Plan Estratégico Institucional. Carta de Navegación 2023-2027”. CÁRDENAS TAPIA, Juan. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-774-4. 2023.
- “Programación Orientada a Objetos con Java y Uml”. ORTIZ OCHOA, Mauricio; PLAZA CORDERO, Andrea. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978101506. 2023.

R

- “Redes Sociales y Crisis Humanitarias”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; DE SANTIS, Andrea. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-849-9. 2023.

T

- “Tecnologías y Accesibilidad en la Educación Superior Virtual. Guías para Favorecer la Inclusión y la Accesibilidad”. INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; PÉREZ MUÑOZ, Ángel; OTÓN TORTOSA, Salvador. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-797-3. 2023.

T

- “Tendencias en la Estimulación Temprana. Estudio de Caso en la Comunidad Nueva Vida”. GONZÁLEZ RIVERA, Pedro. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-845-1. 2023.

T

- “Tos por Covid-19: Caracterización desde la Inteligencia Artificial”. SÁNCHEZ ALMEIDA, Víctor; SALAMEA PALACIOS, Christian; GUAÑA MOYA, Javier; CALDERÓN HINOJOSA, Xavier. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-828-4. 2023.

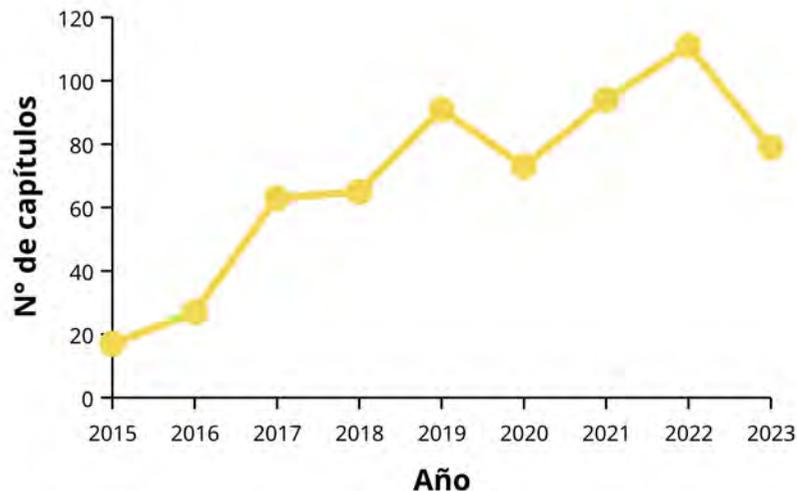
T

- “Transhumanismo y Realidades Paralelas. Interpelaciones desde la Filosofía y la Teología”. ZUNA SERRANO, Kleber. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-793-5. 2023.

U

- “Una Cámara en la Calle. Cuenca en la Lente del Fotorreportero Vichi Tello”. DE SANTIS, Andrea. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-800-0. 2023.

# Capítulos de Libro



**A**

- “A Conceptual Framework for Lean Manufacturing Under Uncertainty Conditions in the Graphic Industry”. ROJAS PÁRRAGA, Tania; MULA, Josefa; SANCHIS, Raquel. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. 2023. (SCOPUS)
- “Análisis de Contenido de Publicaciones Emitidas por los Medios Digitales el Churo y Plan V”. ROMERO GUAYASAMIN, Pablo; LUNA NOA, Jonathan. En: El Giro del Poder Mediático en la era Digital. Maestría en Comunicación Estratégica Digital. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-796-6. 2023.
- “Análisis del Perfil de las Industrias Metalmeccánicas Ecuatorianas”. MORALES NAVAS, Elena; ACOSTA VÉLIZ, Marjorie. En: Competitividad e Industria. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-782-9. 2023.
- “Análisis del Sistema Sipadi en el Aprendizaje de Niños con Discapacidad Intelectual”. NARANJO SÁNCHEZ, Bertha; LUCAS FRANCO, Gabriela. En: Estudiantes Universitarios por la Inclusión. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-851-2. 2023.
- “Audit Model for the Management of Physical Assets Maintenance. Case Study”. MOGOLLÓN ESPINOZA, Anderson; SÁNCHEZ LOJA, René; PUEDMAG PÉREZ, Mayra; CERRADA LOZADA, Mariela; CABRERA MENDIETA, Diego. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. 2023. (SCOPUS)

**C**

- “Comunicación Estratégica Digital e Iglesia, un Modelo para Conectar con los Stakeholders”. VILLAGÓMEZ RODRIGUEZ, Patricia; CALDERÓN, Cristian. En: Narrativas Lúdicas, Infoentretenimiento y Transmedialidad Digital. Tirant Lo Blanch. ISBN: 9788419632715. 2023.
- “Comunicación y Movimientos Sociales: una Revisión Sistemática de la Literatura en el Ecuador Contemporáneo”. VANEGAS TOALA, Yadis. En: Claves de la Investigación en Comunicación. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-871-0. 2023.
- “Concepción del Programa de Estimulación Temprana para Niños de la Comunidad”. GONZÁLEZ RIVERA, Pedro; RENGIFO, Lorena; REYES, Inmaculada; TACURI, Rosa; NIETO SILVA, Rosa. En: Tendencias en la Estimulación Temprana. Estudio de Caso en la Comunidad Nueva Vida. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-845-1. 2023.
- “Constitucionalismo y Derechos Colectivos. Ciudades y Comunalidades Indígenas”. SIMBAÑA PILLAJO, Freddy. En: Constitucionalismo Urbano. la Ciudad en los Procesos Constituyentes en América Latina. FLACSO Ecuador. ISBN: 9789978676578. 2023.

**D**

- “Del Silencio a la Creación. Investigación Acción Feminista con Estudiantes Universitarias”. GUARDERAS ALBUJA, Paz; LONDOÑO SEGURA, Elena; BAYAS ARROBA, Karla. En: Acoso Sexual y Universidad. Realidades, Debates y Experiencias en el Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-840-6. 2023.
- “Desafíos de la Educación Ecuatoriana en Tiempos del Covid-19. una Aproximación desde la Pedagogía Crítica y Decolonial”. MÉNDEZ REYES, Johan. En: Pandemónium: ¿NUEVA Normalidad o Crisis Civilizatoria? Perspectivas desde México y América Latina. Ediciones La Biblioteca. ISBN: 978-607-8916-01-6. 2023.
- “Diseño de Ejercitarios y Simuladores Laborales para las Competencias: Trabajo en Equipo y Conducir a Metas Comunes”. RODAS TOBAR, Mónica; LEÓN PESÁNTEZ, Adriana; PÉREZ MUÑOZ, Ángel; MÁRQUEZ LOZADO, Edwin; MALDONADO MOLINA, Claudio; SARI, Jaime. En: Atica2022: Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas y Accesibilidad. Editorial Universidad De Alcalá. ISBN: 978-84-19745-53-8. 2023.

**E**

- “Eco-territorial Cinema: An Intercultural, Translocal, and Expanded Community Process”. VANEGAS TOALA, Yadis. En: Small Cinemas in the Andes. New New Aesthetics, Practices and Platforms. Palgrave Mcmillan. ISBN: 978-3-031-32018-7. 2023.
- “Educación Ambiental en Tiempos de Pandemia: Experiencias desde el Asociacionismo Salesiano (eia)”. AVILÉS SACOTO, Estefania. En: La Educación Ambiental y su Impacto. Experiencias de la Universidad Politécnica Salesiana. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-835-2. 2023.
- “Ejercitario de Casos Laborales para el Desarrollo de Competencias para Estudiantes con Discapacidad. Caso Sector Salud”. RODAS TOBAR, Mónica; LEÓN PESÁNTEZ, Adriana; PÉREZ MUÑOZ, Ángel; MÁRQUEZ, Edwin; MALDONADO, Claudio; VERA, Erika. En: Atica2022: Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas y Accesibilidad. Editorial Universidad De Alcalá. ISBN: 978-84-19745-53-8. 2023.
- “Ejercitarios de Casos Laborales para Estudiantes con Discapacidad en las Competencias de Toma de Decisiones y Compromiso con la Calidad en el Sector Industrial y Comercial”. RODAS TOBAR, Mónica; LEÓN PESÁNTEZ, Adriana; PÉREZ MUÑOZ, Ángel; MÁRQUEZ, Edwin; MALDONADO, Claudio; MARTÍNEZ, Valeria; TORRES, Ana. En: Atica2022: Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas y Accesibilidad. Editorial Universidad De Alcalá. ISBN: 978-84-19745-53-8. 2023.

- “El Comportamiento del Consumidor en las Exportaciones de la Industria Metalmeccánica: Caso Guayaquil-Ecuador”. FREIRE MORÁN, Jorge; BERMÚDEZ GALLEGOS, Christian; PALMA MURILLO, Rafael. En: Competitividad e Industria. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-782-9. 2023.
- “El Currículo como un Contenido: una Crítica al Currículo Tradicional”. VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María Sol; RIVADENEIRA PEÑAFIEL, Jessica. En: Educación: Crisis y Transformación N. 8 Colectivo Aprendamos a Educar. ISBN: 978-9942-45-187-3. 2023.
- “El Ejercicio de la Docencia desde la Adversidad”. ROMERO ORTEGA, Armando; CARRILLO SALVADOR, Ronald; LÓPEZ LOGACHO, Patricio. En: Estudiante Universitario. Propuestas y Testimonios. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-811-6. 2023.
- “El Proceso de Transición de la Educación Inicial a la Educación General Básica en el Ecuador”. CONDE LORENZO, Eddy; MÁRMOL CASTILLO, Mónica; RENGIFO BARCIONA, Lorena; REYES RUIZ, Inmaculada; ZUÑIGA PACHECO, María. En: La Educación Inicial una Visión desde los Docentes en Formación. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-809-3. 2023.
- “El Proyecto de Aula: Metodología Juego-trabajo”. CONDE LORENZO, Eddy; MÁRMOL CASTILLO, Mónica; JURADO CUSME, Allyson; YAGUAL BARZOLA, Narcisa; RUIZ VILLANUEVA, Julissa; SALVADOR, María. En: La Educación Inicial. una Visión desde los Docentes en Formación. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-809-3. 2023.
- “Encuentro Formativo y Espiritualidad Ecológica. una Propuesta de Participación Juvenil desde la Práctica Educativa-pastoral”. IZA VILLACIS, Víctor; MÉNDEZ REYES, Johan; RODRÍGUEZ, Irene; ARIAS CEVALLOS, Luis. En: Del Sistema Preventivo a la Acción Pastoral. Sistematización de una Experiencia de Asociacionismo Salesiano. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-804-8. 2023.
- “Enfoque Social de la Educación y la Escuela Tradicional”. GONZÁLEZ RIVERA, Pedro. En: Tendencias en la Estimulación Temprana. Estudio de Caso en la Comunidad Nueva Vida. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-845-1. 2023.
- “Enhancing Impaired Waist-to-height Ratio Classification Using Neural Networks”. DE LA CRUZ, Alexandra; HUERTA, Mónica; SEVEREYN, Erika. En: Applied Computer Sciences in Engineering. Springer. ISBN: 978-3-031-46738-7. 2023.
- “Estudio de Caso: Prototipado de Prótesis en 3d para Extremidad Superior”. NARANJO SÁNCHEZ, Bertha; PALACIOS GUZMÁN, Miguel. En: Estudiantes Universitarios por la Inclusión. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-851-2. 2023.
- “Estudio de la significancia de Temperaturas y Tiempos en los Tratamientos Térmicos para la Carburación del Acero AISI 1020 mediante diseño de Experimentos”. SIMBAÑA GALLARDO, Ángel; GUILCASO MOLINA, Cristian; RAMÍREZ GANGOTENA, Leonidas; INTRIAGO, Edison. En: Ciencia, Innovación y Tecnología. Pontificia Universidad Católica Del Ecuador. ISBN: 978-9978-375-68-6. 2023.
- “Evaluación Ambiental y Etnobotánica de la Flora Medicinal en el Bosque Protector Aguarongo-Azuay”. PORTILLA FARFÁN, Fredi; NIEVES, Diego; CRIOLLO PLAZA, Ximena. En: La Educación Ambiental y su Impacto Experiencias de la Universidad Politecnica Salesiana. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-835-2. 2023.
- “Evaluation of Video Signals for Coupling Fault Detection Using the Mirror Technique”. MONTESINOS, Renán; SÁNCHEZ LOJA, René; CARRIÓN, Cristian; CERRADA LOZADA, Mariela; CABRERA MENDIETA, Diego. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. 2023. (SCOPUS)

- “Exploratory Data Analysis on the Poincaré Features of the Electrical Torque Oriented to the Severity Diagnosis of a Gearbox Tooth Breakage”. CERRADA LOZADA, Mariela; MEJÍA CORREA, Victoria; ORTEGA LUCERO, Luis; CABRERA MENDIETA, Diego; SÁNCHEZ LOJA, René. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. 2023. (SCOPUS)
- “Fact-checking en Países con Crisis Humanitarias”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; LEÓN ALBERCA, Tatiana. En: Comunicación en las Crisis Humanitarias. Retos y Propuestas. Mc Graw Hill. ISBN: 978-607-15-2113-2. 2023.
- “Formación Docente desde la Filosofía Educativa Transdisciplinar”. AGUILAR GORDÓN, Floralba. En: Formación Docente desde la Filosofía Educativa Transdisciplinaria. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-784-3. 2023.
- “Fotoperiodismo, Cultura y Construcción de la Memoria Colectiva”. CASTILLO ASTUDILLO, Luz Marina. En: Una Cámara en la Calle. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-800-0. 2023.
- “Frontend Accesible: una Propuesta de Componentes de Angular Basados en la W3c”. INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; PÉREZ MUÑOZ, Ángel; MÁRQUEZ, Edwin; MALDONADO MOLINA, Claudio. En: Atica2022: Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas y Accesibilidad. En: Editorial Universidad De Alcalá. ISBN: 978-84-19745-53-8. 2023.
- “Fundamentación Axiológica de la Tecnociencia”. BARRETO CALLE, Cristian. En: Transhumanismo y Realidades Paralelas. Interpelaciones desde la Filosofía y la Teología. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-793-5. 2023.
- “Fundamentación Epistémica del Grupo ASU Voluntarios Sede Guayaquil. Una Propuesta de Asociacionismo Juvenil Visto como un Ecosistema Socioeducativo en Clave Pastoral”. IZA VILLACÍS, Víctor; MÉNDEZ REYES, Johan; JURADO TORRES, Pamela. En: Del Sistema Preventivo a la Acción Pastoral. Sistematización de una Experiencia de Asociacionismo Salesiano. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-804-8. 2023.
- “Herramientas de Apoyo Docente para el Aula Virtual”. NARANJO SÁNCHEZ, Bertha; VINUEZA BRIONES, Samuel. En: Estudiantes Universitarios por la Inclusión. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-851-2. 2023.
- “Herramientas de Aprendizaje Inclusivo: Apoyo en la Clase Virtual de Personas con Discapacidad Auditiva”. NARANJO SÁNCHEZ, Bertha; ARIAS PEÑA, Juan. En: Estudiantes Universitarios por la Inclusión. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-851-2. 2023.
- “Ideas sobre el Modelo Pedagógico para la Estimulación Temprana”. GONZÁLEZ RIVERA, Pedro; RENGIFO BARCIONA, Lorena; REYES RUIZ, Inmaculada. En: Tendencias en la Estimulación Temprana. Estudio de Caso en la Comunidad Nueva Vida. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-845-1. 2023.
- “Impacto de la Agricultura Urbana en la Educación Ambiental de Niños y Jóvenes de la Ciudad de Cuenca”. PORTILLA FARFÁN, Fredi; VARGAS, Dayanna; VÁZQUEZ, Fernanda. En: La Educación Ambiental y su Impacto Experiencias de la Universidad Politecnica Salesiana. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-835-2. 2023.
- “Impacto de la Crisis Petrolera de los Años 2015 y 2016 en las Industrias Metalmeccánicas del Ecuador”. FREIRE MORÁN, Jorge; JARA CAMEJO, Jacqueline. En: Competitividad e Industria. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-782-9. 2023.

- “Integración de Herramientas Accesibles para Fortalecer el Aprendizaje de Estudiantes con Discapacidad Visual”. VELASCO GALEAS, Wladimir; LÓPEZ, Manuel. En: Estudiantes Universitarios por la Inclusión. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-851-2. 2023.
- “Interacción en el Futuro. Análisis Comparativo sobre Plataformas Híbridas: Caso Metaverso”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; TAMAY CRESPO, Ángeles. En: Videojuegos: Ciencia, Arte, Aprendizaje y Entretenimiento. Mcgraw Hill. ISBN: 978-8448-6413-82. 2023.
- “La Educomunicación y su Efecto en las Crisis Humanitarias”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; VINTIMILLA LEÓN, Diego; CÁRDENAS TAPIA, Juan. En: Comunicación en las Crisis Humanitarias. Retos y Propuestas. Mc Graw Hill. ISBN: 978-607-15-2113-2. 2023.
- “La Escuela Activa y las Corrientes Pedagógicas Posteriores”. GONZÁLEZ RIVERA, Pedro. En: Tendencias en la Estimulación Temprana. Estudio de Caso en la Comunidad Nueva Vida. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-845-1. 2023.
- “La Gamificación del Fútbol. Kings League y sus Desafíos Comunicacionales”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; DE SANTIS, Andrea. En: Periodismo Deportivo en Iberoamérica. Casos y Desafíos. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-837-6. 2023.
- “La Gestión de los Canales de Distribución y las Exportaciones de la Industria Metalmeccánica”. CABEZAS GARCÍA, Félix; MORALES, Roberto; ONOFRE, Solange. En: Competitividad e Industria. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-782-9. 2023.
- “La Inclusión de Personas con Discapacidad en Universitarios de Cuenca – Ecuador: Caso Universidad Politécnica Salesiana”. ARAUJO OCHOA, Gabriela. En: Inclusión Laboral de Personas en Situación de Discapacidad. Retos y Oportunidades Internacionales. Tirant Lo Blanch. ISBN: 978-841-169-7859. 2023.
- “La Oferta de Productos y las Exportaciones de la Industria Metalmeccánica del Ecuador”. ORDOÑEZ LEON, Yeni; LOVATO, Sofia; HURTADO BAQUE, Lisette. En: Competitividad e Industria. En: Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-782-9. 2023.
- “La Paradoja del Progreso Tecno-científico Contemporáneo.un Acercamiento desde Evandro Agazzi”. BOLAÑOS VIVAS, Robert. En: Transhumanismo y Realidades Paralelas. Interpelaciones desde la Filosofía y la Teología. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-792-8. 2023.
- “La Presencia de la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador”. LOYOLA ILLESCAS, Edgar; GARZÓN VERA, Blas; CAMPOVERDE DURÁN, Rafael. En: Experiencias de Educación Superior Salesiana en América Latina, Análisis Sociohistórico/contextual. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-839-0. 2023.
- “La Reforestación y sus Efectos en la Calidad del Suelo en la Comunidad San Francisco, Parroquia Tarqui, Cantón Cuenca”. ZEA COBOS, Angélica. En: La Educación Ambiental y su Impacto Experiencias de la Universidad Politecnica Salesiana. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-835-2. 2023.
- “La Respuesta de los Estudiantes Indígenas Frente al Covid-19: el Caso de la Universidad Politécnica Salesiana”. GRANDA MERCHÁN, Juan; ÁVILA CAMARCO, Diana; GARCÉS VELÁSQUEZ, Luis; VÁSQUEZ PADILLA, Pablo. En: Educación Superior y Pueblos Indígenas en el Contexto del Covid-19. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-773-7. 2023.

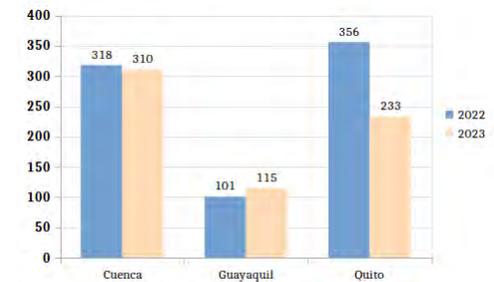
- “La Sangre de la Tierra”. URIBE TABORDA, Saúl; BERMÚDEZ ARBOLEDA, Patricia. En: Amazonía sin Petróleo: Historias para Cambiar la Historia. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9942-09-875-7. 2023.
- “La Visión Internacional y la Estimulación Temprana en la Primera Infancia en Ecuador”. GONZÁLEZ RIVERA, Pedro. En: Tendencias en la Estimulación Temprana. Estudio de Caso en la Comunidad Nueva Vida. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-845-1. 2023.
- “Las Bases Epistemológicas de la Educación Inicial en el Ecuador y el Mundo”. CONDE LORENZO, Eddy; MÁRMOL CASTILLO, Mónica; VALLEJO, Carlos; SAILEMA ARTEAGA, Gabriela; CALDERON CEDEÑO, Emily. En: La Educación Inicial una Visión desde los Docentes en Formación. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-809-3. 2023.
- “Las Metodologías Activas de la Educación Inicial: Pautas para Educar a los Alumnos de Preescolar (3-5 Años) desde la Estimulación Temprana”. MÁRMOL CASTILLO, Mónica; BERNAL, Piedad. En: La Educación Inicial una Visión desde los Docentes en Formación. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-809-3. 2023.
- “Las Racionalidades no Convencionales en la Configuración de una Ciencia y una Educación Transdisciplinaria y Abierta”. BOLAÑOS VIVAS, Robert. En: Formación Docente desde la Filosofía Educativa Transdisciplinaria. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-784-3. 2023.
- “Los Desafíos de la Pastoral Universitaria y el Área Razón y Fe Frente a los Resultados de la Encuesta Realizada a Estudiantes de la Ups”. IZA VILLACÍS, Víctor; MÉNDEZ REYES, Johan. En: Del Sistema Preventivo a la Acción Pastoral. Sistematización de una Experiencia de Asociacionismo Salesiano. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-804-8. 2023.
- “Los Videojuegos y las Crisis Humanitarias”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; MARÍN GUTIÉRREZ, Isidro; HINOJOSA BECERRA, Mónica. En: Comunicación en las Crisis Humanitarias. Retos y Propuestas. Mc Graw Hill. ISBN: 978-607-15-2113-2. 2023.
- “Lucha de sentidos de la Protesta Social y el Ejercicio Periodístico Desdeplataformas Digitales.”. ROMERO GUAYASAMIN, Pablo; VILLALVA SALGUERO, Tania; AYUY CEVALLOS, Josselyn. En: Comunicación Política de Gobierno y Redes Sociales. Tirant Lo Blanch. ISBN: 9788419632692. 2023.
- “Matemática Accesible: una Propuesta desde las Tic's y la Inteligencia Artificial”. INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; PÉREZ MUÑOZ, Ángel. En: Atica2022: Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas y Accesibilidad. Editorial Universidad De Alcalá. ISBN: 978-84-19745-53-8. 2023.
- “Modelo de Alfabetización Mediática Digital para la Educación Intercultural Bilingüe en Ecuador”. TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; MASHINGASHI UNKUCH, Meset. En: Investigación en Contextos Educativos Formales, no Formales e Informales: Descubriendo Nuevos Horizontes en la Educación. Dykinson. ISBN: 978-84-1170-560-8. 2023.
- “Nuevas Fuerzas Competitivas y las Exportaciones de la Industria Metalmeccánica”. CARRERA JIMÉNEZ, Javier; MITE ALBÁN, Teresa; DELGADO MACAY, Nelly. En: Competitividad e Industria. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-782-9. 2023.

- P** “Poincaré Images Extracted from Vibration Signals are Useful Features for Fault Classification in a Reciprocating Compressor”. MEDINA, Rubén; CERRADA LOZADA, Mariela; CABRERA MENDIETA, Diego; SÁNCHEZ LOJA, René. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. 2023. (SCOPUS)
- “Prácticas Higiénico Sanitaria en Niños y Niñas Escolares: a Nivel Urbano y Rural de la Ciudad de Cuenca”. ZEA COBOS, Angélica; CABALLERO, Pablo. En: La Educación Ambiental y su Impacto Experiencias de la Universidad Politécnica Salesiana. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-835-2. 2023.
- “Procesos de Extrusión de Material (matex/mex)”. FERRANDIZ, Santiago; COBOS MALDONADO, Christian; DE LA ROSA, Harrison; BORONAT, Teodomiro. En: Fabricación Aditiva. Editorial Uned. ISBN: 978-84-362-7945-0. 2023.
- “Procesos de Fotopolimerización en Cuba (vat)”. FERRANDIZ, Santiago; COBOS MALDONADO, Christian; SAMPER, María; IVORRA, Juan. En: Fabricación Aditiva. Editorial Uned. ISBN: 978-84-362-7945-0. 2023.
- “Protocolos de Evaluación en Víctimas de Abuso Sexual Infantil, una Mirada desde la Psicología Jurídica y Forense”. MORALES FONSECA, Crithian. En: Pinceladas Psicoterapéuticas sobre el Abuso Sexual. Ediloja Cía. Ltda.. ISBN: 978-9942-629-05-0. 2023.
- R** “Reference Optimisation Models for Facility Layout Planing in the Metal-Mechanic Industry”. PÉREZ GOSENDE, Pablo; MULA, Josefa; DÍAZ MADROÑERO, Manuel. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. 2023. (SCOPUS)
- “Reflexiones sobre los Retos y Oportunidades para la Inclusión Educativa y Laboral de Personas con Discapacidad. una Visión Latinoamericana.”. ARAUJO OCHOA, Gabriela. En: Inclusión Laboral de Personas en Situación de Discapacidad. Retos y Oportunidades Internacionales. Tirant Lo Blanch. ISBN: 978-841-169-7859. 2023.
- “Responsabilidad Social Universitaria y su Impacto para la Formación Profesional en Clave Pastoral de Estudiantes en la Universidad Politécnica Salesiana”. MÉNDEZ REYES, Johan; ALLAUCA CAUJA, Luis; RODRÍGUEZ FARIAS, Martha. En: Del Sistema Preventivo a la Acción Pastoral. Sistematización de una Experiencia de Asociacionismo Salesiano. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-804-8. 2023.
- S** “Secuestro, Golpe de Estado y Magnicidio. la Narrativadel Presidente Rafael Correa en el 30s”. ROMERO GUAYASAMIN, Pablo. En: Intersticios de la Comunicación. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-806-2. 2023.
- “Serverless Architecture for Online Fault Detection in a Vertical Shaft Multistage Centrifugal Pump”. VILLACÍS MARÍN, Mauricio; CABRERA MENDIETA, Diego; SÁNCHEZ LOJA, René; CERRADA LOZADA, Mariela. Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. 2023. (SCOPUS)
- T** “The Use of Remote Sensing in Air Pollution Control and Public Health”. ÁLVAREZ MENDOZA, César. En: Socio-environmental Research in Latin America Interdisciplinary Approaches Using Gis and Remote Sensing Frameworks. Springer Cham. ISBN: 978-3-031-22682-3. 2023.
- “Tutoring as a tool for academic performance improvement during the Covid-19 pandemic”. ROCHA ESPINOZA, Juan; SORIA MIRANDA, Nadia. En: IGI Global. ISBN: 9781668435373. 2023. (SCOPUS)

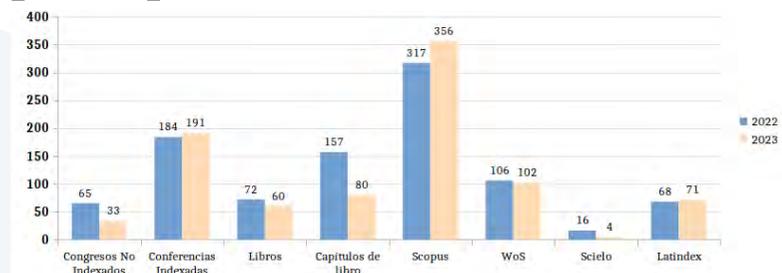
- U** “Universidad y Vinculación con la Sociedad en Tiempos de Pandemia”. VALBUENA BEDOYA, Orfa; VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, Patricia. En: Intersticios de la Comunicación. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-806-2. 2023.
- V** “Valoración del Efecto Inhibidor de Trichoderma Harzianum Frente a Phytophthora Infestans en Cultivos de Papa en el Sur del Ecuador”. VILORIA ÁVILA, Tony; DELGADO FERNÁNDEZ, Manuel; RAMÍREZ ROBLES, Jorge; BUSTAMANTE GAVILÁNES, Adriana. En: La Educación Ambiental y su Impacto Experiencias de la Universidad Politécnica Salesiana. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-836-9. 2023.
- “Virtual and Augmented Reality for Training and Maintenance of a Multiparameter Monitor”. LOZADA, Katya; QUIROZ, Nixon; OÑATE AMAGUAÑA, William; CAIZA GUANOCHANGA, Gustavo. En: Trans Tech Publications Ltd. 2023. (SCOPUS)
- “Visibilización de una Lacerante Situación. el Acoso Sexual en las Universidades de Ecuador”. CUVI SÁNCHEZ, Juan; GUARDERAS ALBUJA, Paz; REYES, Carlos; BICHARA, Tatiana; LARREA, Lourdes; CARRIÓN, Celsa; ALMEIDA, Milena; AGUIRRE, Christian; CRESPO, Antonio; RAMOS, Valentina; SAETEROS Rosa; PEÑAHERRERA, Sandra; ALTAMIRANO, Geovanna; TELLO, Jenny. En: Acoso Sexual y Universidad. Realidades, Debates y Experiencias en el Ecuador. Editorial Universitaria Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-840-6. 2023.

## UPS Publicaciones

### Publicaciones por sede

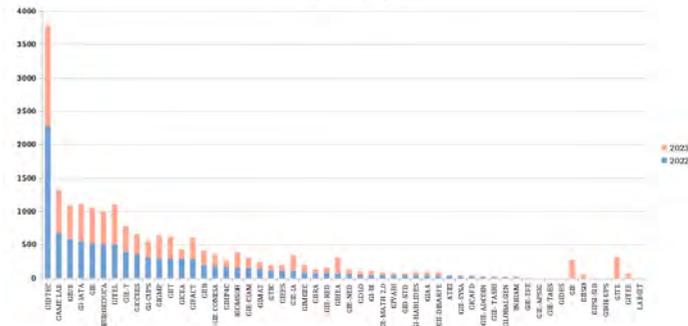


### Publicaciones por tipo

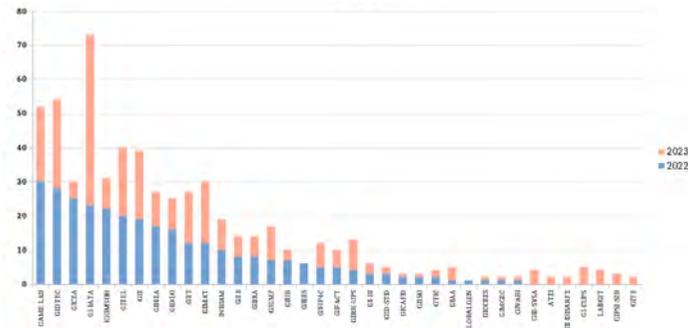


# Matriz Cuenca

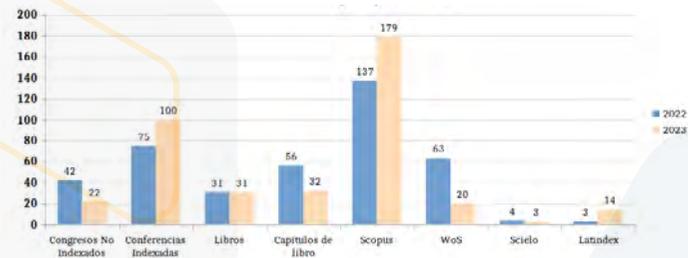
## Citaciones Google Scholar



## Publicaciones por grupo

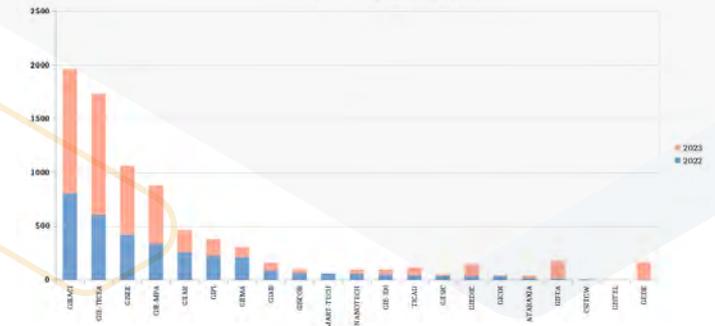


## Publicaciones por tipo

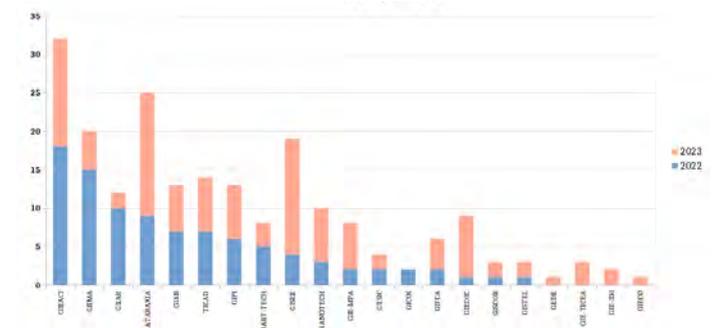


# Sede Guayaquil

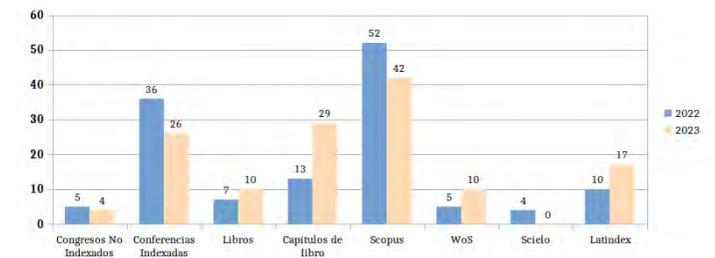
## Citaciones Google Scholar



## Publicaciones por grupo

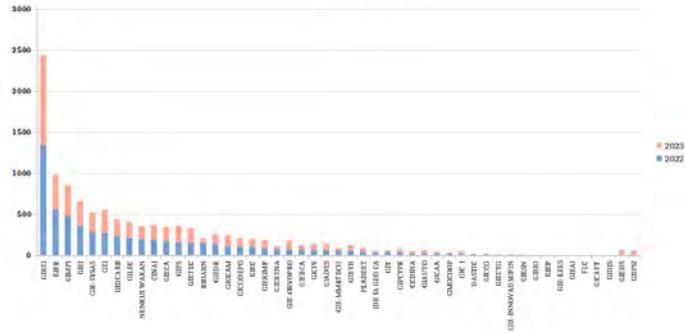


## Publicaciones por tipo

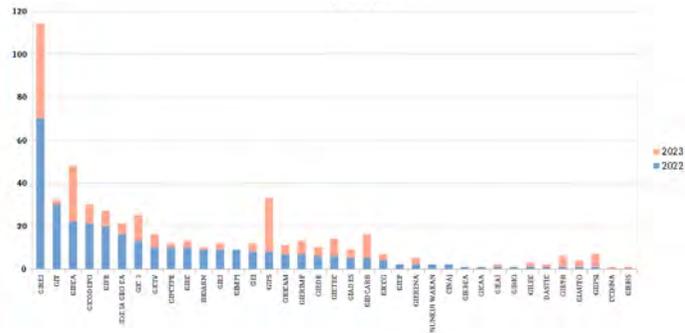


Sede  
Quito

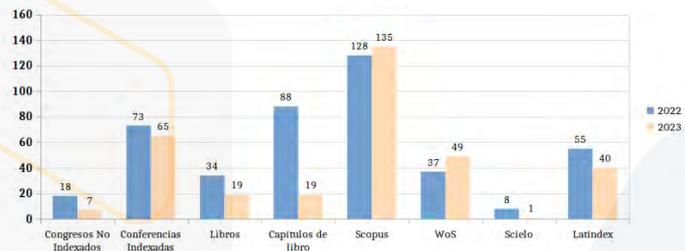
Citaciones  
Google  
Scholar



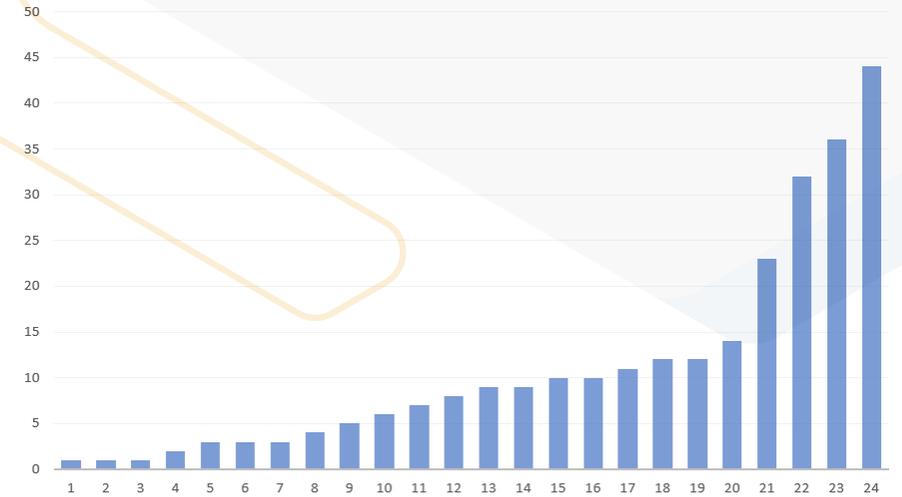
Publicaciones  
por grupo



Publicaciones  
por tipo



Publicaciones programas  
de Maestría 2023



1. MAESTRÍA DE INVESTIGACIÓN EN TELEMÁTICA
2. MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA CON MENCIÓN EN GESTION DEL TALENTO HUMANO, CAMBIO E INNOVACION
3. MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA CON MENCIÓN EN NIÑEZ, ADOLESCENCIA Y DIVERSIDAD
4. MAESTRÍA EN GESTIÓN CULTURAL
5. MAESTRÍA EN MÉTODOS MATEMÁTICOS Y SIMULACIÓN NUMERICA EN INGENIERÍA
6. MAESTRÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES
7. MAESTRÍA EN TELEMÁTICA
8. MAESTRÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN
9. MAESTRÍA EN EDUCACIÓN INTERCULTURAL BILINGÜE
10. MAESTRÍA EN RECURSOS HÍDRICOS
11. MAESTRÍA EN ELECTRICIDAD
12. MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA CON MENCIÓN EN INTERVENCIÓN CLÍNICA INDIVIDUAL Y GRUPAL
13. MAESTRÍA EN COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA DIGITAL
14. MAESTRÍA EN FILOSOFÍA CON MENCIÓN EN ÉTICA, POLÍTICA Y SOCIEDAD
15. MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA
16. MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA EDUCACIÓN
17. MAESTRÍA EN PSICOLOGÍA MENCIÓN EN INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL Y COMUNITARIA
18. MAESTRÍA EN EDUCACIÓN ESPECIAL
19. MAESTRÍA EN PRODUCTOS FARMACÉUTICOS NATURALES
20. MAESTRÍA EN EDUCACIÓN CON MENCIÓN EN DESARROLLO DEL PENSAMIENTO
21. MAESTRÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORIA
22. MAESTRÍA EN PRODUCCION Y OPERACIONES INDUSTRIALES
23. MAESTRÍA EN INNOVACION EN EDUCACION
24. MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Apartado

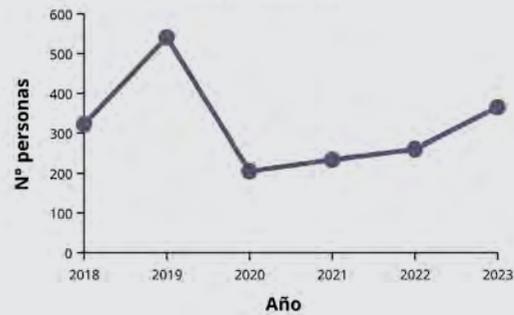
05



**PROGRAMA  
DE MOVILIDAD**

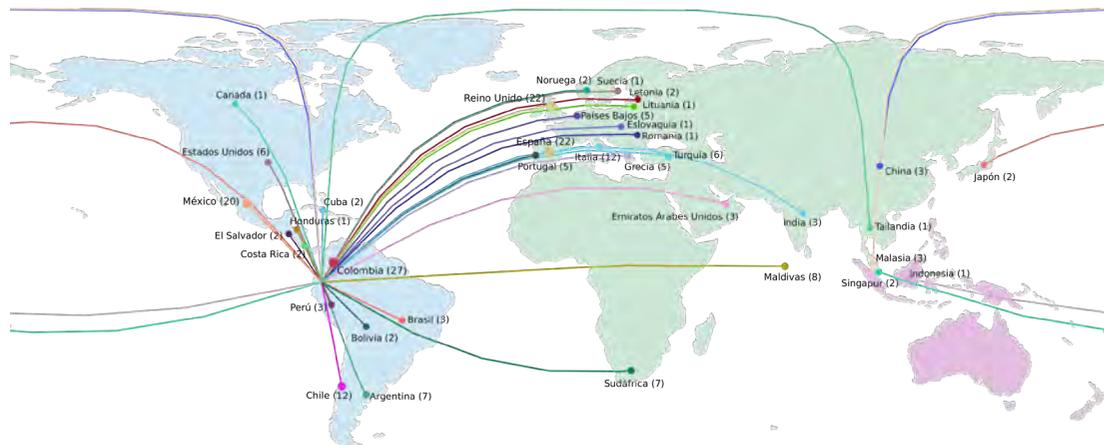
---

Movilizaciones



Uno de los principales objetivos de la Universidad Politécnica Salesiana es promover la investigación como una oportunidad educativa y de formación, mediante la vivencia de nuevas experiencias de vida, donde tanto los estudiantes, como los docentes y el personal administrativo tenga la oportunidad de movilizarse a diferentes partes del mundo para: participar en programas de estudio o para reforzar conocimientos a través de ponencias, congresos, concursos, competencias o actividades colaborativas de investigación, innovación o emprendimiento.

Esta experiencia formativa la hemos denominado como: UPS en el mundo



NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TITULO PONENCIA
Andrade Valencia Carlos Andrés	ESTUDIANTE	Quito	iConference 2023	España	Marzo 2023	Similarity Visualizer using Natural Language Processing in Academic Documents of the DSpace in Ecuador
Armijos Vega Manuel Alberto	ESTUDIANTE	Quito	11th International Conference on Mechatronics and Control Engineering	Grecia	Enero 2023	Scaling of a Modular Production System (MPS) with Manufacturing Execution System (MES) and Multiple Agents
Armijos Vega Manuel Alberto	ESTUDIANTE	Quito	International Conference on Power System and Automation Engineering	Malasia	Enero 2023	Parabolic Trough Collector (PTC) and Benchmark for Hybrid (Open Loop - Fuzzy), PI and PID Control Systems
Barrera Singaña Carlos Andres	DOCENTE	Quito	2023 IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies	Maldivas	Marzo 2023	DC Model of Power Equations Applied to the State Estimation in High Renewable Penetration Power Systems
Barrera Singaña Carlos Andres	DOCENTE	Quito	2023 IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies	Maldivas	Marzo 2023	Optimal Location of Battery Storage Systems to Minimize Losses in The Distribution System Considering Energy Quality Indicators
Caiza Guanochanga Gustavo Javier	DOCENTE	Quito	11th International Conference on Mechatronics and Control Engineering (ICMCE 2023)	Grecia	Enero 2023	Scaling of a Modular Production System (MPS) with Manufacturing Execution System (MES) and Multiple Agents
Jaramillo Monge Manuel Dario	DOCENTE	Quito	2023 IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies	Maldivas	Marzo 2023	HD Minimization in Electrical Distribution Networks Through Vector Space Control Implementation in Power Inverters

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Jaramillo Monge Manuel Dario	DOCENTE	Quito	2024 IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies	Maldivas	Marzo 2023	Multi-Objective Analysis for Optimal Sizing and Siting of Distributed Generation Focused on Improving Power Quality
Llumiquina Chalan Jéssica Paola	ESTUDIANTE	Quito	11th International Conference on Mechatronics and Control Engineering	Grecia	Enero 2023	Scaling of a Modular Production System (MPS) with Manufacturing Execution System (MES) and Multiple Agents
Lourdes Janneth Jaime Palacios	ESTUDIANTE	Quito	iConference 2023	España	Marzo 2023	Similarity Visualizer using Natural Language Processing in Academic Documents of the DSpace in Ecuador
Muñoz Pilco Jorge Paul	DOCENTE	Quito	2023 IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies	Maldivas	Marzo 2023	Determination Of The Maximum Power Point In Solar Photovoltaic Pumping Systems using P&O Perturbation Observation Algorithm
Muñoz Pilco Jorge Paul	DOCENTE	Quito	2024 IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies	Maldivas	Marzo 2023	Distribution System Reconfiguration for Voltage Profile Improvement using Enhanced Particle Swarm Optimization
Oñate Amaguaña William Paul	DOCENTE	Quito	International Conference on Power System and Automation Engineering	Malasia	Enero 2023	Parabolic Trough Collector (PTC) and Benchmark for Hybrid (Open Loop - Fuzzy), PI and PID Control Systems
Oñate Amaguaña William Paul	DOCENTE	Quito	11th International Conference on Mechatronics and Control Engineering	Grecia	Enero 2023	Scaling of a Modular Production System (MPS) with Manufacturing Execution System (MES) and Multiple Agents
Pavón Vallejo Wilson David	DOCENTE	Quito	IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies	Maldivas	Marzo 2023	Optimal Heuristic Algorithms for Connecting Networks using an unique

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Pavón Vallejo Wilson David	DOCENTE	Quito	IEEE IAS Global Conference on Renewable Energy and Hydrogen Technologies	Maldivas	Marzo 2023	Strategy for Reducing Total Current Harmonics Distortion using an Unified Active Power Filter (UAPF) with Photovoltaic generation
Vallejo Huangá Diego Fernando	DOCENTE	Quito	iConference 2023	España	Marzo 2023	Similarity Visualizer using Natural Language Processing in Academic Documents of the DSpace in Ecuador
Pavón Vallejo Wilson David	DOCENTE	Quito	6th International Conference on Electrical Engineering and Green Energy	Noruega	Junio 2023	Optimal Secondary and Tertiary Hierarchical Control for Photovoltaic System Generation using an Heuristic Approach
Pavón Vallejo Wilson David	DOCENTE	Quito	International Conference on Advanced Computer Science And Information Technology	Estados Unidos	Febrero 2023	Optimal Secondary and Tertiary Hierarchical Control for Photovoltaic System Generation using an Heuristic Approach
Caiza Guanochanga Gustavo Javier	DOCENTE	Quito	16th IADIS Information Systems Conference	Portugal	Marzo 2023	Development Of A Digital Environment Based On Augmented Reality For Monitoring A Industrial Process
Oñate Amaguaña William Paul	DOCENTE	Quito	Asia Conference on Electronic Technology	Singapur	Marzo 2023	Statistical Analysis of Multidimensional Components for the Diagnosis of Faults in Electric Motors
Cuerrero Mosquera Carlos Gabriel	ESTUDIANTE	Quito	Asia Conference on Electronic Technology	Singapur	Marzo 2023	Statistical Analysis of Multidimensional Components for the Diagnosis of Faults in Electric Motors
Oñate Amaguaña William Paul	DOCENTE	Quito	European Conference on Renewable Energy Systems	Republica de Letonia	Marzo 2023	Benchmark of Electronic Controllers in a Biofuel Production Plant

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Calero Almeida Lenin Arturo	ESTUDIANTE	Quito	European Conference on Renewable Energy Systems	República de Letonia	Mayo 2023	Benchmark of Electronic Controllers in a Biofuel Production Plant
Juncosa Blasco José Enrique	DOCENTE	Quito	Encuentro Misioneros de la Amazonía Peruana: A la luz del sinodo amazónico	Perú	Enero 2023	Pastoral juvenil: Retos para nuestra labor misional
Caiza Guanochanga Gustavo Javier	DOCENTE	Quito	8th International Congress on Information and Communication Technology	Reino Unido	Febrero 2023	A Systematic Review of Platforms for Reconfiguration of Industrial Process Based on IEC-61499 and Multiagents
Guanuche Alban Adriana Jeanyne	DOCENTE	Quito	19th International Conference Mobile Learning 2023	Portugal	Marzo 2023	Study Of The Corrective Grammatical Treatment Of English Supported By Mobile Applications
Ochoa Pilco Daiela Soledad	DOCENTE	Quito	IV Jornadas de Investigación Feminista: Conocimientos feministas contra las injusticias	Ecuador	Marzo 2023	Desigualdad, poder y territorio. La maternidad entre las mujeres rurales del catón Tisaleo
Garcés Velásquez Luis Fernando	DOCENTE	Quito	9no Congreso Internacional de Antropología AIBR: El desafío intercultural. Diálogo y diversidad	México	Agosto 2023	Movilidades y Territorialidades Lingüísticas del Kichwa y sus Hablantes: Los Esfuerzos de Revitalización
Vallejo Huanga Diego Fernando	DOCENTE	Quito	Intelligent Systems Conference 2023	Amsterdam	Septiembre 2023	Home Appliance Demand Forecasting: A Comparative Approach using Traditional and Machine Learning Algorithms
Morillo Alcivar Paulina Adriana	DOCENTE	Quito	Intelligent Systems Conference 2024	Amsterdam	Septiembre 2023	Performance of Machine Learning Classifiers for Malware Detection over Imbalanced Data

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Pavón Vallejo Wilson David	DOCENTE	Quito	6th International Conference on Electrical Engineering and Green Energy	Noruega	Junio 2023	Optimal Secondary and Tertiary Hierarchical Control for Photovoltaic System Generation using an Heuristic Approach
Caiza Guanochanga Gustavo Javier	DOCENTE	Quito	22nd World Congress of the International Federation of Automatic Control	Japón	Julio 2023	Visualization of Key Performance Indicators in the Production System in the Context of Industry 4.0
Requielme Narciza De Jesus	DOCENTE	Quito	VIII Conferencia Wallace: Transformando los sistemas alimentarios en América Latina y el Caribe	Costa Rica	Mayo 2023	Empoderamiento de mujeres proveedoras de alimentos en biosferas del territorio Kayambí
Cachipucando Uluango Charles Jim	DOCENTE	Quito	VIII Conferencia Wallace: Transformando los sistemas alimentarios en América Latina y el Caribe	Costa Rica	Mayo 2023	Sistemas Multilaterales y de Cooperación de la Producción Sustentable de Alimentos Saludables en el Territorio del Pueblo Kayambí
Pavón Vallejo Wilson David	DOCENTE	Quito	3rd International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering	España	Julio 2023	Transformative Hierarchical Control Approach for Optimal Voltage and Power Management in AC Isolated Microgrid Systems
Oñate Amaguaña William Paul	DOCENTE	Quito	8th International Multidisciplinary Conference on Current Research Trends	Malasia	Abril 2023	Holographic Assistant for human-machine interaction with integrated skills towards: CHAT-GPT, Looker Studio and The Weather Channel
Vanegas Toala Yadis Vanessa	DOCENTE	Quito	Latin American Studies Association (LASA Congress 2023)	Canadá	Mayo 2023	Cine comunitario ecoterritorial frente al extractivismo en la Amazonía del Ecuador: comunidades expandidas en clave intercultural y translocal

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Quishpe Gaibor Jeverson Santiago	DOCENTE	Quito	XXIII Congreso Internacional sobre Religión y Espiritualidad en la Sociedad	Grecia	Junio 2023	El aprendizaje de la formación religiosa en estudiantes universitarios basado en las asignaturas del Área Razón y Fe
Rivadeneira Peñaflor Jessica Jazmin	ADMINISTRATIVO	Quito	V Bienal Latinoamericana y Caribeña en Primeras Infancias, Niñez y Juventudes	Colombia	Julio 2023	Confinamiento obligatorio: Cambios, transformaciones y efectos en los procesos de socialización infantil
Rivadeneira Peñaflor Jessica Jazmin	ADMINISTRATIVO	Quito	V Bienal Latinoamericana y Caribeña en Primeras Infancias, Niñez y Juventudes	Colombia	Julio 2023	Socialización infantil: Rol docente en los procesos de inclusión/exclusión estudiantil
Llanos Erazo Daniel Gustavo	DOCENTE	Quito	Red Kipus: "La docencia en tiempos de pandemia y postpandemia: aprendizajes, aportes y desafíos"	Ecuador	Junio 2023	Participante
Villagómez Rodríguez María Sol	DOCENTE	Quito	Red Kipus: "La docencia en tiempos de pandemia y postpandemia: aprendizajes, aportes y desafíos"	Ecuador	Junio 2023	La situación de las docentes mujeres en el contexto de la pandemia
Avila Camargo Diana Yaneth	DOCENTE	Quito	Red Kipus: "La docencia en tiempos de pandemia y postpandemia: aprendizajes, aportes y desafíos"	Ecuador	Junio 2023	Participante
Bastidas Castro María Azucena	DOCENTE	Quito	Red Kipus: "La docencia en tiempos de pandemia y postpandemia: aprendizajes, aportes y desafíos"	Ecuador	Junio 2023	Participante
Jacome Egas Tatiana Margarita	ADMINISTRATIVO	Quito	Red Kipus: "La docencia en tiempos de pandemia y postpandemia: aprendizajes, aportes y desafíos"	Ecuador	Junio 2023	Participante

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Ortiz Espinoza María Elena	DOCENTE	Quito	Red Kipus: "La docencia en tiempos de pandemia y postpandemia: aprendizajes, aportes y desafíos"	Ecuador	Junio 2023	El Retorno a la presencialidad ¿Qué hay de nuevo en el trabajo docente?
Romero Ortega Armando Lizardo	DOCENTE	Quito	Red Kipus: "La docencia en tiempos de pandemia y postpandemia: aprendizajes, aportes y desafíos"	Ecuador	Junio 2023	Participante
Esquivel Esquivel Germanico Napoleon	DOCENTE	Quito	Red Kipus: "La docencia en tiempos de pandemia y postpandemia: aprendizajes, aportes y desafíos"	Ecuador	Junio 2023	Participante
Villalva Salguero Tania Francisca	DOCENTE	Quito	Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2023	México	Septiembre 2023	Jóvenes universitarios y consumo transmedia de información noticiosa. Estudio de caso.
Vallejo Huangá Diego Fernando	DOCENTE	Quito	15th International Conference on Materials Processing and Characterization	Reino Unido	Septiembre 2023	Optimal production in vacuum food packaging thermoforming with linear programming
Contero Callay Rocio Elizabeth	DOCENTE	Quito	Congreso Latinoamericano de Microbiología	Ecuador	Agosto 2023	Actividad antibacterial de aceites esenciales en superficies inertes de la producción de quesos
Alvarez Mendoza Cesar Ivan	DOCENTE	Quito	SPIE Sensors + Imaging 2023	Países Bajos	Septiembre 2023	Monitoring air quality using remote sensing based on a Google Earth Engine application in countries with limited air quality data and control policies: A case study in Ecuador
Aguiar Mariño Nina Lulushca	DOCENTE	Quito	Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2023	México	Septiembre 2023	Analysis of the Second Presidential Debate in Ecuador 2021: Lasso vs Arauz

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Sanchez Montoya Roberto Miguel	DOCENTE	Quito	Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2024	México	Septiembre 2023	Latin American presidents on TikTok: Bukele, Lasso, and Maduro
Caiza Guanochanga Gustavo Javier	DOCENTE	Quito	Multidisciplinary International Conference of Research Applied to Defense and Security	Colombia	Julio 2023	Web 4.0 tools applied to improve collaborative learning in object-oriented programming
Villalva Salguero Tania Francisca	DOCENTE	Quito	XIII Congreso Universitario Internacional sobre Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia	España	Octubre 2023	Lectura transmedia y consumo de contenido informativo de estudiantes universitarios
Romero Guayasamin Pablo Efraín	DOCENTE	Quito	XIII Congreso Universitario Internacional sobre Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia	España	Octubre 2023	Lectura transmedia y consumo de contenido informativo de estudiantes universitarios
Inga Ortega Esteban Mauricio	DOCENTE	Quito	Conferencia Internacional IEEE/CIC sobre Comunicaciones en China	China	Agosto 2023	Strategic Planning for large-scale Deployment of a Geo-positioned Smart Metering Network
Cazares Zabala María Fernanda	DOCENTE	Quito	SERP'23 - Conferencia Internacional sobre Investigación y Práctica de Ingeniería de Software	Estados Unidos	Julio 2023	Research Methods Applied to Software Security
Vallejo Huangá Diego Fernando	DOCENTE	Quito	8th EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems	Bratislava	Octubre 2023	Cost Operation Optimization with Binary Integer Linear Programming in a Cosmetic Company
Gualotuña Barahona Dayana Carolina	ESTUDIANTE	Quito	IX International Conference on Science, Technology, and Innovation for Society	Ecuador	Julio 2023	Spatial Modeling of Dissolved Oxygen in Wastewater from the Quebrada Ortega of the Quito, Pichincha Province

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Villagómez Rodríguez María Sol	DOCENTE	Quito	Red Kipus: "La docencia en tiempos de pandemia y postpandemia: aprendizajes, aportes y desafíos"	Ecuador	Junio 2023	Para una historia de la universidad pedagógica nacional. La lucha por lo superior
Villagómez Rodríguez María Sol	DOCENTE	Quito	XIII Seminario Internacional de la Red de Estudios de Trabajo Docente	Argentina	Septiembre 2023	El retorno a la presencialidad en Ecuador. Qué hay nuevo en el trabajo Docente?
Uribe Tabora Saul Fernando	DOCENTE	Quito	9° Congreso Internacional de Antropología AIBR: El desafío intercultural. Diálogo y diversidad	México	Agosto 2023	Poder y colonialismo en la Amazonia Sur oriental del Ecuador
Caiza Guanochanga Gustavo Javier	DOCENTE	Quito	ETFA 2023 Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IES) - The international Conference on Emerging Technologies and Factory Automation	Romania	Septiembre 2023	Smart I4.0-Based Irrigation System for Optimization in Water Management: A case study
Ortiz Espinoza María Elena	DOCENTE	Quito	XIII Seminario Internacional de la Red de Estudios de Trabajo Docente	Argentina	Septiembre 2023	Aportes desde la docencia infantil a la educación en tiempos de pandemia
Zapata Chancusig Byron Ricardo	DOCENTE	Quito	TIHT Ecuadorian Conference on Information and Communication Technologies	Ecuador	Octubre 2023	Vitreous Hemorrhage Segmentation in Fundus Images by using an Efficient-UNet
Arevalo Bermeo German Vicente	DOCENTE	Quito	IEE Ecuador Technical Chapters Meeting	Ecuador	Octubre 2023	Study of data transmission performance in a 100GB/s DSP-ASSISTED PON network

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TITULO PONENCIA
Arevalo Bermeo German Vicente	DOCENTE	Quito	IEE Ecuador Technical Chapters Meeting	Ecuador	Octubre 2023	Analysis of the optimal Bias Voltage for an optical fronthauling modulator in a RoF System
Carrion Galarza Diego Francisco	DOCENTE	Quito	IEE Ecuador Technical Chapters Meeting	Ecuador	Octubre 2023	Transactive Energy in Electrical Power System with Virtual Power Plants
Caiza Guanochanga Gustavo Javier	DOCENTE	Quito	International Conference on Industry Science and Computer Sciences Innovation	Portugal	Octubre 2023	Use of basic programming tools to foster programming logic in university students with school preparation other than computer science
Montalvo López William Manuel	DOCENTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informática, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Development of neuronal control with remote monitoring for a level plant
Montalvo López William Manuel	DOCENTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informática, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Control of a plant with dominant time delay based on a filtered Smith Predictor
Montalvo López William Manuel	DOCENTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informática, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Benchmark of Fuzzy Controllers + I optimized by Bio Heuristics
Montalvo López William Manuel	DOCENTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informática, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Benchmark of PID neural speed controllers for permanent magnet dc motors on an artificial intelligence embedded system
Montalvo López William Manuel	DOCENTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informática, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Neurocontrolled prediction of blade position in wind generators

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TITULO PONENCIA
Alvarez Mendoza Cesar Ivan	DOCENTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informática, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Mapping of NDVI in Ecuador during the last 20 years using the Google Earth Engine cloud geospatial tool
Mollacana Lara Juan Gabriel	DOCENTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informática, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Simulation of Carbonated Beverages Production Process using MATLAB
Montalvo López William Manuel	DOCENTE	Quito	Conferencia IEEE Colombian Caribbean Conference (C3)	Colombia	Noviembre 2023	Fuzzy Neuro Control for the Displacement of a Swarm of Robots in the Robotarium Environment
Caiza Guanochanga Gustavo Javier	DOCENTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informática, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Enhancing Photovoltaic System Efficiency through Neural Network-Based Tracking for Optimal Power Extraction
Caiza Guanochanga Gustavo Javier	DOCENTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informática, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	From Reactive to Proactive: How Industry 4.0 Enables Maintenance 4.0 for Robotics Arm
Caiza Guanochanga Gustavo Javier	DOCENTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informática, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Design of an Application to Display and Control Industrial Process Variables Using Augmented Reality Devices
Molina Grados Alex Jair	DOCENTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informática, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Thermography for the Diagnosis of Incipient Faults in High-Efficiency Motors
Ramírez Rodríguez André Josue	ESTUDIANTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informática, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	FESTO Mobile Robot for Collaboration Between Industrial Workstations

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Mosquera Pacas Kevin Fabricio	ESTUDIANTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informáticas, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Flexible Scaling in Quality Station for Manufacturing Production
Morocho Palomo Bryan Paul	ESTUDIANTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informáticas, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Classic and Hybrid Control Systems in Parabolic Trough Collector
Suasnavas Vizúete Diego Andrés	ESTUDIANTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informáticas, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	YOLO-V7 and YOLO-V8 Benchmark for Firearm Detection and Deep Learning Model Retraining
Paredes Floril Priscilla Rossana	DOCENTE	Quito	1er Congreso Internacional de Sexualidad en la Discapacidad: Realidades y Desafíos	México	Octubre 2023	Participante
Montalvo López William Manuel	DOCENTE	Quito	5to Congreso Internacional sobre Avances en Nuevas Tendencias y Tecnologías	Ecuador	Octubre 2023	Smart guide for pedestrian traffic light status identification
Yupangui Carrillo Bryan Andrés	ESTUDIANTE	Quito	5to Congreso Internacional sobre Avances en Nuevas Tendencias y Tecnologías	Ecuador	Octubre 2023	Intelligent virtual assistant for elevators powered by facial recognition and voice commands
Romero Guayasamin Pablo Efraín	DOCENTE	Quito	Congreso Latinoamericano de Comunicación CIESPAL- FELAFACS	Ecuador	Octubre 2023	Consumo de noticias transmitida de jóvenes universitarios en la ciudad de Quito
Cabrera Moreta Victor Hugo	DOCENTE	Quito	XLV Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales	España	Noviembre 2023	Participante

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Pavón Vallejo Wilson David	DOCENTE	Quito	8th IEEE Cyber Science and Technology Congress	Abu Dabi	Noviembre 2023	Intelligent Control System for Line Follower Robot: From Theory to implementation on the mechatronics field
Aguija Tellez Alexander	DOCENTE	Quito	3rd Global Summit on Electronics & Electrical Engineering (GSEEE2023)	España	Octubre 2023	Speaker invitado
Ortiz Matos Leony	DOCENTE	Quito	3rd Global Summit on Electronics & Electrical Engineering (GSEEE2023)	España	Octubre 2023	Speaker invitado
Grijalva Brito Edmundo Armando	DOCENTE	Quito	XVIII Congreso Iberoamericano de Comunicación IBERCOM 2023; Comunicación y Poder Político, perspectivas en debate	Bolivia	Octubre 2023	El mundo andino en las radios comunitarias de Ecuador
Cabrera Moreta Victor Hugo	DOCENTE	Quito	V Congreso de Ciencia Informáticas, Electrónicas e Industriales (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Validation of fluid velocity in zigzag microchannels by 3D printing (SLA)
Carboneil Yonfa Eloisa Teresita	DOCENTE	Quito	V Congreso Internacional de Interculturalidad Red de la Organización de Universidades Católicas de América Latina (ODUCAL)	México	Noviembre 2023	La educación intercultural bilingüe en contextos de los pueblos ancestrales de la Amazonia ecuatoriana
Castro Quimbiulco Maria Isabel	DOCENTE	Quito	XII congreso latinoamericano sobre el abandono en la educación superior (XII CLABES)	Chile	Noviembre 2023	Desarrollo de un cuestionario de estrategias de aprendizaje para estudiantes universitarios como mecanismo para mejorar la eficacia terminal en carreras de pregrado
Escobar Cifuentes Melany Juliana	ESTUDIANTE	Quito	XII congreso latinoamericano sobre el abandono en la educación superior (XII CLABES)	Chile	Noviembre 2023	Satisfacción Estudiantil de jóvenes Universitarios con Discapacidad y su relación con el rendimiento académico en una universidad privada de Ecuador

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Salas Montero Melanié Janely	ESTUDIANTE	Quito	XII congreso latinoamericano sobre el abandono en la educación superior (XII CLABES)	Chile	Noviembre 2023	Satisfacción Estudiantil de jóvenes Universitarios con Discapacidad y su relación con el rendimiento académico en una universidad privada de Ecuador
Fraga Chicaiza Juliana Fernanda	ESTUDIANTE	Quito	XII congreso latinoamericano sobre el abandono en la educación superior (XII CLABES)	Chile	Noviembre 2023	Satisfacción Estudiantil de jóvenes Universitarios con Discapacidad y su relación con el rendimiento académico en una universidad privada de Ecuador
Muñoz Vaca María Cristina	ESTUDIANTE	Quito	XII congreso latinoamericano sobre el abandono en la educación superior (XII CLABES)	Chile	Noviembre 2023	Satisfacción Estudiantil de jóvenes Universitarios con Discapacidad y su relación con el rendimiento académico en una universidad privada de Ecuador
Cerna Cevallos Marco Fernando	DOCENTE	Quito	VII Conferencia Científica de Orquídeas Andinas	Perú	Noviembre 2023	Revisión del género <i>restrepia</i> , mediante análisis molecular
Medranda Morales Narcisca Jessenia	DOCENTE	Quito	Congreso Internacional de Transferecia en Comunicación y Ciencias Sociales	España	Noviembre 2023	Transparencia comunicativa en la era digital: Fortaleciendo la ciudadanía y salvaguardando la democracia participativa
Montalvo López William Manuel	DOCENTE	Quito	Chilean Conference on Electrical Electronic Engineering, Informatics and Communications Technology	Chile	Diciembre 2023	Participante
Jaramillo Monge Manuel Darío	DOCENTE	Quito	The 4th China International Youth Conference on Electrical Engineering	China	Diciembre 2023	Medium-term electric network Expansion Planning through electricity consumption analysis in the residential, industrial, and commercial sectors using sarima time series: case study of Empresa Elctrica Riobamba S.A. (EERSA) – Ecuador
Jaramillo Monge Manuel Darío	DOCENTE	Quito	The 4th China International Youth Conference on Electrical Engineering	China	Diciembre 2023	Improvement of the voltage profile in critical feeders incorporating Dynamic Voltage Restorers through the feedback control model

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Vallejo Huangra Diego Fernando	DOCENTE	Quito	14th International Conference on Smart Computing and Artificial Intelligence	Indonesia	Diciembre 2023	SimiliaCode: Programming Source Code Similarity Detection System based on NLP
Villagómez Rodríguez María Sol	DOCENTE	Quito	VI seminario Internacional revitalizando ando: Lenguas indígenas y ciberespacios.	Ecuador	Noviembre 2023	Participante
Delgado Armijos Nicole	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Congreso X CIREDU-Ikiam 2023	Ecuador	Diciembre 2023	Evaluation of the removal capacity of surfactants present in wastewater using natural microalgal consortia
Delgado Armijos Nicole	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Congreso X CIREDU-Ikiam 2023	Ecuador	Diciembre 2023	Exploring UV-LED Radiation: Inactivation and Reactivation of Waterborne Fungal Spores - Insights into Kinetics and Photoreactivation
Rojas Espinoza Jorge Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering (ICECCE) 2023	Dubai	Diciembre 2023	Energy Transaction Model Applying Distributed Generation in Medium Voltage Power Grids
Portilla Flores Fredi	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso X CIREDU-Ikiam 2023	Ecuador	Diciembre 2023	Environmental and Ethnobotanical evaluation of the "Bosque Protector Aguarongo" considered medicinal in rural parishes of Ecuador
Quizhpi Palomeque Flavio	DOCENTE	Matriz Cuenca	CSECTY-2023. International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering (ICECCE) 2023	Ecuador	Diciembre 2023	Implementation and validation of IED settings in the IEEE 14-Bus System
Rivera Campoverde Néstor	DOCENTE	Matriz Cuenca	CSECTY-2023. International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering (ICECCE) 2024	Ecuador	Noviembre 2023	Emissions estimation model based on construction characteristics of MI vehicles, case of Cuenca-Ecuador

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TITULO PONENCIA
Rivera Campoverde Néstor	DOCENTE	Matriz Cuenca	CSECTY-2023. International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering (ICECCE) 2025	Ecuador	Noviembre 2023	Analysis and study of the factors involved in the accident rate of vehicles, during the period 2017- 2022 in the province of Pichincha, Ecuador
Rivera Campoverde Néstor	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso ICAT 2023	Ecuador	Noviembre 2023	Analysis of Driving Style and its Influence on Fuel Consumption for the City of Quito, Ecuador: A Data-Driven Study
Rivera Campoverde Néstor	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso ICAT 2023	Ecuador	Noviembre 2023	Influence analysis of driving style on the energy consumption of an electric vehicle through pid signals study
Rivera Campoverde Néstor	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso ICAT 2023	Ecuador	Noviembre 2023	Analysis of the influence of driving style on energy consumption of a hybrid vehicle in high-altitude environments during standardized driving cycles
Serrano Guerrero Xavier	DOCENTE	Matriz Cuenca	8th International Conference on Renewable Energy and Conservation	Italia	Noviembre 2023	Classification of Types of Daily Solar Radiation Patterns Using Machine Learning Techniques
Garzón Vera Blas	DOCENTE	Matriz Cuenca	I Congreso de Comunicación Latinoamericana CIESPAL - FELAFAC	Ecuador	Octubre 2023	Análisis de los medios de comunicación tradicionales vs digitales y su impacto en la sociedad
Guerrero Vásquez Luis Fernando	DOCENTE	Matriz Cuenca	4th International Conference on Business and Technology (ICBT'2023)	Turquía	Noviembre 2023	Change and knowledge management in Covid-19 scenarios: Learning and Business Innovation to face the Challenges of emerging Work Modalities
Pérez Muñoz Angel	ADMINISTRATIVO	Matriz Cuenca	Congreso IEEE IHTC 2023	Colombia	Noviembre 2023	rchitecture design of a highly scalable information system for the management of an inclusive job board that includes disability and job skills

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TITULO PONENCIA
Pérez Muñoz Angel	ADMINISTRATIVO	Matriz Cuenca	Congreso IEEE IHTC 2024	Colombia	Noviembre 2023	Web tool for generating image maps with YOLO, OCR, Python and Angular based on the W3C Web Accessibility Initiative (WAI)
Campoverde Durán Rafael	DOCENTE	Matriz Cuenca	Encuentro de Arqueología en los Andes Septentrionales	Ecuador	Noviembre 2023	Participante
Sanango Velecela José Hernán	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	IEEE Colombian Caribbean Conference (C3), 2023	Colombia	Noviembre 2023	Use of radiators for cooling photovoltaic cells to enhance the performance of a photovoltaic panel
Ordoñez Ordoñez Osmani	DOCENTE	Matriz Cuenca	IEEE Colombian Caribbean Conference (C3), 2023	Colombia	Noviembre 2023	AntennaEDU: a novel approach for teaching and learning antenna design
Ordoñez Ordoñez Osmani	DOCENTE	Matriz Cuenca	IEEE Colombian Caribbean Conference (C3), 2023	Colombia	Noviembre 2023	Design of an electronic prototype for monitoring soil nutritions in crops of cocoa
Quizhpi Palomeque Flavio	DOCENTE	Matriz Cuenca	IEEE Colombian Caribbean Conference (C3), 2023	Colombia	Noviembre 2023	Integration of the Powerlogic ION 7400 to the PLC Laboratory to the Electropneumatics module of the Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador
Huerta Mónica	DOCENTE	Matriz Cuenca	IEEE Colombian Caribbean Conference (C3), 2023	Colombia	Noviembre 2023	Neural Network-Based Diagnosis of Abnormal Waist-to-Hip Ratio Values
Huerta Mónica	DOCENTE	Matriz Cuenca	IEEE Colombian Caribbean Conference (C3), 2023	Colombia	Noviembre 2023	Prediction of Clients Based on Google Analytics Income Using Support Vector Machines

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Torres Toukoumidis Angel Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	III Congreso Internacional Humanismo, Derechos Humanos y Ciudadanía	Ecuador	Octubre 2023	Acogida humanitaria en el marco de las protestas en Ecuador. 2022. Entre la gestión y el voluntariado
León Paredes Gabriel	DOCENTE	Matriz Cuenca	1th International Conference in Software Engineering Research and Innovation - CONISOFT 2023	México	Noviembre 2023	An Approach of a Migration Process from a Legacy Web Management System with a Monolithic Architecture to a Modern Microservices-Based Architecture of a Tourism Services Company
Muñoz Falconí Fernanda	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	V Congreso Internacional de Educación UNAE	Ecuador	Octubre 2023	Las artes visuales como herramienta para el fortalecimiento de la identidad local a través del reconocimiento del patrimonio cultural inmaterial
Mancheno Cárdenas Myriam	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	Extraction, separation, and purification of cannabinoids from the Cannabis sativa L., plant using dry ice and solvents such as hexane and ethanol to determine the most efficient method
Villa Parra Ana Cecilia	DOCENTE	Matriz Cuenca	V Congress of Computer, Electronic and Industrial Science	Ecuador	Noviembre 2023	Towards a BCI Based on Action Observation and Kinesthetic Motor Imagery for Neurorehabilitation
Sacoto Cabrera Erwin Jairo	DOCENTE	Matriz Cuenca	SMART CITY Cuenca	Ecuador	Septiembre 2023	Participante
Rivera Campoverde Néstor	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	Parametric model for estimating pollutant emissions in m <sup>3</sup> otto cycle vehicles with OBD-II
Bermseo Naula Karina	ADMINISTRATIVO	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	Influence of driving style on fuel consumption and pollutant emissions through PID's signals

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Jiménez Edison	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	Fuel Consumption Analysis of an MPI Engine by Varying Fuel Type, Fuel Filtering, and Air Filter Employing a Full-factor Analysis
Benavides Kevin	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	Analysis of the Energy Consumption of a Series-Parallel Hybrid Electric Vehicle
Ortuno Jonathan	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	Proposal for the Implementation of an Electric Corridor on the Cuenca-Loja Route
Mendieta Diego Cabrera	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia: DAMAS, InCOME y TEPEN	Reino Unido	Agosto 2023	Observer-based fault detection system for a class of industrial process implemented with MQTT protocol
Cerrada Lozada Mariela	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia: DAMAS, InCOME y TEPEN	Reino Unido	Agosto 2023	Improved fault diagnosis model based on Bootstrap Your Own Latent Algorithm for a multistage centrifugal pump
García Jorge Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	IX Congreso Internacional de Innovación y Tendencias en Ingeniería CONIITI	Colombia	Octubre 2023	Efecto del COVID-19 en el flujo de efectivo de las empresas comercializadoras de equipos eléctricos: el caso de Cuenca - Ecuador
Santos Benítez Jonnathan Darío	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia Internacional sobre Innovación en Civil y Arquitectura	Ecuador	Octubre 2023	Experimental and Numerical Analysis of the Incorporation of Recycled Tires for Construction Applications
Valladolid Juan Diego	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia 2023 IEEE Vehicle Power and Propulsion (IEEE VPPC 2023)	Italia	Octubre 2023	A Proposed Strategy for the Optimal Control of Regenerative Braking in Electric Vehicle based on Driving Style

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Aller Castro José	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	Finite Element Simulation of a Six-phase Permanent Magnet Machine
Aller Castro José	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	Field-Oriented Control of an Induction Machine using ATPDraw and MODELS
Sacoto Cabrera Erwin Jairo	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	Digital Transformation: a review of enabling technologies, maturity models, and open research issues
Cerrada Lozada Mariela	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	A Simple Yet Effective Data Augmentation for Self-Supervised Multi-stage Centrifugal Pump (MCP) Anomaly Detection
Sánchez Loja Vinicio	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	Drive-train Third Stage-based Simplified Dynamic Modeling of a Wind Turbine Oriented to Vibration Analysis
Gómez Ceballos Glicería	DOCENTE	Matriz Cuenca	ICER12023	España	Noviembre 2023	La relevancia de la UNIVERSIDAD en el proceso de vinculación con la sociedad
Aller Castro José	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia PEPOA 2023	Colombia	Octubre 2023	Analysis of SOC and SOH for Electric Vehicle Batteries using Rheostatic or Regenerative Brakin
Rojas Espinoza Jorge Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	2023 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing	México	Octubre 2023	Intellirupter Parameterization and Commissioning in the Medium Voltage Network of a Primary Distribution Feeder

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Quizipi Palomeque Flavio	DOCENTE	Matriz Cuenca	2024 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing	México	Octubre 2023	Integration of the Powerlogic ION 7400 to the PLC Laboratory to the Electropneumatics module of the Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador
Guamán Alex	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Congreso TICEC 2023	Ecuador	Octubre 2023	Diseño de un Software para Apoyar tareas de Mantenimiento de Equipos de Laboratorio Clínico
Jara Gavilanes Adolfo	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Congreso 6th International Conference on Applied Informatics	Ecuador	Octubre 2023	Lung Cancer Detection: a classification approach utilizing oversampling and Support Vector Machines
Jara Gavilanes Adolfo	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Congreso 6th International Conference on Applied Informatics	Ecuador	Octubre 2023	Gross motor skills development in children with and without disabilities: a system based on deep learning and AdaBoost classifiers
Jara Gavilanes Adolfo	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2023)	Bolivia	Octubre 2023	Lung Cancer detection using Positron Emission Tomography images through Convolutional and Recurrent Neural Networks
Castro Villabos Susana	DOCENTE	Matriz Cuenca	GeoGebra	Argentina	Noviembre 2023	Efectos de una discusión en Gran Grupo con el uso de la tecnología en la Carrera de Magisterio de Primaria
Matute Pinos Karina Maricela	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Congreso ICICT 2023	Londres	Febrero 2023	Análisis comparativo de la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales del Ecuador con la legislación colombiana desde un enfoque de ciberseguridad y delitos informáticos
Peña Mariscal Nilo Andrés	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Congreso ICICT 2023	Londres	Febrero 2023	Implementation of a management platform based on telemetry for remote monitoring of water quality variables in a shrimp larvae rearing laboratory

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Arcos Argudo Miguel	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso ICICT 2023	Londres	Febrero 2023	Comparative study between ecological and economic methods of cryptocurrency mining
Cabrera Adrián	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Congreso ICICT 2023	Londres	Febrero 2023	A basic- electronics educational kit for memory and visumotor coordination stimulation in senior citizens
Panamá José	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Congreso ICICT 2023	Londres	Febrero 2023	Lucas- Bot: A robotic assistant to carry out relaxing pre- therapy activities for children with disabilities
Nacipucha Rodrigo	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Congreso ICICT 2023	Londres	Febrero 2023	A mobile educational application based on transfer learning and computer vision for teaching semantics fields in children with intellectual disabilities
Tobar Pesántez Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	Industria 4.0 en la Pyme: Management & Technology	Chile	Octubre 2023	Competitividad de las microempresas en Ecuador
Ordoñez Luis	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	EEG Processing Interface for Educational Applications
Sarmiento Nelson	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	Proposed Methodology for the Maintenance Management System of Medical Devices
Naranjo Mora Lizbeth Micaela	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	Rectangular Patch Antenna Optimization using Metaheuristic Algorithms of Swarm Intelligence: A Comparative Study

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Ochoa Siavichay Alex Christopher	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	Slime Mould Algorithm: A nature-inspired metaheuristic algorithm applied in rectangular patch antennas optimization
Guerro Vásquez Luis Fernando	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia ETCM 2023	Ecuador	Octubre 2023	Harris Hawks Optimization Algorithm for Optimization of Rectangular Patch Antennas
Campoverde Durán Rafael	DOCENTE	Matriz Cuenca	Simposio Especializado: Uso de tecnologías para la gestión y preservación de bienes patrimoniales	Ecuador	Septiembre 2023	Participante
Avilés Sacoto Estefanía	DOCENTE	Matriz Cuenca	Simposio Especializado: Uso de tecnologías para la gestión y preservación de bienes patrimoniales	Ecuador	Septiembre 2023	Participante
Garzón Vera Blas	DOCENTE	Matriz Cuenca	Simposio Especializado: Uso de tecnologías para la gestión y preservación de bienes patrimoniales	Ecuador	Septiembre 2023	Participante
Huerta Mónica	DOCENTE	Matriz Cuenca	Workshop on Engineering Applications 2023	Colombia	Noviembre 2023	Enhancing Impaired Waist-to-Height Ratio Classification Using Neural Networks
Torres Toukoumidis Angel Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso TICEC 2023	Ecuador	Octubre 2023	The Role of Twitter in Media Coverage during Humanitarian Crises: Data mining from International News Agencies
Duque Sarango Paola	DOCENTE	Matriz Cuenca	MedGU-23	Estambul	Noviembre 2023	Hydrological Resilience in the Tarqui River Basin: Model-ing of Climate Change Scenarios through Hydro-BID

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Duque Sarango Paola	DOCENTE	Matriz Cuenca	MedGU-23	Estambul	Noviembre 2023	Regionalization of precipitation and estimation of flash flood flows for ungauged high Andean basins
Avilés Sacoto Estefanía	DOCENTE	Matriz Cuenca	5th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration	Italia	Julio 2023	Cultural heritage within national parks: a multitemporal analysis of land use changes of a section of the Qhapac-Nan in Ecuador
Avilés Sacoto Estefanía	DOCENTE	Matriz Cuenca	5th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration	Italia	Julio 2023	Estimation of the advance of the agricultural frontier and the anthropic pressure in the Aguarongo forest through a multitemporal analysis
Bueno Palomeque Leonardo	DOCENTE	Matriz Cuenca	50th Computing in Cardiology Conference (CinC 23)	Estados Unidos	Octubre 2023	Prolonged T-peak to T-end Interval in Preadolescents with Severe Intrauterine Growth Restriction (IUGR) at Birth Compared to Controls
Sánchez Loja Vinicio	DOCENTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Colombia	Septiembre 2023	Visita técnica científica para establecer la viabilidad de transferencia tecnológica sostenible de resultados de investigación del GIDTEC en el contexto ecuatoriano
Cerrada Lozada Mariela	DOCENTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Colombia	Septiembre 2023	Visita técnica científica para establecer la viabilidad de transferencia tecnológica sostenible de resultados de investigación del GIDTEC en el contexto ecuatoriano
García Vélez Roberto Agustín	DOCENTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Zumba Rivera René Francisco	DOCENTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Urgiles Ortiz Patricio Fernando	DOCENTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Huerta Mónica Karel	DOCENTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Fajardo Seminario Jorge Isaac	DOCENTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Paltán Zhingre César Antonio	DOCENTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Cárdenas Arichábal Tracy Rocío	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Paguay Palaguachi Luis David	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Neira Maldonado Pedro Josué	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Yunga Yunga Danny Gustavo	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TITULO PONENCIA
León Arias Santiago Fernando	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Aucaña Ochoa Wilson Ismael	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Ramón Jiménez Jasson Eduardo	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Sacoto Cabrera Erwin Jairo	DOCENTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Guerreiro Vásquez Luis Fernando	DOCENTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Zambrano Abad Julio César	DOCENTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Alvarado Laso Ronald Omar	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Arcenales Guamán Jonathan Javier	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TITULO PONENCIA
Illescas Carangui Zandy Samira	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Sarmiento Salamea Nimrod Isaias	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Peñafiel Quito Victoria De Los Angeles	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Delgado Pinos Adrián Israel	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Guamán Paltin Wilson Anibal	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Dutan Sánchez Denys Adrián	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Idrovo Berrezueta Paul Sebastián	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Ochoa Siavichay Alex Cristopher	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Bermeo Calle Juan Carlos	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Hernández Sánchez José Bolívar	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Fernández De Córdova Artega Emilia	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Reinoso Villa Joseph Nicolás	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Torres Gutiérrez Jorge Andrés	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Alvarado Pacheco Alejandra Edithsavé	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Guzhñay Lema Paul Esteban	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Bedoya Ortega Manuel Sebastián	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Andrade González Paula Belén	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Vásquez Pugo Angélica Daniela	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Baez Sánchez Dennys Jhon	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Tacuri Álvarez Katherine Daniela	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Villalta Heredia José Miguel	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Brito López Paula Gabriela	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Suquianda Quilli Samantha Micaela	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Beltrán Panamá Doménica Minerva	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Crespo Beltrán Fernando Mateo	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Cabrera Bermeo Luis Adrián	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Participante
Fernández De Córdova Artega Emilia	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	CONGRESO CITIS 2023	Ecuador	Julio 2023	Development of a Control System for a Biomechanical Prosthetic
De Santis Andrea	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso: Information, Medium & Society: Twenty-second International Conference on Publishing Studies	Roma	Junio 2023	Sequential Explanatory Analysis of the Relationship between Accessibility and Visibility of Scientific Output on the Web
De Santis Andrea	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2023 (ICOMTA23)	México	Septiembre 2023	Use of Social Technology for Political Communication: Influence of TikTok on Voter Engagement
Pérez Jorge Antonio	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso de ENBIS	España	Septiembre 2023	Participante
Total Sarmiento Adriana	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2023 (ICOMTA23)	México	Septiembre 2023	De la indagación tecnológica al consumo cultural en grupos socio-comunitarios
Garzón Vera Blas	DOCENTE	Matriz Cuenca	V Congreso Internacional de Mundos Indígenas, América: territorio	Colombia	Agosto 2023	Colonización del territorio y resistencias indígenas: Shuar y Achuar en el Oriente ecuatoriano

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Castel Tapia Jordi	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso: IEEE Latin America Electron Devices Conference LAEDC 2023	México	Julio 2023	Implementation of a ROS Node for Roaming Between APs for an Autonomous Mobile Robot
Salamea Palacios Christian	DOCENTE	Matriz Cuenca	8th International Conference on Machine Learning Technologies (ICMLT 2023)	Suecia	Marzo 2023	On the use of VGish as feature extractor for COVID-19 cough classification
Salamea Palacios Christian	DOCENTE	Matriz Cuenca	Computing Conference 2023	Londres	Junio 2023	On the use of Generative Adversarial Networks to generate face images from voice neural embeddings
Huerta Mónica Karel	DOCENTE	Matriz Cuenca	REDTPI4.0 RELCA-IUS	El Salvador	Julio 2023	Participante
Ordóñez Morales Esteban	DOCENTE	Matriz Cuenca	CONFERENCIA DE TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA INDUSTRIA	El Salvador	Julio 2023	Participante
Torres Toukoumidis Angel Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2023 (ICOMTA23)	México	Septiembre 2023	Influence of "TikTok" on Music and Fashion in Ecuadorian Youth. Case Zhud Parish
Torres Toukoumidis Angel Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2023 (ICOMTA23)	México	Septiembre 2023	Digital media and gender violence: the case of Venezuela and Nicaragua
Torres Toukoumidis Angel Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia Internacional en Comunicación y Tecnologías Aplicadas 2023 (ICOMTA23)	México	Septiembre 2023	Análisis de las habilidades comunicacionales empleadas durante un proceso de rehabilitación. Estudio de caso en la clínica CETAD FREEDOM

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Calle Arévalo Luis Alfredo	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso: 2023 20th International Conference on Ubiquitous Robots	Estados Unidos	Junio 2023	Development of an Autonomous Differential Mobile Robot for Disinfection with a Hybrid Disinfection System
Moscoso Montenegro David	ADMINISTRATIVO	Matriz Cuenca	Conferencia FTC 2023 EEUU	Estados Unidos	Noviembre 2023	Low-Cost Wireless MIMC/Inertial-Based Sensor For Hand Gesture Recognition
Cisneros Solórzano Danny	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	5th Global Power, Energy and Communication Conference	Turquía	Junio 2023	Didactic Integration for the Monitoring of Electric Power Systems using Power Monitoring Expert with Modbus TCP/IP and IEC 61850 Communication
Pulla Sánchez Daniel	ADMINISTRATIVO	Rectorado	Conferencia PURE LATAM 2023	Perú	Junio 2023	Ponente Conferencia
Arcos Argudo Miguel	DOCENTE	Matriz Cuenca	2023 International Conference in Information Technology & Education	Brasil	Junio 2023	Epistemological justification for the offer of the Master's degree in Information Security in Ecuador
Arcos Argudo Miguel	DOCENTE	Matriz Cuenca	2023 International Conference in Information Technology & Education	Brasil	Junio 2023	Relevance analysis for the offering of a Doctorate program in Computer Science in Ecuador
Arcos Argudo Miguel	DOCENTE	Matriz Cuenca	2023 International Conference in Information Technology & Education	Brasil	Junio 2023	Sustainable learning and the difficulties of integral child development: Case study in children of an educational center in Cuenca, Ecuador
Tobar Pesántez Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	15th Global Conference on Business & Social Sciences	Tailandia	Septiembre 2023	Internal and External Happiness Triggers for Customer Behaviour Motivations

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Arias Francisco	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	5th Global Power, Energy and Communication Conference	Turkia	Junio 2023	Didactic Integration for the Monitoring of Electric Power Systems using Power Monitoring Expert with Modbus TCP/IP and IEC 61850 Communication
Campoverde Durán Rafael	DOCENTE	Matriz Cuenca	II Congreso Internacional de Arquitectura Andina	Ecuador	Mayo 2023	Participante
Barragán Escandón Antonio	DOCENTE	Matriz Cuenca	LLactalab (ciudades SOSTENIBLES)	Ecuador	Mayo 2023	Optimización de rutas para sistemas de transporte masivo
Arias Francisco	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	5th Global Power, Energy and Communication Conference	Turkia	Junio 2023	Development of a didactic guide for the integration of the smart meter in the laboratories of the Salesian Polytechnic University Cuenca campus
Rivera Campoverde Fredy	DOCENTE	Matriz Cuenca	Simposio Internacional Educación Superior, Sociedad y Desarrollo	Cuba	Junio 2023	Estrategias didácticas para estimular la atención de los estudiantes a través del uso de plataformas educativas
Salamea Palacios Christian	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso LACCEI 2023 (Hybrid)	Argentina	Junio 2023	Location control of a mobile robot based on fuzzy PID and adaptive filtering LMS and RLS
Villa Villa Edisson	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Congreso 2023 3rd Asian Conference on Innovation in Technology	India	Agosto 2023	Development of a didactic guide for the integration of the smart meter in the laboratories of the Salesian Polytechnic University Cuenca campus
Cárdenas Arichábal Tracy Rocío	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Congreso 2023 International Conference on Management, Tourism and Technologies	Colombia	Mayo 2023	Intelligent Chatbot (E-Bot) applied in the University within the Student Domain

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TITULO PONEENCIA
Cárdenas Arichábala Tracy Rocío	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Congreso 2023 International Conference on Management, Tourism and Technologies	Colombia	Mayo 2023	Intelligent System for the Dissemination and Distribution of Content in Social Networks using Process Automation By Means Of Software-Based Robots (RPA).
Cárdenas Arichábala Tracy Rocío	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Congreso 2023 International Conference on Management, Tourism and Technologies	Colombia	Mayo 2023	Chatbot conversacional Inteligente basado en la Comprensión del lenguaje naturalmente modelo de aprendizaje automático regresivo GPT-3 para admisiones de la Universidad
Villa Parra Ana Cecilia	DOCENTE	Matriz Cuenca	Estancia de investigación en la Universidad de Kumamoto - Japón, en el Biomedical Engineering Laboratory	Japón	Junio 2023	Participante
Duque Sarango Paola	DOCENTE	Matriz Cuenca	International Conference on Water, Energy, Food and Sustainability	Portugal	Mayo 2023	Efficacy of ultraviolet irradiation in the inactivation of Waterborne fungal spores: kinetics and photoreactivation
Novillo Quinde Esteban	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	Conferencia "Mexican Conference on Pattern Recognition"	México	Junio 2023	Machine learning models applied in sign language recognition
Torres Toukoumidis Angel Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso CIEI 2023	México	Junio 2023	Hicham Unuimartin. Modelo de Alfabetización Mediática Digital para la Educación Intercultural Bilingüe en Ecuador
Barragán Escandón Antonio	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso Conferencia on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ '23)	España	Mayo 2023	Photovoltaic assessment to achieve energy neutral buildings and cities in equatorial Andean climate
Barragán Escandón Antonio	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso Conferencia on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ '23)	España	Mayo 2023	Technical, economic, and environmental analysis to define the conditions for the implementation of charge stations, a case study in the city of Azogues – Ecuador

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TITULO PONEENCIA
Barragán Escandón Antonio	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso Conferencia on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ '23)	España	Mayo 2023	Power Quality Analysis of Photovoltaic Systems
Jara Salto Juan Diego	DOCENTE	Matriz Cuenca	Evento internacional "6th International Conference on Information and Computer Technologies (ICICT2023)"	Estados Unidos	Marzo 2023	Time-series method for predicting human traffic flow: a case study of Cañar, Ecuador
Serpa Andrade Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso IntellSys2023	Amsterdam	Septiembre 2023	SPELTRA, focused on therapies for children with special educational needs
Serpa Andrade Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	Congreso IntellSys2024	Amsterdam	Septiembre 2023	Improvement in the mechanical design of mechatronic devices with therapeutic operating systems
Serpa Andrade Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia ICICT 2023	Londres	Febrero 2023	Methodology for the implementation of FPGAs in technological applications
Pinos Vélez Eduardo	DOCENTE	Matriz Cuenca	16th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies	Portugal	Febrero 2023	Pedestrian traffic light detection and recognition systems for blind people
Guerrero Vásquez Luis Fernando	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia ICICT 2023	Londres	Febrero 2023	Development and Implementation of a scalable and replicable industrial environment at low cost to control an industrial process
Guerrero Vásquez Luis Fernando	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia ICICT 2024	Londres	Febrero 2023	Determination of air quality with unmanned vehicles in cement plants.

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Guerrero Vásquez Luis Fernando	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia ICICT 2025	Londres	Febrero 2023	Implementation of projects based on FPCA; practical applications.
Guerrero Vásquez Luis Fernando	DOCENTE	Matriz Cuenca	Conferencia ICICT 2026	Londres	Febrero 2023	EEG signals variation under stroboscope and binaural sound stimulations
Serpa Andrade Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	Computing Conference 2023	Londres	Febrero 2023	Advance of interactive playful tools used in pandemic
Montesdeoca Contreras Julio	DOCENTE	Matriz Cuenca	VII IEEE World Engineering Education Conference (EDUNINE2023)	Colombia	Marzo 2023	STEM Education, a Powerful Tool on Industry 4.0
Pacheco Cárdenas Carlos	ESTUDIANTE	Matriz Cuenca	2nd International Conference for Advancement in Technology	India	Enero 2023	Transformer Differential Protection
Sacoto Cabrera Erwin Jairo	DOCENTE	Matriz Cuenca	Proceso posdoctoral	España	Febrero 2023	Participante
Serpa Andrade Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	8th International Conference on Machine Learning Technology	Londres	Febrero 2023	Wind Characterization for Energy Production. Case Study: Huascachaca Mines - Ecuador" Work in progress
Serpa Andrade Luis	DOCENTE	Matriz Cuenca	8th International Conference on Machine Learning Technology	Londres	Febrero 2023	River water collection system using embedded systems for the analysis of basic characteris-tics in real time

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Ordoñez Ordoñez Jorge Osmani	DOCENTE	Matriz Cuenca	Evento internacional ICICT 2023	Londres	Febrero 2023	KALAKA-3 database language classifier through Convolutional Recurrent Neural Network
Guerrero Vásquez Luis Fernando	DOCENTE	Matriz Cuenca	8th International Congress on Information and Communication Technology (ICICT 2023)	Londres	Febrero 2023	Characteristics improving of an UWB circular monopole antenna by applying geometrical design modifications
Guerrero Vásquez Luis Fernando	DOCENTE	Matriz Cuenca	8th International Congress on Information and Communication Technology (ICICT 2023)	Londres	Febrero 2023	A novel multi band patch antenna based on the modification of a rectangular design
Lopez Chila Roberto David	DOCENTE	Guayaquil	EDUNINE 2023 - 7th IEEE World Engineering Education Conference	Colombia	Marzo 2023	An e-learning evaluation method with the effectiveness of the questionnaire tool in the VLEs
Caballero Barros Enrique Javier	DOCENTE	Guayaquil	EDUNINE 2023 - 7th IEEE World Engineering Education Conference	Colombia	Marzo 2023	An e-learning evaluation method with the effectiveness of the questionnaire tool in the VLEs
Llerena Izquierdo Joe Frand	DOCENTE	Guayaquil	EDUNINE 2023 - 7th IEEE World Engineering Education Conference	Colombia	Marzo 2023	An e-learning evaluation method with the effectiveness of the questionnaire tool in the VLEs
Arteaga Sotomayor Jose Gregorio	DOCENTE	Guayaquil	EDUNINE 2023 - 7th IEEE World Engineering Education Conference	Colombia	Marzo 2023	An e-learning evaluation method with the effectiveness of the questionnaire tool in the VLEs
Cevallos Robalino Lenin Estuardo	DOCENTE	Guayaquil	Estancia de investigación Universidad Politécnica de Madrid	España	Abril 2023	Actividades de investigación en el Laboratorio de Medidas Neutrónicas de la Universidad Politécnica de Madrid

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TITULO PONENCIA
Vega Ureta Nino Tello	DOCENTE	Guayaquil	CONFERENCIA INTERNACIONAL LACCEI 2023	Argentina	Julio 2023	Analysis of the production of photovoltaic facades integrated into the BPV building
Lata García Juan Carlos	DOCENTE	Guayaquil	CONFERENCIA INTERNACIONAL LACCEI 2023	Argentina	Julio 2023	Analysis of the production of photovoltaic facades integrated into the BPV building
Parra Rosero Pablo Germán	DOCENTE	Guayaquil	CONFERENCIA INTERNACIONAL LACCEI 2023	Argentina	Julio 2023	Analysis of the production of photovoltaic facades integrated into the BPV building
Lata García Juan Carlos	DOCENTE	Guayaquil	27th International Conference ELECTRONICS 2023	Lituania	Junio 2023	Social and Techno-economic Impact of Rural Electrification in Isolated Places with Photovoltaic Systems: Evidence Gulf of Guayaquil
Naranjo Sánchez Bertha Alice	DOCENTE	Guayaquil	EDULEARN23 (15th annual International Conference on Education and New Learning Technologies)	España	Junio 2023	Longitudinal analysis of production in seedbed research: a case study
Peñafiel Rosado Jorge	EXTERNO	Guayaquil	EDULEARN23 (15th annual International Conference on Education and New Learning Technologies)	España	Junio 2023	Longitudinal analysis of production in seedbed research: a case study
Quishpillo Pilco Diana Cecibel	ESTUDIANTE	Guayaquil	XI Seminario Internacional de Estadística Aplicada	Ecuador	Junio 2023	Análisis del impacto del impuesto a la salida de divisas en Ecuador: Sector exportador
Jácume Barzola Arianna Gabriela	ESTUDIANTE	Guayaquil	XI Seminario Internacional de Estadística Aplicada	Ecuador	Junio 2023	Análisis del impacto del impuesto a la salida de divisas en Ecuador: Sector exportador

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAIS	FECHA	TITULO PONENCIA
Chávez Pullas María Alejandra	DOCENTE	Guayaquil	XI Seminario Internacional de Estadística Aplicada	Ecuador	Junio 2023	Análisis del impacto del impuesto a la salida de divisas en Ecuador: Sector exportador
Mármol Castillo Mónica Carolina	DOCENTE	Guayaquil	III Congreso Internacional de Vinculación con la Sociedad	Ecuador	Junio 2023	Emprendimiento familiar sostenible: una mirada reflexiva a los comerciantes de la comunidad del Barrio Cuba
Andrade Martínez César Miguel	DOCENTE	Guayaquil	Conferencia Internacional de Tecnologías de la Comunicación Aplicadas ICOMTA23	México	Septiembre 2023	Educación: nueva teoría del aprendizaje para mejorar la enseñanza en escolares de Guayaquil
Ampuño Avilés Gary Omar	DOCENTE	Guayaquil	Conferencia Internacional de Tecnologías de la Comunicación Aplicadas ICOMTA23	México	Septiembre 2023	Design of an energy management system for microgrids applied to an isolated system incorporating solar thermal energies
Méndez Reyéz Johan Manuel	DOCENTE	Guayaquil	Transhumanismo y realidades paralelas. Interpelaciones desde la filosofía y la Teología	Ecuador	Julio 2023	Comentarista
González Rivera Pedro Luis	DOCENTE	Guayaquil	VIII Conferencia Internacional de Investigación Multidisciplinaria de la UIIDE	Ecuador	Julio 2023	Recursos didácticos e innovadores para promover la lectoescritura en niños de 7 a 8 años. Una propuesta metodológica desde el enfoque constructivista
Panchana Macías Doris Elizabeth	ESTUDIANTE	Guayaquil	VIII Conferencia Internacional de Investigación Multidisciplinaria de la UIIDE	Ecuador	Julio 2023	Recursos didácticos e innovadores para promover la lectoescritura en niños de 7 a 8 años. Una propuesta metodológica desde el enfoque constructivista
Alvarado Gabriela	ESTUDIANTE	Guayaquil	VIII Conferencia Internacional de Investigación Multidisciplinaria de la UIIDE	Ecuador	Julio 2023	Recursos didácticos e innovadores para promover la lectoescritura en niños de 7 a 8 años. Una propuesta metodológica desde el enfoque constructivista

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONEANCIA
Llerena Izquierdo Joe Frand	DOCENTE	Guayaquil	Congreso LatinSOTL	Chile	Noviembre 2023	Preventive model to minimize students at academic risk for first-year college courses
Llerena Izquierdo Joe Frand	DOCENTE	Guayaquil	Congreso LatinSOTL	Chile	Noviembre 2023	Caso de éxito en universidad ecuatoriana
Llerena Izquierdo Joe Frand	DOCENTE	Guayaquil	Congreso LatinSOTL	Chile	Noviembre 2023	ICTs after COVID-19 a perspective from university professors
Llerena Izquierdo Joe Frand	DOCENTE	Guayaquil	Congreso Ecuador Technical Chapters Meeting 2023	Ecuador	Octubre 2023	Experience of the disruption of educational technologies based on the UTAUT model
Llerena Izquierdo Joe Frand	DOCENTE	Guayaquil	Congreso Ecuador Technical Chapters Meeting 2023	Ecuador	Octubre 2023	Towards a meaningful experience on the use of digital educational resources and media created at Ardora
Massuh Villavicencio Carlos Manuel	DOCENTE	Guayaquil	I CONGRESO DE INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN INFANTIL	Ecuador	Agosto 2023	El laboratorio pedagógico: una experiencia en la formación de profesores
Pombo Bermeo Angélica Susana	DOCENTE	Guayaquil	I CONGRESO DE INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN INFANTIL	Ecuador	Agosto 2023	El laboratorio pedagógico: una experiencia en la formación de profesores
Salvador Espinoza María de los Angeles	ESTUDIANTE	Guayaquil	I CONGRESO DE INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN INFANTIL	Ecuador	Agosto 2023	El laboratorio pedagógico: una experiencia en la formación de profesores

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONEANCIA
Llerena Izquierdo Joe Frand	DOCENTE	Guayaquil	3ra Conferencia Internacional sobre Tecnologías Eléctricas, Informáticas y Energéticas (ICECET23)	Sudáfrica	Noviembre 2023	Un modelo de gestión para el desarrollo de recursos de aprendizaje digitales significativos en cursos homogéneos de Algebra lineal
Lopez Chila Roberto David	DOCENTE	Guayaquil	3ra Conferencia Internacional sobre Tecnologías Eléctricas, Informáticas y Energéticas (ICECET23)	Sudáfrica	Noviembre 2023	Un modelo de gestión para el desarrollo de recursos de aprendizaje digitales significativos en cursos homogéneos de Algebra lineal
Sumba Nacipucha Nicolás Armando	DOCENTE	Guayaquil	3ra Conferencia Internacional sobre Tecnologías Eléctricas, Informáticas y Energéticas (ICECET23)	Sudáfrica	Noviembre 2023	Un modelo de gestión para el desarrollo de recursos de aprendizaje digitales significativos en cursos homogéneos de Algebra lineal
Jiménez Contreras Johnny José	DOCENTE	Guayaquil	3ra Conferencia Internacional sobre Tecnologías Eléctricas, Informáticas y Energéticas (ICECET23)	Sudáfrica	Noviembre 2023	Un modelo de gestión para el desarrollo de recursos de aprendizaje digitales significativos en cursos homogéneos de Algebra lineal
Córdova Renato José Renato	DOCENTE	Guayaquil	3ra Conferencia Internacional sobre Tecnologías Eléctricas, Informáticas y Energéticas (ICECET23)	Sudáfrica	Noviembre 2023	Un modelo de gestión para el desarrollo de recursos de aprendizaje digitales significativos en cursos homogéneos de Algebra lineal
Valverde Arrieta Roberto Vicente	DOCENTE	Guayaquil	3ra Conferencia Internacional sobre Tecnologías Eléctricas, Informáticas y Energéticas (ICECET23)	Sudáfrica	Noviembre 2023	Un modelo de gestión para el desarrollo de recursos de aprendizaje digitales significativos en cursos homogéneos de Algebra lineal
Quiroz Martínez Miguel Angel	DOCENTE	Guayaquil	3ra Conferencia Internacional sobre Tecnologías Eléctricas, Informáticas y Energéticas (ICECET23)	Sudáfrica	Noviembre 2023	Un modelo de gestión para el desarrollo de recursos de aprendizaje digitales significativos en cursos homogéneos de Algebra lineal
Cevallos Almeida Aura Liz	DOCENTE	Guayaquil	Conferencia Latinoamericana de Tecnologías de Aprendizaje (LACLO 2023)	Ecuador	Octubre 2023	Gamification as a learning strategy in the training of bi English learners
	DOCENTE	Guayaquil	Conferencia Latinoamericana de Tecnologías de Aprendizaje (LACLO 2023)	Ecuador	Octubre 2023	Gamification as a learning strategy in the training of bi English learners

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Castro Arias Santiago	ESTUDIANTE	Guayaquil	Conferencia Latinoamericana de Tecnologías de Aprendizaje (LACLO 2023)	Ecuador	Octubre 2023	Pedagogical support through the implementation of a virtual assistant to personalize education
Farinango Chushig Victor Alfonso	ESTUDIANTE	Guayaquil	Conferencia Latinoamericana de Tecnologías de Aprendizaje (LACLO 2023)	Ecuador	Octubre 2023	Pedagogical support through the implementation of a virtual assistant to personalize education
Valverde Landivar Galo Enrique	DOCENTE	Guayaquil	VI Encuentro Andino de Paz: Inteligencia Artificial y Derechos Humanos	Ecuador	Septiembre 2023	Implicaciones y sesgos de la implementación de IA, y el de políticas de IA en Ecuador
Marmol Castillo Monica Carolina	DOCENTE	Guayaquil	VI Jornadas de Buenas Prácticas de Vinculación: "Transformación desde el territorio"	Ecuador	Septiembre 2023	Implicaciones y sesgos de la implementación de IA, y el de políticas de IA en Ecuador
Fiallos Vargas Ingrid Verónica	DOCENTE	Guayaquil	VI Jornadas de Buenas Prácticas de Vinculación: "Transformación desde el territorio"	Ecuador	Septiembre 2023	Implicaciones y sesgos de la implementación de IA, y el de políticas de IA en Ecuador
Íñiguez Magallanes Hugo Fernando	DOCENTE	Guayaquil	VI Jornadas de Buenas Prácticas de Vinculación: "Transformación desde el territorio"	Ecuador	Septiembre 2023	Seguridad Industrial para la mejora de la Educación Técnica Secundaria: Caso UESFDS
Lata García Juan Carlos	DOCENTE	Guayaquil	Feria de eficiencia energética	Colombia	Octubre 2023	Charlas técnicas y paneles de discusión
Llerena Izquierdo Joe Frand	DOCENTE	Guayaquil	V CONGRESO de Ciencia de la Computación, Electrónica e Industrial (CSEI 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Academic tracking strategy and motivation in a virtual learning environment using a visual representation of learning outcomes

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Pesantez Urgiles Carmen Isabel	ESTUDIANTE	Guayaquil	Congreso Internacional de Ciencias Administrativas (ESPOL)	Ecuador	Octubre 2023	Rebaja del Impuesto a la Salida de Divisas y su aplicación en el sector exportador ecuatoriano
Chenche González Rossana Jaifí	ESTUDIANTE	Guayaquil	Congreso Internacional de Ciencias Administrativas (ESPOL)	Ecuador	Octubre 2023	Rebaja del Impuesto a la Salida de Divisas y su aplicación en el sector exportador ecuatoriano
Chávez Pullas María Alexandra	DOCENTE	Guayaquil	Congreso Internacional de Ciencias Administrativas (ESPOL)	Ecuador	Octubre 2023	Rebaja del Impuesto a la Salida de Divisas y su aplicación en el sector exportador ecuatoriano
Marmol Castillo Monica Carolina	DOCENTE	Guayaquil	Congreso Internacional de Ciencias Administrativas (ESPOL)	Ecuador	Octubre 2023	Análisis del assessment center como estrategia de selección en Empresas Comerciales de la ciudad de Guayaquil
Conde Lorenzo Eddy	DOCENTE	Guayaquil	Congreso Internacional de Ciencias Administrativas (ESPOL)	Ecuador	Octubre 2023	Análisis del assessment center como estrategia de selección en Empresas Comerciales de la ciudad de Guayaquil
Crijalva Burgos Sofia	ESTUDIANTE	Guayaquil	Congreso Internacional de Ciencias Administrativas (ESPOL)	Ecuador	Octubre 2023	Análisis del assessment center como estrategia de selección en Empresas Comerciales de la ciudad de Guayaquil
Rodríguez Espinoza de los Montero Amalia	DOCENTE	Guayaquil	Congreso LatinSOTL	Chile	Noviembre 2023	Flipgrid: una herramienta digital para motivar a los estudiantes a interactuar con sus pares en el ambiente virtual de aprendizaje
Cevallos Robalino Lenin Estuardo	DOCENTE	Guayaquil	4to Congreso Internacional de Dosimetría y Aplicaciones (ICDA)	España	Octubre 2023	Validation by comparison of SpecUnPy for thermalized neutron spectra

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Cevallos Robalino Lenin Estuardo	DOCENTE	Guayaquil	4to Congreso Internacional de Dosimetría y Aplicaciones (ICDA)	España	Octubre 2023	Preliminary characterization of shielding materials for space missions
Quiroz Martínez Miguel Ángel	DOCENTE	Guayaquil	V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA DE LA COMPUTACION, ELECTRONICA E INGENIERIA INDUSTRIAL (CSEI)	Ecuador	Noviembre 2023	Prototype of a security model applied to IoT with big data for road management in the city of Guayaquil
Quiroz Martínez Miguel Ángel	DOCENTE	Guayaquil	V CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA DE LA COMPUTACION, ELECTRONICA E INGENIERIA INDUSTRIAL (CSEI)	Ecuador	Noviembre 2023	Gamification applied to programming learning with virtual reality and augmented reality: comparative analysis
Briones Yela Roberto Johann	DOCENTE	Guayaquil	XV Congreso Internacional Latina de Comunicación Social	España	Noviembre 2023	Falencias en el desarrollo del pensamiento crítico en estudiantes que ingresan a la universidad
Sierra Lara Yoandris	DOCENTE	Guayaquil	Quinta Edición del Congreso Internacional de Marketing, Desarrollo Local y Turismo MARDELTUR 2023	Cuba	Octubre 2023	El papel de las cooperativas de ahorro y crédito en la inclusión financiera en el sector rural de Guayaquil, Ecuador
Parra Rosero Pablo Germán	DOCENTE	Guayaquil	Cuadragésima primera Convención de Centroamérica y Panamá, CONCAPAN XLI Honduras 2023	Honduras	Noviembre 2023	Ubicación óptima de generación distribuida para reducir las pérdidas de energía
Llerena Izquierdo Joe Frand	DOCENTE	Guayaquil	CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INGENIERIA APLICADA Y TECNOLOGIAS INNOVADORAS (AENIT-2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Experiencias para trabajar en el claustro de profesores como ambiente de trabajo que mejora las prácticas docentes

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Zambrano Parrales Flora Angelica	DOCENTE	Guayaquil	CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INGENIERIA APLICADA Y TECNOLOGIAS INNOVADORAS (AENIT-2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Experiencias para trabajar en el claustro de profesores como ambiente de trabajo que mejora las prácticas docentes
Cordova Leon Jose Renato	DOCENTE	Guayaquil	CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INGENIERIA APLICADA Y TECNOLOGIAS INNOVADORAS (AENIT-2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Experiencias para trabajar en el claustro de profesores como ambiente de trabajo que mejora las prácticas docentes
Lopez Chila Roberto David	DOCENTE	Guayaquil	CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INGENIERIA APLICADA Y TECNOLOGIAS INNOVADORAS (AENIT-2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Experiencias para trabajar en el claustro de profesores como ambiente de trabajo que mejora las prácticas docentes
Llerena Izquierdo Joe Frand	DOCENTE	Guayaquil	4th International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering (ICEECE)	Emiratos Arabes Unidos	Diciembre 2023	A Learning Resource Management Model for high-enrollment Programming courses in Engineering
Lata García Juan Carlos	DOCENTE	Guayaquil	3ra Conferencia Internacional sobre Tecnologías Eléctricas, Informáticas y Energéticas (ICECET23)	Sudáfrica	Noviembre 2023	Analysis of the Performance of Photovoltaic System through Different Angles of Tilt and Orientation in Equatorial latitude
Vega Ureta Nino Tello	DOCENTE	Guayaquil	CHILECON 2023	Chile	Diciembre 2023	Application of Binodal Logic in the Development of a Sequence of Pneumatic Cylinders Using a Didactic Briefcase
Massuh Villavicencio Carlos Manuel	DOCENTE	Guayaquil	XI Congreso Internacional Tecnología, Universidad y Sociedad (TUS 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Habilidades digitales en la formación docente con flip de Microsoft

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Armendariz Zambrano Christian	DOCENTE	Guayaquil	XI Congreso Internacional Tecnología, Universidad y Sociedad (TUS 2023)	Ecuador	Noviembre 2023	Habilidades digitales en la formación docente con flip de Microsoft
Lata García Juan Carlos	DOCENTE	Guayaquil	International Conference on Renewable Energy Green computing and sustainable Development (ICRECCSD-2023)	India	Diciembre 2023	Social and Techno-economic Impact of Rural Electrification in Isolated Places with Photovoltaic Systems: Evidence Gulf of Guayaquil
López Chila Roberto David	DOCENTE	Guayaquil	Webinar: "Digitalización en la docencia de Economía y otras Ciencias Sociales"	Ecuador	Diciembre 2023	Masterclass sobre Estadística aplicada a la Gestión Pública
Valverde Landivar Galo Enrique	DOCENTE	Guayaquil	7th International Conference on Intelligent Human Systems Integration: Integrating People and Intelligent Systems (IHSI 2024)	Italia	Febrero 2023	Comparative Analysis of a Machine Learning model for Water Quality forecasting of the Guayas River based on the Internet of Things
Valverde Landivar Galo Enrique	DOCENTE	Guayaquil	7th International Conference on Intelligent Human Systems Integration: Integrating People and Intelligent Systems (IHSI 2024)	Italia	Febrero 2023	Optimal Voltage Regulation on Medium Voltage Line in Rural Area Using DIGSILENT
Gómez Ríos Mónica Daniela	DOCENTE	Guayaquil	7th International Conference on Intelligent Human Systems Integration: Integrating People and Intelligent Systems (IHSI 2024)	Italia	Febrero 2023	Comparative analysis for the selection of a virtualization tool using the AHP Model
Gómez Ríos Mónica Daniela	DOCENTE	Guayaquil	7th International Conference on Intelligent Human Systems Integration: Integrating People and Intelligent Systems (IHSI 2024)	Italia	Febrero 2023	Evolution in videogame graphics: an approach between reality approach and user perspective

NOMBRE	DOCENTE/ ESTUDIANTE/ ADMINISTRATIVO	SEDE	EVENTO	PAÍS	FECHA	TÍTULO PONENCIA
Gómez Ríos Mónica Daniela	DOCENTE	Guayaquil	7th International Conference on Intelligent Human Systems Integration: Integrating People and Intelligent Systems (IHSI 2024)	Italia	Febrero 2023	Design of an augmented reality software tool to improve user interaction and awareness in geolocation platforms
Gómez Ríos Mónica Daniela	DOCENTE	Guayaquil	7th International Conference on Intelligent Human Systems Integration: Integrating People and Intelligent Systems (IHSI 2024)	Italia	Febrero 2023	Streaming applied to entertainment: analysis of the constant evolution of a perpetual industry
Gómez Ríos Mónica Daniela	DOCENTE	Guayaquil	7th International Conference on Intelligent Human Systems Integration: Integrating People and Intelligent Systems (IHSI 2024)	Italia	Febrero 2023	Augmented Reality Applied in the Teaching and Learning of Physics, a Systematic Review

Apartado

06



**INSTITUCIONES VINCULADAS AL ECOSISTEMA  
DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN  
Y EMPRENDIMIENTO**

---



Ecuador



- Escuela Politécnica Nacional
- Universidad de Cuenca
- Universidad Técnica de Ambato
- Universidad de las Américas - Ecuador
- Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
- Universidad de Guayaquil
- Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Escuela Superior Politécnica del Litoral
- Universidad Técnica Particular de Loja
- Universidad Católica de Cuenca
- Universidad San Francisco de Quito
- Universidad del Azuay
- Escuela Superior Politécnica de Chimborazo
- Universidad Nacional de Loja
- Universidad Técnica del Norte
- Universidad Central del Ecuador
- Universidad Tecnológica Equinoccial
- Universidad Internacional del Ecuador
- Universidad Espíritu Santo, Ecuador
- Universidad Yachay Tech
- Universidad Tecnológica Indoamérica
- Universidad ECOTEC
- Universidad Estatal Península de Santa Elena
- Universidad Estatal de Milagro
- Universidad Técnica de Cotopaxi
- Universidad Nacional de Educación, Ecuador Académico



Estonia

University of Tartu  
Académico



Francia

CNRS  
Gubernamental  
Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées  
Académico



Malasia

University Utara Malaysia  
Académico



Portugal

University of Algarve  
University of Porto  
University of Lisbon  
Académico

México



- Universidad de Guadalajara
- Universidad Autonoma de Zacatecas
- Universidad Autonoma de la Ciudad de Mexico
- Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey
- Universidad Nacional Autónoma de México
- Universidad Autónoma de Chihuahua
- Universidad Autonoma de Baja California Académico

Países Bajos

Eindhoven University of Technology  
Académico



Perú

Universidad de Piura  
Pontificia Universidad Católica del Perú  
Académico





España

- Technical University of Madrid
- Polytechnic University of Valencia
- University of the Basque Country
- University of Vigo
- University of Cádiz
- University of Seville
- CSIC
- University of Jaén
- Universidad Rey Juan Carlos
- University of Alcalá
- Universidad Autónoma de Madrid
- Autonomous University of Barcelona
- University of A Coruna
- Universidad Carlos III de Madrid
- University of Santiago de Compostela
- Polytechnic University of Catalonia
- University of Castilla-La Mancha
- University of Huelva
- University of Zaragoza
- University of Girona
- Universidad Internacional de La Rioja
- Universidad de Salamanca
- University of Valencia
- Open University of Catalonia
- Académico

- CSIC-UPM - Center for Automation and Robotics
- CSIC - Institute of Natural Resources and Agrobiology of Seville
- CIEMAT
- Gubernamental



Reino Unido

- Newcastle University
- Académico



Italia

- University of Ferrara
- Académico

Estados Unidos

- Georgia Institute of Technology
- Académico



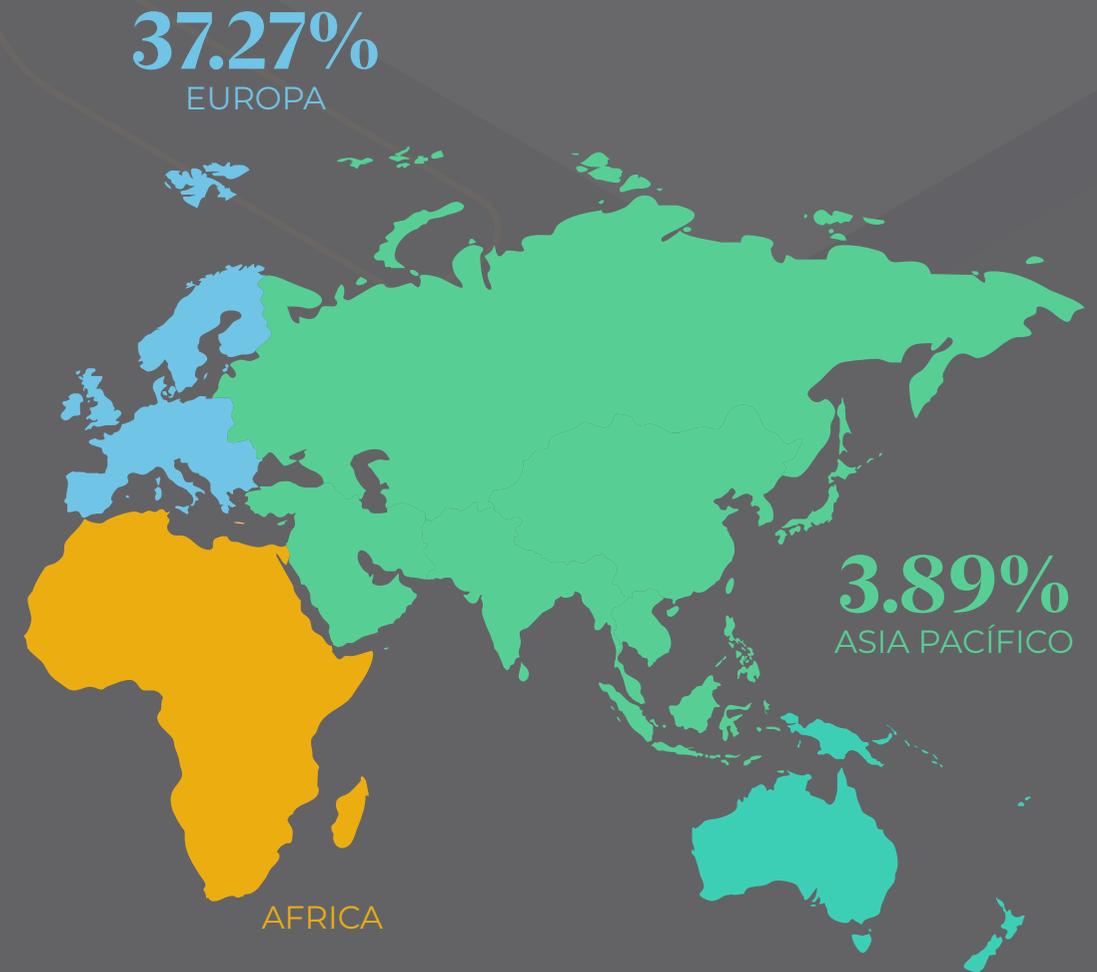
Venezuela

- Universidad Simón Bolívar
- Universidad de los Andes Mérida
- Universidad Central de Venezuela
- Académico

# Colaboración en publicaciones



# (2018-2023)



Apartado

07



**GRUPOS DE  
INVESTIGACIÓN**

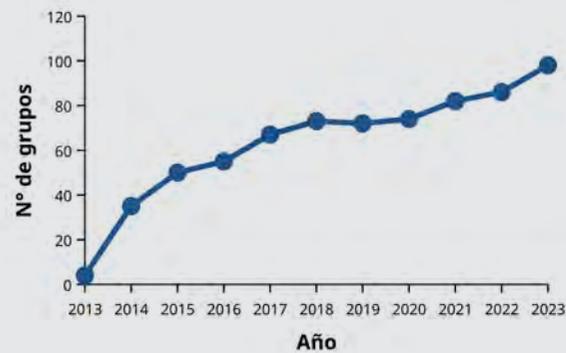
---

# Matriz Cuenca

Los grupos de investigación van más allá de la reglamentación y estructura jerárquica, tienen que ver con las heterarquías y dependerán de los valores compartidos y motivaciones que juntan a las personas. Se alejan del tradicional concepto de aula y recuperan el espacio académico para pensar juntos y producir sinergias para el diálogo creativo. La diversidad de grupos y sus proyectos multiplica las posibilidades de recorridos de aprendizaje y con cada acción e iniciativa contagia a la comunidad académica. En realidad, el grupo es el centro motriz de todo el ecosistema de investigación. Cada grupo gestiona su autonomía en relación con las instancias centrales en la universidad, armonizando la relación ecosistémica en la comunidad académica.

Los grupos de investigación cumplen una doble función: por una parte, son el lugar por excelencia donde se concentra y acumula la experiencia y el proceso de aprendizaje-investigación, por otra, son los generadores de innovación académica que retroalimenta curricularmente a las carreras y sus programas de investigación.

Los grupos de investigación nacen a partir del año 2014, hasta el año 2023 existen 98 grupos de investigación en donde se vinculan alrededor de 573 docentes y 853 estudiantes a nivel nacional.



## GIDTEC



### Grupo de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Industriales

**Coordinador:**

Diego Roman Cabrera Mendieta

**Correo:**

dcabrera@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

- Ingeniería de Control y Tecnologías de Automatización
- Simulación y Optimización de Procesos Industriales
- Técnicas de Inteligencia Artificial y/o Estadísticas Aplicadas a Sistemas Industriales
- Monitoreo de la Condición
- Mantenimiento Industrial

## GLOBALGEN



### Grupo de Investigación de Mejora Genética y Producción Global en Especies Ganaderas

**Líneas de Investigación:**

- Nutrición Animal.
- Reproducción y Genética Animal
- Producción Animal
- Sanidad Animal

INBIAM



Grupo de Investigación en Biotecnología y Ambiente

**Coordinador:**

Manuel Ernesto Delgado Fernandez

**Correo:**

[mdelgado@ups.edu.ec](mailto:mdelgado@ups.edu.ec)

**Líneas de Investigación:**

Gestión del Cambio Climático: Evaluación y Monitoreo del Ambiente  
Radioecología  
Ecología y Gestión de los Recursos Naturales  
Biorremediación Ambiental

GHP4C



Grupo de Investigación en Cloud Computing Smart Cities & High Performance Computing

**Coordinador:**

Gabriel Alejandro Leon Paredes

**Correo:**

[gleon@ups.edu.ec](mailto:gleon@ups.edu.ec)

**Líneas de Investigación:**

Computación en la Nube  
Ciudades inteligentes  
Entretenimiento Educativo (edutainment)  
Computación de Alto Rendimiento

GIEES



Grupo de Investigación en Gestión Empresarial, Económica y Social

**Coordinador:**

Maria Fernanda Guevara Segarra

**Correo:**

[mguevara@ups.edu.ec](mailto:mguevara@ups.edu.ec)

**Líneas de Investigación:**

Responsabilidad Social, Redistribución de la Riqueza y Calidad de Vida  
Marketing y Consumo  
Política Económica Nacional, Internacional y Comercio Justo  
Finanzas y Análisis de Riesgo

GI-IATA



Grupo de Investigación de Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia

**Coordinador:**

Vladimir Espartaco Robles Bykbaev

**Correo:**

[vrobles@ups.edu.ec](mailto:vrobles@ups.edu.ec)

**Líneas de Investigación:**

Educación, Políticas, Cultura y Prácticas Inclusivas  
Sistemas Informáticos e Inteligencia Artificial  
Tecnologías y Sistemas para la Inclusión Educativa y Laboral  
Biomedicina

*GI-CUPS*



**Grupo de Investigación en Comunicación de la Universidad Politécnica Salesiana**

**Coordinador:**

Jorge Francisco Galan Montesdeoca

**Correo:**

jgalan@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Comunicación y Desarrollo  
Comunicación, Lenguajes y Estructuración de Contenidos  
Comunicación y Ciudadanía  
Comunicación e Interculturalidad

*GICCEES*



**Grupo de Investigación en Ciencias de la Educación**

**Coordinador:**

Edgar Efraim Loyola Illescas

**Correo:**

eloyola@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Responsabilidad Social, Redistribución de la Riqueza y Calidad de Vida

*GITEL*



**Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática**

**Coordinador:**

Juan Paul Inga Ortega

**Correo:**

jinga@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Telemedicina  
Redes Inalámbricas  
Telemática  
Redes Ópticas

*GIGMP*



**Grupo de Investigación de Gestión de las Mipymes**

**Coordinador:**

Glicería Petrona Gomez Ceballos

**Correo:**

ggomez@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Gestión de Mipymes  
Desarrollo Local, Economía Popular y Finanzas Populares  
Emprendimiento e Innovación

GIMAT



**Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Procesos de Transformación**

**Coordinador:**

Jorge Isaac Fajardo Seminario

**Correo:**

jfajardo@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Simulación y Modelación de Materiales Compuestos  
 Caracterización de Nuevos Materiales a Micro y Nano Escala  
 Nuevos Materiales e Innovación en Procesos de Transformación  
 Desarrollo y Caracterización de Biomateriales y Materiales Biobasados

GIIB



**Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica**

**Coordinador:**

Patricio Fernando Urgiles Ortiz

**Correo:**

furgiles@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Biomecánica  
 Bioseñales e Imágenes Médicas  
 Órtesis y Prótesis  
 Ingeniería de Rehabilitación

GIIT



**Grupo de Investigación en Ingeniería del Transporte**

**Coordinador:**

Paul Hernan Narvaez Villa

**Correo:**

pnarvaezv@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Transporte y Movilidad  
 Ingeniería del Mantenimiento Aplicada al Transporte  
 Diseño Mecánico Automotriz  
 Eficiencia Energética y Contaminación Ambiental

GIE



**Grupo de Investigación en Energías**

**Coordinador:**

Flavio Alfredo Quizhpi Palomeque

**Correo:**

fquizhpi@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Optimización e Innovación de Energías y Energías Renovables

*GID-STD*



**Grupo de Investigación en Simulación, Optimización y Toma de Decisiones**

**Coordinador:**

Fran Zhovani Reinoso Avecillas

**Correo:**

freinoso@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Simulación y Optimización de Procesos Industriales  
 Simulación de Políticas Energéticas  
 Simulación y Modelado de Computacional en Energías

*GIIRA*



**Grupo de Investigación en Interacción, Robótica y Automática**

**Coordinador:**

Christian Raul Salamea Palacios

**Correo:**

csalamea@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Interacción Persona-máquina  
 Ingeniería de Control y Tecnologías de Automatización  
 Robótica de Apoyo e Industria

*GIVABI*



**Grupo de Investigación y Valoración de la Biodiversidad**

**Coordinador:**

Pablo Wilson Arevalo Moscoso

**Correo:**

parevalo@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Tecnologías Aplicadas a los Recursos Naturales  
 Química Aplicada a las Ciencias de la Vida  
 Biodiversidad y Recursos Genéticos

*GICEA*



**Grupo de Investigación Comunicación, Educación y Ambiente**

**Coordinador:**

Andrea De Santis

**Correo:**

adesantis@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Epistemologías, Saberes e Interculturalidad  
 Salud e Interculturalidad  
 Educación, Comunicación e Interculturalidad  
 Ecología y Gestión de los Recursos Naturales

GIFACT



**Grupo de Investigación en Finanzas, Auditoría, Contabilidad y Tributación**

**Coordinador:**

Luis Bayardo Tobar Pesantez

**Correo:**

ltobar@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Auditoría y Aplicaciones Específicas  
 Responsabilidad Social, Redistribución de la Riqueza y Calidad de Vida  
 Economía Popular, Finanzas Populares y Mipymes  
 Política Económica Nacional, Internacional y Comercio Justo

GICAFD



**Grupo de Investigación de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte**

**Coordinador:**

Mario German Alvarez Alvarez

**Correo:**

malvareza@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Innovación y Materiales en Espacios Deportivos  
 Actividad Física-inclusiva  
 Motricidad, Actividad Física y Deporte en Ambientes de Aprendizaje  
 Ciencias Aplicadas a la Actividad Física y al Deporte

GIDLO



**Grupo de Investigación en Desarrollo Local**

**Coordinador:**

Blas Orlando Garzon Vera

**Correo:**

bgarzon@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Desarrollo, Territorio, Ambiente e Interculturalidad

GAME LAB



**Grupo de Investigación Game Lab-ups**

**Coordinador:**

Angel Luis Torres Toukoumidis

**Correo:**

atorrest@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Gamificación  
 Juegos Serios  
 Aprendizaje Basado en Juegos

GIUB



**Grupo de Investigación Universidad y Bien Común**

**Coordinador:**

Fernando Napoleon Solorzano Martinez

**Correo:**

fsolorzano@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

La Ciudadanía, la Democracia y los Derechos Humanos como Bien Común

El Sistema Preventivo de don Bosco y el Bien Común

El Sumak Kawsay y el Bien Común

La Universidad, el Saber y el Conocimiento como Bien Común

IGOMSOH



**Estudio Multidisciplinario de la Influencia de la Creatividad y la Felicidad Corporativa en el Desarrollo Sostenible, Económico, Social y Medioambiental de los Territorios**

**Coordinador:**

Luis Bayardo Tobar Pesantez

**Correo:**

ltobar@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Estudio Multidisciplinario de la Creatividad y la Felicidad en los Modelos de Gestión, Social, Política, Económica y Geográfica

GIMGEC



**Grupo de Investigación Mentoría y Gestión del Cambio**

**Coordinador:**

Fausto Gil Saenz Zavala

**Correo:**

fsaenz@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Resiliencia Universitaria

Epistemología y Ontología en la Formación de Emprendedores

Identidad Salesiana y Asociacionismo Universitario

Metodologías de Aprendizaje Colaborativo y Cooperativo (COACHING, Mentoring, Coworking)

Clústeres y Cadenas de Valor en los Ecosistemas Formativos

Emprendimiento e Innovación

GII-DISARFE



**Grupo de Investigación e Innovación Diálogo de Saberes Razón y Fe**

**Coordinador:**

Juan Alcides Cárdenas Tapia

**Correo:**

jcardenas@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Filosofía Personalista

Antropología Personalista

Ética y Bioética

Realidad Juvenil

Filosofía de la Tecnociencia

Espiritualidades

Teología

Identidad Salesiana y Asociacionismo Universitario

GIAA



**Grupo de Investigación Aprender a Aprender**

**Coordinador:**

Juan Alcides Cárdenas Tapia

**Correo:**

jcardenas@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Didáctica y Metodologías Alternativas de Aprendizajes

GIHEA



**Grupo de Investigación en Hardware Embebido Aplicado**

**Coordinador:**

Luis Javier Serpa Andrade

**Correo:**

lserpa@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

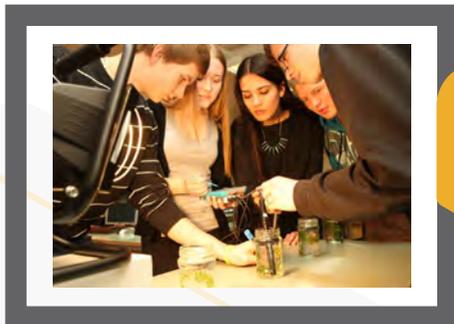
Algoritmo de Procesamiento de Señales y Predicción

Robótica de Apoyo e Industria

Industria 4.0

Sistemas Embebidos Aplicados

GI-HABLIDES



**Grupo de Investigación en Habilidades Blandas de Liderazgo Hacia el Desarrollo Sostenible**

**Coordinador:**

Juan Alcides Cárdenas Tapia

**Correo:**

jcardenas@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Inteligencia Artificial

Habilidades Blandas Contextos Urbanos y Rurales

Estrategias de Lnnovación

Liderazgo

GI-BI



**Grupo de Investigación en Bioética en la Investigación**

**Coordinador:**

Eduardo Guillermo Pinos Velez

**Correo:**

epinos@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Bioética y Discapacidades

Bioética, Juventud y Familia

Bioética e Ingeniería

Bioética en la Investigación con Seres Humanos

GTIC



**Grupo de Investigación en Transformación Digital y Ciencia de Datos**

**Coordinador:**

Roberto Agustín García Vélez

**Correo:**

rgarciav@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Transformación Digital  
Ciencia de Datos y Simulación

GIPSI-SIB



**Grupo de Investigación en Cloud Computing Smart Cities & High Performance Computing**

**Coordinador:**

Jessica Vanessa Quito Calle

**Correo:**

jquito@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Salud Integral y Bienestar

ATEI



**Grupo de Investigación Análisis y Tecnología de Estructuras en Ingeniería**

**Coordinador:**

Jonnathan Dario Santos Benitez

**Correo:**

jsantos@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Análisis Avanzado de Estructuras Mediante Experimentación de Sistemas Estructurales Convencionales y Vanguardistas  
Análisis Avanzado de Estructuras que han Experimentado Degradación de sus Prestaciones de Servicio y Resistencia Debido a la Naturaleza de sus Cargas  
Análisis Avanzado de Estructuras Mediante Simulación Numérica con Software Comercial de Elementos Finitos de Sistemas Estructurales Convencionales

GIRH-UPS



**Grupo de Investigación en Recursos Hídricos**

**Coordinador:**

Paola Jackeline Duque Sarango

**Correo:**

pduque@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Erosión y Sedimentos en Cuencas de Montaña  
Hidráulica Fluvial en Ríos de Montaña  
Estudio y Diseño de Tecnologías Apropriadas para la Desinfección de Aguas de Consumo Humano y Reúso de Aguas Residuales  
Estudio de los Procesos Hidrológicos en Ecosistemas Altoandinos Localizados en el Sur del Ecuador

LABGIT



Grupo de Investigación en Gestión, Información y Tecnología

**Coordinador:**

Diana Carolina Arce Cuesta

**Correo:**

darcec@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Sistemas de Apoyo a la Gestión Organizacional  
Diseño y Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información

GIF



Grupo de Investigación en Física

**Coordinador:**

Luis Eduardo Garzon Muñoz

**Correo:**

lgarzon@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Física Aplicada y Computacional

GIISO



Grupo de Investigación e Innovación en Salud Oral Integral

**Coordinador:**

Mariela Del Carmen Ramirez Velasquez

**Correo:**

mramirezv@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Odontología Basada en la Evidencia y Promoción de la Salud Oral  
Atención Odontológica por Ciclo de Vida y Necesidades Especiales  
Tecnología, Innovación y Salud Oral Integral

GITEE



Grupo de Investigación en Tecnologías Educativas Emergentes

**Coordinador:**

Angela Cecilia Flores Ortiz

**Correo:**

aflores@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos para la Educación  
Tecnologías Educativas Emergentes

GIDES



**Grupo de Investigación Derecho, estado y Sociedad**

**Coordinador:**

Vicente Manuel Solano Paucay

**Correo:**

vsolano@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Argumentación Jurídica

Jueces y Derechos en el Estado Constitucional

Sede  
**Guayaquil**

GIIMA



**Grupo de Investigación Interdisciplinar en Matemática Aplicada**

**Coordinador:**

Luis Daniel Caamaño Gordillo

**Correo:**

lcaamano@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Calidad y Productividad en el Sector Industrial y de Servicio

Eficiencia Energética y Contaminación Ambiental

Simulación y Optimización de Procesos Industriales

GITE



**Grupo de Investigación en Transición Energética**

**Coordinador:**

Angela Cecilia Flores Ortiz

**Correo:**

jserranog@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Ingeniería, industria y construcción

Electricidad y Energía

Tecnologías Nucleares y Energéticas

Energía Solar

Energías Renovables

Eficiencia Energética

Almacenamiento de la Energía

GIAR



**Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Reconocimiento Facial**

**Coordinador:**

Miguel Angel Quiroz Martinez

**Correo:**

mquiroz@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Sistemas Informáticos e Inteligencia Artificial

Tecnologías Aplicadas a la Educación

Sistemas de Información Geográfica y Geoportales

Servicios en la Nube e Internet de las Cosas

*GISTEL*



**Grupo de Investigación en Sistemas de Telecomunicaciones**

**Coordinador:**

Holger Jorge Santillan Carranza

**Correo:**

hsantillan@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Sistemas Informáticos e Inteligencia Artificial  
 Telemedicina y Telesalud Apoyada en la Red Avanzada  
 Redes de Telecomunicaciones y sus Aplicaciones  
 Tecnologías Aplicadas a la Educación  
 Emprendimiento e Innovación

*GISCOR*



**Grupo de Investigación en Sistemas de Control y Robótica**

**Coordinador:**

Victor Manuel Huilcapi Subia

**Correo:**

vhuilcapi@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Ingeniería de Control y Tecnologías de Automatización  
 Inteligencia Artificial y Machine Learning

*GISEE*



**Grupo de Investigación Socio-económica y Empresarial**

**Coordinador:**

Jorge Fabricio Freire Moran

**Correo:**

jfreirem@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Marketing y Consumo  
 Desarrollo Económico, Economía y Finanzas Populares, y Mipymes  
 Emprendimiento e Innovación  
 Comercio y Economía Internacional, Política Económica Internacional,  
 Acuerdos Comerciales y Comercio Justo  
 Industria, Competitividad, Medio Ambiente, Organización de la  
 Producción e Innovación Tecnológica  
 Responsabilidad Social, Redistribución de la Riqueza, Talento Humano  
 y Calidad de Vida

*GIISIC*



**Grupo de Investigación de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento**

**Coordinador:**

Guillermo Omar Pizarro Vasquez

**Correo:**

gpizarro@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Sistemas de Información Geográfica y Geoportales  
 Ciencia de Datos  
 Sistemas Informáticos e Inteligencia Artificial  
 Tecnologías Aplicadas a la Educación

TICAD



**Tecnologías de Información y Comunicación Asociadas a la Discapacidad**

**Coordinador:**

Bertha Alice Naranjo Sanchez

**Correo:**

bwaranjo@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Recursos de Alta y Baja Tecnología de Apoyo a la Educación Inclusiva  
Tecnologías y Sistemas para la Inclusión Educativa y Laboral  
Formación Docente en Educación Inclusiva  
Inteligencia Artificial  
Educación, Políticas, Cultura y Prácticas Inclusivas

GIPI



**Grupo de Investigación de Procesos Industriales**

**Coordinador:**

Pablo Germán Parra Rosero

**Correo:**

pparra@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Optimización e Innovación de Energías y Energías Renovables  
Ingeniería de Control y Tecnologías de Automatización

GIFCA



**Grupo de Investigaciones Financieras y Contables Aplicadas**

**Coordinador:**

Yoandris Sierra Lara

**Correo:**

ysierra@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Gestión Contable y Financiera de las Organizaciones  
Economía Popular y Desarrollo Local Sostenible  
Estudios Fiscales y Tributarios  
Contabilidad, Auditoría y Economía Ambiental  
Entorno Micro y Macro de las Organizaciones

GIEACI



**Grupo de Investigación en Enseñanza - Aprendizaje de las Ciencias para la Ingeniería**

**Coordinador:**

Joe Frand Llerena Izquierdo

**Correo:**

jlllerena@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Investigación Evaluativa de Procesos de Educación e Innovación  
Tecnologías Educativas para la Gestión del Conocimiento, la Formación y la Evaluación

*GIEDIC*



**Grupo de Investigación de Educación e Información Científica**

**Coordinador:**  
Pedro Luis Gonzalez Rivera  
**Correo:**  
pgonzalezr@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Educación y Tecnologías  
Políticas Educativas y Formación Docente

*SMART-TECH*



**Sustainability, Management and Regulation of Telecommunications and Energy**

**Coordinador:**  
Christopher Ruben Reyes Lopez  
**Correo:**  
creyesl@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Transmisión y Distribución en Baja, Media y Alta Tensión  
Optimización e Innovación de Energías y Energías Renovables  
Educación en Ingenierías  
Exposición Electromagnética de Dispositivos Portátiles

*GICOI*



**Grupo de Investigación en Comunicación e Interculturalidad**

**Coordinador:**  
Dennis Steve Chang Pappe  
**Correo:**  
dchang@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Pluralismo Lingüístico e Interculturalidad  
Comunicación e Interculturalidad  
Epistemologías, Saberes e Interculturalidad  
Estado, Ciudadanía, Políticas Públicas e Interculturalidad

*CSITGW*



**Computing, Security and Information Technology for a Globalized World**

**Coordinador:**  
Maximo Giovani Tandazo Espinoza  
**Correo:**  
mtandazo@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Sistemas Informáticos e Inteligencia Artificial  
Minería de Datos  
Seguridad y Criptografía

ATARAXIA



Grupo de Investigación en Arte y Humanidades

**Coordinador:**  
 Johan Manuel Mendez Reyes  
**Correo:**  
 jmendezr@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
 Arte y Literatura  
 Pensamiento Filosófico y Teológico  
 Epistemologías, Saberes e Interculturalidad  
 Filosofía de la Educación

NANOTECH



Grupo de Investigación en Micro-nanotecnología y Energía Nuclear

**Coordinador:**  
 Lenin Estuardo Cevallos Robalino  
**Correo:**  
 lcevallos@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
 Inteligencia Artificial y Machine Learning  
 Educación, Políticas, Cultura y Prácticas Inclusivas  
 Micro-nanotecnologías y Dispositivos Micro-electro-mecánicos  
 Física Nuclear y Modelos Basados en Métodos Monte Carlo

GIAB



Grupo de Investigación en Aplicaciones Biotecnológicas

**Coordinador:**  
 Jose Luis Ballesteros Lara  
**Correo:**  
 jballesterosl@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
 Química Aplicada a las Ciencias de la Vida  
 Tecnologías Aplicadas a los Recursos Naturales  
 Control Biológico de Plagas y Enfermedades  
 Biodiversidad y Recursos Genéticos  
 Actividad Biológica  
 Químio-biodiversidad

GEDE



Grupo de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial

**Coordinador:**  
 Angel Eduardo Gonzalez Vasquez  
**Correo:**  
 agonzalez@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
 Emprendimiento e Innovación  
 Responsabilidad Social, Redistribución de la Riqueza, Talento Humano y Calidad de Vida  
 Calidad y Productividad en el Sector Industrial y de Servicio

Sede  
Quito

GIREI



Grupo de Investigación en Redes Eléctricas Inteligentes

**Coordinador:**

Esteban Mauricio Inga Ortega

**Correo:**

einga@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

- Optimización en Sistemas Eléctricos
- Planeación y Gestión de Sistemas Eléctricos
- Redes Eléctricas Inteligentes
- Fallas en Sistemas Eléctricos
- Operación y Control de Sistemas Eléctricos
- Estabilidad y Compensación en Sistemas Eléctricos
- Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica
- Tecnologías de Información y Comunicación para la Educación
- Comunicaciones en Sistemas Eléctricos
- Confiabilidad y Calidad de la Energía Eléctrica
- Microredes y Energías Renovables

GIPS



Grupo de Investigaciones Psicosociales

**Coordinador:**

María De La Paz Guarderas Albuja

**Correo:**

mguarderas@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

- Salud Mental
- Trabajo, Consumo y Psicología
- Psicología y Educación
- Psicología Política, Social y Comunitaria



GIPCYPE



Grupo de Investigación en Políticas Curriculares y Prácticas Educativas

**Coordinador:**

María Elena Ortiz Espinoza

**Correo:**

mortize@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

- Discursos Curriculares y sentidos que Orientan el Currículo
- Currículo y Culturas
- Políticas Curriculares y Cultura
- Prácticas en la Vida Escolar

GRICAM



Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales

**Coordinador:**

Ronnie Xavier Lizano Acevedo

**Correo:**

rlizano@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

- Gestión Sustentable del Agua y del Suelo
- Evaluación y Mitigación del Impacto Ambiental
- Cambio Climático y Desastres Socio-naturales
- Residuos Sólidos y Optimización de Energías Renovables
- Agroecología, Ambiente y Territorio



GIERENA



**Grupo de Investigación en Ecología y Gestión de los Recursos Naturales**

**Coordinador:**

Renato Gabriel Sanchez Proaño

**Correo:**

rsanchezp@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Biodiversidad e Interrelaciones Biológicas

Prevención y Control de la Contaminación de los Recursos Naturales.

GIDCARB



**Grupo de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas a los Recursos Biológicos**

**Coordinador:**

Paco Fernando Noriega Rivera

**Correo:**

pnoriega@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Productos Naturales

Actividad Biológica

Etnobiología

Quimio-biodiversidad

Alimentos Funcionales

CINAJ



**Grupo de Investigación sobre Niñez, Adolescencia y Juventud**

**Coordinador:**

Carlos Rene Unda Lara

**Correo:**

cunda@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Socialización y Subjetividades Infantil y Juvenil

Desigualdades, Ciudadanía e Interculturalidad en Perspectiva Intergeneracional

Participación Social y Política de Niños y Jóvenes

GEI



**Grupo de Investigación de Educación Inclusiva**

**Coordinador:**

Miriam Mariana De Jesus Gallegos Navas

**Correo:**

mgallegos@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Recursos de Alta y Baja Tecnología de Apoyo a la Educación Inclusiva

Formación Docente en Educación Inclusiva

Discapacidad y Educación

Educación, Políticas, Cultura y Prácticas Inclusivas

GIFE



**Grupo de Investigación de Filosofía de la Educación**

**Coordinador:**  
Floralba Del Rocio Aguilar Gordon  
**Correo:**  
faguilar@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Humanidades, Ciencias del Comportamiento Humano, Educación Intercultural e Interdisciplinaridad  
Filosofía de la Educación

GICAFT



**Grupo de Investigación en Contabilidad, Administración, Finanzas y Tributación**

**Coordinador:**  
Lorena Fernanda Guerrero Sarzosa  
**Correo:**  
lguerreros@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Estudios Fiscales y Tributarios  
Marketing y Consumo  
Finanzas y Análisis de Riesgo  
Gestión Contable y Financiera de las Organizaciones  
Auditoría y Aplicaciones Específicas

GILEC



**Grupo de Investigación de la Leche**

**Coordinador:**  
Narcisa De Jesús Requelme  
**Correo:**  
nrequelme@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Calidad e Inocuidad en Leche y Derivados  
Tecnologías e Innovación en Leche y Derivados  
Sostenibilidad en Sistemas de Producción Lechera  
Alternativas Eficientes para la Alimentación y Nutrición

GIEDE



**Grupo de Investigación de estado y Desarrollo**

**Coordinador:**  
Pablo Xavier Ortiz Tirado  
**Correo:**  
portiz@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Estado, Ciudadanía, Políticas Públicas e Interculturalidad  
Cultura de los Pueblos Ancestrales  
Responsabilidad Social, Redistribución de la Riqueza y Calidad de Vida

GIEP



**Grupo de Investigación de Ecología Política**

**Coordinador:**

Ana Janeth Castro Medina

**Correo:**

acastro@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Ecología y Gestión de los Recursos Naturales  
 Relaciones Inter-étnicas: Desarrollo, Territorio, Ambiente e Interculturalidad  
 Sistemas Económicos: Economía Solidaria y Finanzas Populares

IDE IA GEO CA



**Grupo de Investigación Infraestructura de Datos Espaciales  
 Inteligencia Artificial Geoportales y Computación Aplicada**

**Coordinador:**

Gustavo Ernesto Navas Ruilova

**Correo:**

gnavas@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Sistemas de Información Geográfica  
 Ciencia de Datos y Simulación  
 Inteligencia Artificial y Minería de Datos

GIEI



**Grupo de Investigación Educación e Interculturalidad**

**Coordinador:**

Maria Sol Villagomez Rodriguez

**Correo:**

mvillagomez@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Lengua Indígena, Educación e Interculturalidad  
 Educación, Identidad y Saberes  
 Políticas Educativas, Formación Docente e Interculturalidad

GIETEC



**Grupo de Investigación en Electrónica y Telemática**

**Coordinador:**

German Vicente Arevalo Bermeo

**Correo:**

garevalo@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información  
 Redes de Telecomunicaciones de Nueva Generación  
 Telemática Aplicada a la Medicina  
 Telemática Aplicada a la Automatización de Procesos

GIERIMP



**Grupo de Investigación en Energías Renovables e Implementación Mecánica de Pymes**

**Coordinador:**

Sonia Elizabeth Guaño Arias

**Correo:**

sguano@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Nuevos Materiales y Procesos de Transformación  
Optimización e Innovación de Energías y Energías Renovables  
Modelado y Simulación Aplicada a la Industria

NUNKUI WAKAN



**Grupo de Investigación Nunkui Wakan Espíritu de la Tierra**

**Coordinador:**

Marco Fernando Cerna Cevallos

**Correo:**

mcerna@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Bioprospección de Metabolitos Secundarios  
Biotecnología Animal  
Biodiversidad y Recursos Genéticos  
Estudio Molecular de las Patologías Animales

BIOARN



**Grupo de Investigación Biotecnología Aplicada a los Recursos Naturales**

**Coordinador:**

María Elena Maldonado Rodríguez

**Correo:**

mmaldonado@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Biodiversidad y Recursos Genéticos  
Control Biológico de Plagas y Enfermedades

GICCG



**Grupo de Investigación Ciencias Cognitivas: Mente y Cerebro**

**Coordinador:**

Romulo Ignacio Sanmartin Garcia

**Correo:**

rsanmartin@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Epistemología y Teoría Científica  
Aprendizaje en Relación a la Actividad Neuronal  
Aprendizaje y Conocimiento Lógico  
Estudio de los Procesos Mentales del Cerebro

GIECYG



**Grupo de Investigación Economía, Consumo y Gestión**

**Coordinador:**

Tania Alexandra Chicaiza Villalba

**Correo:**

tchicaiza@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Economía Popular, Finanzas Populares y Mipymes  
Economía Internacional y Economía del Desarrollo  
Responsabilidad Social, Redistribución de la Riqueza y Calidad de Vida

GICODEPO



**Grupo de Investigación Comunicación Desarrollo y Política**

**Coordinador:**

Roberto Miguel Sanchez Montoya

**Correo:**

rsanchezm@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Comunicación y Periodismo  
Medios y Nuevas Tecnologías  
Comunicación, Desarrollo y Política  
Estado, Ciudadanía, Políticas Públicas e Interculturalidad

GIC I



**Grupo de Investigación de la Comunicación**

**Coordinador:**

Yadis Vanessa Vanegas Toala

**Correo:**

yvanegast@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Género y Nuevas Masculinidades  
Comunicación, Interculturalidad, Lenguajes y Estructuración de Contenidos  
Comunicación Popular y Comunitario  
Narrativas Mediáticas

GICIV



**Grupo de Investigación de la Carrera de Ingeniería Civil**

**Coordinador:**

Christian Gonzalo Dominguez Gonzalez

**Correo:**

cdominguez@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Evaluación y Desarrollo de Metodologías Relacionadas con la Interacción entre el Medio Ambiente y las Obras Civiles, Basadas en Geociencia  
Desarrollo de Técnicas y Herramientas para la Enseñanza de las Ciencias Básicas en la Formación de Ingenieros Civiles  
Modelos Analíticos y Numéricos para Analizar el Comportamiento de Materiales y Sistemas Tomando en Cuenta la Normativa Vigente  
Análisis, Desarrollo y Mejoramiento de Materiales, Herramientas y Técnicas de Uso en la Construcción, Industria y Aplicaciones Varias

GIEC



**Grupo de Investigación Estudios de la Cultura**

**Coordinador:**

Laura Falceri

**Correo:**

lfalceri@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Estudios Simbólicos, Rituales y Religiosos  
Estudios Antropológicos  
Patrimonio y Cultura  
Educación e Interculturalidad

GICAA



**Grupo de Investigación Cultura, Alimentación y Agricultura**

**Coordinador:**

Luz Alexandra Martinez Flores

**Correo:**

lmartinez@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Historia Agraria  
Producción de Alimentos  
Tecnologías de Producción Agropecuaria  
Salud y Procesamiento de Alimentos  
Redes y Cadenas de Alimentos

PLADEST



**Grupo de Investigación en Planificación y Desarrollo Territorial**

**Coordinador:**

Viviana Elizabeth Montalvo Gutierrez

**Correo:**

vmontalvo@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Modelos de Planificación Participativa  
Competencias para la Dirección de Proyectos  
Planificación del Territorio  
Estilos de Liderazgo en la Dirección de Proyectos  
La Evaluación y el Desarrollo Integral del Territorio  
Evaluación de Políticas y Programas de Desarrollo  
Desarrollo, Territorio, Ambiente e Interculturalidad  
Diseño de Proyectos y Políticas Públicas  
Metodologías de Evaluación Participativa  
Metodologías de Planificación Estratégica de Organizaciones  
(INSTITUCIONES de Educación Superior)  
Evaluación de Proyectos Sociales  
Evaluación para el Empoderamiento

GIADES



**Grupo de Investigación Ambiental para el Desarrollo Sustentable**

**Coordinador:**

Cesar Ivan Alvarez Mendoza

**Correo:**

calvarezm@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Tecnologías Aplicadas a los Recursos Naturales  
Biodiversidad y Recursos Genéticos  
Ciencias Geoespaciales

GIBYB



Grupo de Investigación en Biomecatrónica y Bioingeniería

**Coordinador:**

Fabian Rodrigo Narvaez Espinoza

**Correo:**

fnarvaeze@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Procesamiento de Bioseñales y Análisis de Imágenes Médicas  
 Diagnóstico Asistido por Computador  
 Tecnologías y Dispositivos Biomédicos  
 Biomecánica y Análisis del Movimiento

GIMPI



Grupo de Investigación sobre Misiones y Pueblos Indígenas

**Coordinador:**

Jose Enrique Juncosa Blasco

**Correo:**

jjuncosa@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Interculturalidad e Iglesias: Enfoques Históricos, Teológicos y Antropológicos  
 Cultura de los Pueblos Ancestrales

GIECA



Grupo de Investigación en Electrónica Control y Automatización

**Coordinador:**

Gustavo Javier Caiza Guanochangá

**Correo:**

gcaiza@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Sistemas Informáticos e Inteligencia Artificial  
 Ingeniería de Control y Tecnologías de Automatización  
 Industria 4.0  
 Electrónica de Potencia  
 Robótica

GIT



Grupo de Investigación de Teología

**Coordinador:**

Jeverson Santiago Quishpe Gaibor

**Correo:**

jquishpe@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

Teología: Política, Tecnociencia, Sociedad, Ecología y Educación  
 Ética, Derechos Humanos e Interculturalidad

GIEAI



**Grupo de Investigación de Enseñanza-aprendizaje de Idiomas**

**Coordinador:**  
Adriana Jeanyne Guanuche Alban  
**Correo:**  
aguanuche@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Tecnologías de Inclusión  
Educación y Tecnologías

CCDINA



**Grupo de Investigación Comunicación, Cultura Digital y Narrativas**

**Coordinador:**  
Edmundo Armando Grijalva Brito  
**Correo:**  
egrijalva@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Comunicación, Desarrollo y Política  
Medios y Nuevas Tecnologías  
Comunicación, Interculturalidad, Lenguajes y Estructuración de Contenidos  
Flujos de Información y Comunicación en Transmedia  
Epistemología y Teoría Científica  
Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información  
Sostenibilidad de los Medios Convergentes  
Ciberperiodismo, Redes Sociales y Cultura Digital  
Comunicación e Interculturalidad  
Tecnologías de Inclusión  
Tecnologías de las Radios Libres  
Narrativas Mediáticas  
Comunicación Popular y Comunitario

DASTIC



**Grupo de Investigación Desarrollo de Aplicaciones y Software Basados en las Tic's**

**Coordinador:**  
Lina Patricia Zapata Molina  
**Correo:**  
lzapata@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Seguridad Informática  
Big Data y Analítica  
Computación Paralela

GIDJS



**Grupo de Investigación en Derecho, Justicia y Sociedad**

**Coordinador:**  
Patricio Vicente Benavides Herrera  
**Correo:**  
pbenavides@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Derecho, Naturaleza y Cultura de Paz  
Garantismo, Sociedad y Género  
Derecho, Prevención y lo Público

GIESN



Grupo de Investigación Economía- Sociedad- Naturaleza

**Coordinador:**  
Holger Rodrigo Diaz Salazar  
**Correo:**  
hdiaz@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Marketing y Consumo  
Desarrollo, Territorio, Ambiente e Interculturalidad  
Auditoría y Aplicaciones Específicas  
Estado, Ciudadanía, Políticas Públicas e Interculturalidad  
Emprendimiento e Innovación  
Economía Popular, Finanzas Populares y Mypes  
Política Económica Internacional y Comercio Justo  
Responsabilidad Social, Redistribución de la Riqueza y Calidad de Vida  
Organización de la Producción e Innovación Tecnológica

GIEHS



Grupo de Investigación en Ecosistemas Habitables Sostenibles

**Coordinador:**  
Wilson David Pavon Vallejos  
**Correo:**  
wpavon@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Historia y Teoría de la Arquitectura, Sociedad y Patrimonio  
Materiales y Tecnologías de la Construcción  
Desarrollo Arquitectónico y Sostenibilidad  
Ordenamiento Urbano Territorial y Espacio Público

GIAUTO



Grupo de Investigación en Ingeniería Automotriz, Movilidad y Transporte

**Coordinador:**  
Edgar Vicente Rojas Reinoso  
**Correo:**  
erojas@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Eficiencia Energética y Contaminación Ambiental  
Ciencia e Ingeniería de Mantenimiento  
Movilidad Sostenible y Transporte  
Sistemas de Transmisión y Traslación  
Diseño, Fabricación y Reingeniería de Partes y Piezas Automotrices  
Sistemas de Seguridad  
Energías Alternativas  
Autotrónica y Sistemas de Control  
Sistemas Eléctricos y Electrónica de Control

GIIPSI



Grupo de Investigación en Ingeniería, Productividad y Simulación Industrial

**Coordinador:**  
William Giovanni Quitiaquez Sarzosa  
**Correo:**  
wquitiaquez@ups.edu.ec  
**Líneas de Investigación:**  
Eficiencia Energética, Desarrollo de Tecnologías Limpias  
Optimización de Procesos Cad-cam-cae Aplicados a la Industria  
Análisis y Caracterización de Materiales en Procesos Industriales  
Simulación de Procesos Productivos e Industriales  
Técnicas de Mantenimiento Predictivo Enfocado a las Pequeñas y Medianas Empresas (pymes)

FLC



**Grupo de Investigación Filosofías del Lenguaje y de la Ciencia**

**Coordinador:**

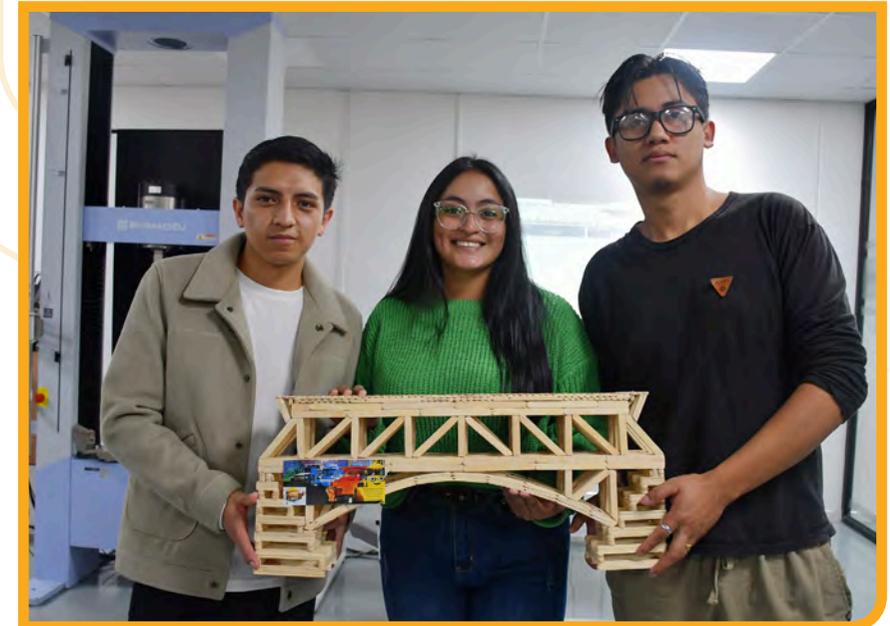
Darwin Bellini Reyes Solís

**Correo:**

dreyes@ups.edu.ec

**Líneas de Investigación:**

- Epistemología y Teoría Científica
- Filosofía Práctica
- Lógica y Teoría de la Argumentación
- Lenguajes Formales y Matemáticos
- Filosofía de la Lógica y de la Matemática
- Filosofía del Lenguaje Hermenéutico



Apartado

08



**PROYECTOS DE  
INVESTIGACIÓN**

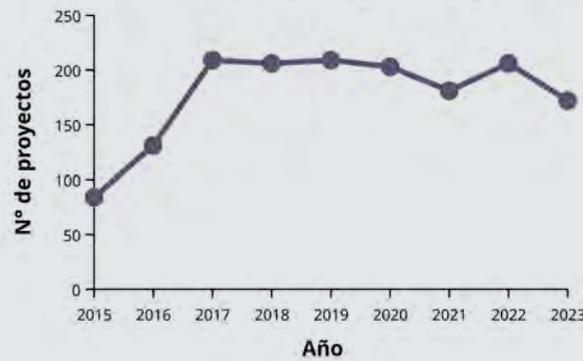
---

Una universidad – ecosistema promueve el trabajo cooperativo para convertir el conocimiento científico en soluciones innovadoras que resuelvan problemáticas y fomenten el desarrollo social, tecnológico, económico y ambiental del país y el mundo.

Estas soluciones se basan en proyectos enfocados en diferentes áreas del conocimiento, desarrollados por docentes y estudiantes investigadores de la comunidad universitaria, que trabajan día a día con las herramientas y espacios necesarios para la investigación, la producción de prototipos y la práctica científica.

En el año 2023 se han desarrollado 107 proyectos de investigación en diferentes áreas del conocimiento, a nivel nacional.

Proyectos de investigación vigentes



Áreas de proyectos de investigación (2018-2023)



NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Construir narrativas para el cambio: redes entre investigadoras feministas y activistas en América Latina	Cuaderas Albuja María De La Paz	Grupo de Investigaciones Psicosociales (GIPS)	Quito
Participación política online y offline: relaciones y variables psicosociales (Fase V)	Marcos Zumárraga-Espinosa	Grupo de Investigaciones Psicosociales (GIPS)	Quito
Ponerle el cuerpo a la investigación: aperturas y clausuras de las producciones narrativas (Fase II)	Cynthia Mercedes Carofillis Cedeño	Grupo de Investigaciones Psicosociales (GIPS)	Quito
Una mirada a la Psicología Jurídica y Forense en la identificación de perfiles de victimarios de delitos contra la integridad sexual en Ecuador	Cristhian Fabricio Morales Fonseca	Grupo de Investigaciones Psicosociales (GIPS)	Quito
Cuidados maternos en mujeres rurales. Experiencias contemporáneas de embarazo, parto y puerperio en los Andes centrales ecuatorianos	Ochoa Pilco Daniela Soledad	Grupo de Investigación Estudios de la Cultura (GIEC)	Quito
Comunidades rurales en Ecuador: relaciones entre cultura, naturaleza, desastres, turismo y patrimonio cultural – Fase 5	María Amparo Eguiguren Eguiguren	Grupo de Investigación Estudios de la Cultura (GIEC)	Quito
Claves de la Investigación en Comunicación	Aguiar Mariño Nina Lulushca	Grupo de Investigación Comunicación, Desarrollo y Política (GICODEPO)	Quito
Transparencia Municipal: Análisis de la eficacia de las políticas y herramientas para el tratamiento y acceso a la información pública en los municipios del Ecuador	Narcisca Jessenia Medranda Morales	Grupo de Investigación Comunicación, Desarrollo y Política (GICODEPO)	Quito
Desafíos del cooperativismo en el sector de la economía social y solidaria	Ana Janeth Castro Medina	Grupo de Investigación de Ecología Política (GIEP)	Quito
Los Movimientos Sociales Como Actores Del Cambio En La Sociedad Ecuatoriana	Lenin Ullianoff Blanco Cruz	Grupo de Investigación de Ecología Política (GIEP)	Quito
Hábitos de lectura y consumo de noticias transmitida en jóvenes universitarios desde una perspectiva pos-pandémica e intersecciones	Pablo Efrain Romero Guayasamin	Grupo de Investigación de la Comunicación (GIC-I)	Quito
El pensamiento crítico como eje transversal de la educación para el desarrollo cognitivo, social, intercultural, político y tecnológico	Floralba Del Rocío Aguilar Gordon	Grupo de Investigación de Filosofía de la Educación (GIFE)	Quito
Ejercicio del liderazgo juvenil educativo en la dirigencia estudiantil, grupos de Asociacionismo Salesiano y Movimiento Juvenil Salesiano (MJS) en la Unidad Educativa FiscoMisional Domingo Savio y Unidad Educativa FiscoMisional Sánchez y Cifuentes	María Elena Ortiz Espinoza	Grupo de Investigación Políticas Curriculares y Prácticas Educativas (GIPCYPE)	Quito
Condiciones socio-educativas de las clases en línea a nivel universitario en contexto de pandemia COVID-19 en las carreras de Biotecnología, Biomedicina, Educación Básica, Educación inicial, Derecho y Filosofía de la Sede Quito	Armando Lizardo Romero Ortega	Grupo de Investigación Políticas Curriculares y Prácticas Educativas (GIPCYPE)	Quito

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Implementación de un estudio de Juventudes desde una visión Teológica educativa.	Quishpe Caibor Jeverson Santiago	Grupo de Investigación de Teología (GIT)	Quito
Diagnóstico y planeamiento prospectivo de la carrera de Educación-UPS	Farfán Pacheco Marcelo Alfonso	Grupo Investigación Educación e Interculturalidad (GIEI)	Quito
Prospectiva de la realidad social, cultural, económica política en la Provincia de Pichincha considerando un análisis estadístico.	Daniel Gustavo Llanos Erazo	Grupo Investigación Educación e Interculturalidad (GIEI)	Quito
El Sistema Preventivo de San Juan Bosco en los estudiantes de las carreras de pedagogía de las Instituciones Salesianas de Educación Superior (IUS), para la promoción de la educación integral, transformativa y del desarrollo humano integral.	María Sol Villagómez Rodríguez	Grupo Investigación Educación e Interculturalidad (GIEI)	Quito
Proceso de Inclusión Educativa de Personas con Discapacidad: Casos de Estudio en Las ciudades de Quito, Guayaquil Y Cuenca	Paredes Floril Priscilla Rossana	Grupo de Investigación Educación Inclusiva (GEI)	Quito
Influencia de la orientación ocupacional en personas con discapacidad visual para la inserción en el ámbito laboral	Jorge Washington Cárdenas Castillo	Grupo de Investigación Educación Inclusiva (GEI)	Quito
Evaluación de las emociones considerando procesos cognitivos implicados en las expresiones faciales.	Juan Carlos Romero Cruz	Grupo de Investigación Ciencias Cognitivas: Mente y Cerebro (GICCG)	Quito
La influencia de los factores sociales en la recuperación Post-Covid: explorando las interacciones entre pares, el papel de los estilos de crianza y los avances en neurociencia cognitiva	Laura Elizabeth Montenegro Guevara	Grupo de Investigación Ciencias Cognitivas: Mente y Cerebro (GICCG)	Quito
Obtención de nanopartículas de plata, cobre y cobalto mediante el uso de extractos acuosos procedentes de hojas de Eucalyptus globulus.	Larenas Uña Christian Fabricio	Grupo de Investigación y Desarrollo de Ciencias Aplicadas a los Recursos Biológicos (GIDCARRB)	Quito

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Determinación de la actividad antioxidante y antimicrobiana de la pulpa, semillas y cáscaras de frutos funcionales con potencial uso industrial	Elena Del Rocío Coyago Cruz	Grupo de Investigación y Desarrollo de Ciencias Aplicadas a los Recursos Biológicos (GIDCARRB)	Quito
Estudios Etnobotánicos en tres ecosistemas del Ecuador	Paco Fernando Noriega Rivera	Grupo de Investigación y Desarrollo de Ciencias Aplicadas a los Recursos Biológicos (GIDCARRB)	Quito
Evaluación de la actividad antimicrobiana del extracto de Vaccinium floribundum (moritíno) proveniente de la Provincia de Cotopaxi, en infecciones de vías urinarias.(Fase III)	Maldonado Rodríguez María Elena	Grupo de Investigación en Biotecnología Aplicada a los Recursos Naturales	Quito
Bioprospección de microorganismos beneficiosos presentes en frutales de interés económico del Ecuador (Fase IV)	Acurio Vasconez Ramiro Daniel	Grupo de Investigación en Biotecnología Aplicada a los Recursos Naturales	Quito
Evaluación del sinergismo entre especies bacterianas y fungicas aisladas de agua y suelo con capacidades metabólicas específicas en el consumo de carbamazepina	Mendez Silva Gabriela Ines	Grupo de Investigación en Biotecnología Aplicada a los Recursos Naturales	Quito
Evaluación de la producción de ficocianina a partir de Arthrospira platensis en medios de cultivo salinos, fase II	Daniel Alberto Freire Balseca	Grupo de Investigación en Biotecnología Aplicada a los Recursos Naturales	Quito
Análisis de la expresión de genes de interés en factores bióticos, con importancia biotecnológica y agrícola, mediante RT-qPCR, Fase IV.	Viviana Pamela Chiluisa Utreras	Grupo de Investigación en Biotecnología Aplicada a los Recursos Naturales	Quito
Evaluación de la sanidad en especies vegetales cultivadas tanto in vitro como en campo y creación de base de datos.	Ivonne De Los Angeles Vaca Suquillo	Grupo de Investigación en Biotecnología Aplicada a los Recursos Naturales	Quito
Estudio taxonómico, propiedades anti bacteriales y anticancerígenas de especies seleccionadas de los géneros Caucaea, Gongora, Bulbophyllum, Dichaea, Epidendrum, Huntleya, Maxillaria, Sobralia, Stelis (Orchidaceae); fase IV	Cerna Cevallos Marco Fernando	Grupo de Investigación (NUNKUI WAKAN)	Quito
Determinación de la Biorremediación de metales pesados contenidos en lodos residuales de relave provenientes de una minera, mediante el uso de microorganismos Aspergillus niger, Pseudomonas aeuruginosa, Trichoderma harzianum y las algas Chlorella sp. y Lemna minor.	Laura Elizabeth Huachi Espin	Grupo de Investigación (NUNKUI WAKAN)	Quito

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Caracterización De La Calidad Composicional, Higiénica Y Sanitaria De La Leche Bovina De 3 Regiones Del Ecuador	Nancy Fabiola Bonifaz García	Grupo de Investigación (NUNKUI WAKAN)	Quito
Estudio de la actividad antioxidante, anti inflamatoria y anti microbiana in vitro de extractos alcohólicos de tallos y hojas de <i>Cinanchum mycophyllum</i> , <i>Sabucus nigra</i> L., <i>Malva sylvestris</i> y <i>Solanum nigrum</i> sobre microorganismos causantes de mastitis en ganado vacuno.	Cecilia Elizabeth Barba Guevara	Grupo de Investigación (NUNKUI WAKAN)	Quito
Análisis espacial de áreas contaminadas mediante mapeo multiespectral con drones Fase III	Álvarez Mendoza César Iván	Grupo de Investigación Ambiental para el Desarrollo Sustentable (GIADES)	Quito
CASALO Campus (Proyecto entre Universidades)	César Iván Álvarez Mendoza	Grupo de Investigación Ambiental para el Desarrollo Sustentable (GIADES)	Quito
Evaluación del potencial de los hongos como biodegradadores de plásticos y productores de biomateriales	Cutiérrez Salazar Patricia Maribel	Grupo de Investigación Ambiental para el Desarrollo Sustentable (GIADES)	Quito
Caracterización composicional y microbiológica de leche de oveja	Rocio Elizabeth Contero Cailay	Grupo de Investigación de La Leche (GILLEC)	Quito
Microplanta de tratamiento de agua residual por tecnología de lodos activados en configuración SBR para pequeñas poblaciones (FASE II).	Renato Gabriel Sánchez Proaño	Grupo de Investigación en Ecología y Gestión de Los Recursos Naturales (GIERENA)	Quito
Aprendizaje Basado en Proyectos y las Tecnologías de Información y Comunicación para la Educación	Inga Ortega Esteban Mauricio	Grupo de Investigación en Redes Eléctricas Inteligentes(GIREI)	Quito
Clasificación de fallas en subestaciones eléctricas usando procesamiento de señales.	Milton Gonzalo Ruiz Maldonado	Grupo de Investigación en Redes Eléctricas Inteligentes(GIREI)	Quito
Ubicación y dimensionamiento óptimo de un D-STATCOM en sistemas eléctricos de distribución para mejorar el perfil de voltaje y reducir pérdidas considerando restricción de inyección de armónicos	Alexander Águila Téllez	Grupo de Investigación en Redes Eléctricas Inteligentes(GIREI)	Quito

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Implementación práctica de un Sistema de Control Jerárquico Tolerante a Fallos de Sensado aplicado a Micro-redes Eléctricas Aisladas.	Leony Ortiz Matos	Grupo de Investigación en Redes Eléctricas Inteligentes(GIREI)	Quito
Implementación, desarrollo y protección intelectual de un Sistema de Gestión para generación distribuida en ciudades inteligente	Edwin Marcelo García Torres	Grupo de Investigación en Redes Eléctricas Inteligentes(GIREI)	Quito
Desarrollo de estrategias para la identificación óptima de los márgenes de estabilidad en sistemas eléctricos de potencia basadas en el análisis de indicadores de voltaje	Carrión Galarza Diego Francisco	Grupo de Investigación en Redes Eléctricas Inteligentes(GIREI)	Quito
Rediseño y Adaptación de un Motor de encendido por compresión de carga homogénea HCCI con el fin de obtener los parámetros que afectan el inicio de La combustión ,FASE II	Edgar Vicente Rojas Reinoso	Grupo de Investigación en Ingeniería Automotriz, Movilidad y Transporte – (GIAUTO)	Quito
Implementación de un modelo físico de realidad aumentada 3d para el estudio de la topografía de una Cuenca hidrográfica	Verónica Valeria Vépez Martínez	Grupo de Investigación de la Carrera de Ingeniería civil (GICIV)	Quito
Análisis Técnico Comparativo Entre Sistemas Constructivos De Steel Framing Y Estructuras Metálicas Para Viviendas Regulares	David Patricio Guerrero Cuasapaz	Grupo de Investigación de la Carrera de Ingeniería civil (GICIV)	Quito
Aplicaciones de Visión por Computadora	Paulina Adriana Morillo Alcívar	Grupo de Investigación Infraestructura de Datos Espaciales, Inteligencia Artificial, Geoportales y Computación Aplicada (I DE IA GEO CA)	Quito
Modelos de Optimización e Inteligencia Artificial en Procesos Industriales – Fase 3	Diego Fernando Vallejo Huangá	Grupo de Investigación Infraestructura de Datos Espaciales, Inteligencia Artificial, Geoportales y Computación Aplicada (I DE IA GEO CA)	Quito
Ciencia de datos: Análisis cualitativo y cuantitativo	Gustavo Ernesto Navas Rujilova	Grupo de Investigación Infraestructura de Datos Espaciales, Inteligencia Artificial, Geoportales y Computación Aplicada (I DE IA GEO CA)	Quito

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Estudio experimental de redes ópticas de transporte de alta velocidad coherentes y no coherentes (Fase II)	German Vicente Arevalo Bermeo	Grupo de Investigación en Electrónica y Telemática (GIETEC)	Quito
Análisis de sistemas radiantes en banda de onda milimétrica para 5G (Fase II)	Lenin Wladimir Aucatoma Guaman	Grupo de Investigación en Electrónica y Telemática (GIETEC)	Quito
Estudio de las características de la actividad cerebral que permiten la predicción del desempeño de working memory y su implantación en redes de sensores corporales (Fase II)	Flavio Vinicio Changoluisa Panchi	Grupo de Investigación en Electrónica y Telemática (GIETEC)	Quito
SmartTech-IC 2023: Fourth International Conference on Smart Technologies, Systems and Applications	Fabian Rodrigo Narvaez Espinoza	Grupo de Investigación en Biomecatrónica y Bioingeniería (GIBYB)	Quito
Diseño de un dispositivo para micro mezclado de fluidos mediante prototipado 3D (fase II)	Victor Hugo Cabrera Moreta	Grupo De Investigación En Energías Renovables e Implementación Mecánica De Pymes (GIERIMP)	Quito
Desarrollo de metodologías basadas en digital twin para la industria 4.0 apoyado en entornos de realidad inmersiva	Gustavo Javier Caiza Guanochanga	Grupo de Investigación en Electrónica Control y Automatización (GIECA)	Quito
Humanidades e inteligencia artificial: potencialidades y limitaciones a partir de una perspectiva interdisciplinaria.	William Orlando Cárdenas Marín	Grupo de Investigación Filosofías del Lenguaje y de la Ciencia (FLC)	Quito
Diseño y modelación de nanoantenas basadas en grafeno Fase III	Arguero Tello Berenice	Grupo de Investigación en Electrónica y Telemática (GIETEC)	Quito
Intervención en la comunidad académica y empresarial para determinar la percepción del desarrollo de competencias holísticas en el proceso educativo	Ing. Cristian García García	Grupo de Investigación en Habilidades Blandas de Liderazgo hacia el Desarrollo Sostenible	Cuenca
Desarrollo e implementación de un middleware multiplataforma para redes LoRaWAN, MQTT, HTTP y Móvil	Ing. Jairo Sacoto Cabrera PhD	Grupo de Investigación en Cloud Computing Smart Cities & High Performance Computing	Cuenca

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Caracterización de modelos de movilidad sostenible mediante la aplicación de arquitecturas de Machine Learning a las señales PID's obtenidas a través de OBD II para el estudio de las emisiones contaminantes sobre la ciudad de Cuenca	Ing. Néstor Rivera Campoverde	Grupo de Investigación en Ingeniería del Transporte	Cuenca
Desagregación tecnológica de rampas digitales para tres Unidades Educativas de la Asociación Fe y Alegría Ecuador	Ing. Paola Ingavelez Guerra PhD	Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia	Cuenca
Transhumanismo y Realidades Paralelas: Interpelaciones desde la Filosofía y la Teología	Lcdo. Kleber Zuna Serrano	Grupo de Investigación e Innovación Diálogo de Saberes Razon y Fe	Cuenca
Desarrollo de implantes óseos personalizados con reducción del área afectada mediante el uso de guías quirúrgicas y manufacturas aditivas. Fase II: manufactura aditiva con PEEK y PEKK, y evaluación de una modificación superficial del implante	Dr. Efrén Vázquez Silva	Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Procesos de Transformación	Cuenca
Smart campus universitario como prototipo hacia la ciudad inteligente y sostenible bajo principios de metagobernanza	Ing. César Iván Álvarez Mendoza	Grupo de Investigación GIADES/ GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIONES Y TELEMÁTICA / GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CLOUD COMPUTING SMART CITIES & HIGH PERFORMANCE COMPUTING	Cuenca
Producción de Nanocristales de Celulosa a partir de residuos agroindustriales para reforzamiento de polímeros	Ing. César Paltán	Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Procesos de Transformación	Cuenca
Obtención de estructuras porosas de superficie mínima triplemente periódica (TPMS) para propósitos de ingeniería	Dr. Luis Garzón	Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Procesos de Transformación	Cuenca
Factores y motivaciones que influyen en el tipo de enseñanza de los profesores universitarios	Ing. Jack Bravo Torres PhD	Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática (GITEL) grupo de innovación educativa GIE-T	Cuenca

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Desarrollar recursos abiertos de educación IoT para principiantes	Dra. Mónica Villavicencio, con la participación de la Dra. Mónica Huerta	Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática	Cuenca
Adquisición de imágenes mediante un podoscopio para la detección temprana de patologías plantares	Ing. Fernando Urgilés Ortiz PhD	Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica	Cuenca
BIO-STEM: Desarrollo de prototipos para la enseñanza - aprendizaje de contenidos educativos biomédicos en adolescentes	Ing. Paola Ingavélez Guerra PhD	Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia	Cuenca
Identificación de patrones de comportamiento de la córnea producido por la simulación biomecánica como herramienta para el análisis de la respuesta corneal frente a la acción de una fuerza	Ing. Eduardo Pinos Vélez PhD	Grupo de Investigación en Bioética en la Investigación	Cuenca
Herramienta de soporte para el diagnóstico presuntivo del Glaucoma mediante el procesamiento digital de imágenes de fondo de ojo y el uso de Inteligencia Artificial (IA)	Ing. Eduardo Pinos Vélez PhD	Grupo de Investigación en Bioética en la Investigación	Cuenca
Optimización de un prototipo de asiento dinámico para prevenir problemas de salud en postura sedente prolongada mediante una malla de sensores resistivos	Ing. Eduardo Pinos Vélez PhD	Grupo de Investigación en Bioética en la Investigación	Cuenca
La Chonta: aportes para la revalorización de un fruto amazónico ancestral	Director PUCE: Rommel Montúfar/ coordinador UPS: Fredi Portilla/ Coordinador UTPL: Eduardo Valarezo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y AMBIENTE / GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACION. EDUCACION Y AMBIENTE / Grupo de Innovación Educativa, Seguridad y Soberanía Alimentaria GIE-SYSA	Cuenca
Desarrollo de un entorno basado en Realidad Virtual para el aprendizaje y práctica de entrevistas psicológicas, para estudiantes de la carrera de Psicología de la Universidad Politécnica Salesiana sede Cuenca	Psi. Vanessa Quito Calle	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGIA (GIPSI-SIB)	Cuenca

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Desarrollo de equipo agrícola para labranza de suelos en agroecosistemas familiares de la sierra sur del Ecuador con criterios de conservación ambiental	Ing. Juan Gerardo Loyola Illescas Ph.D	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SIMULACION, OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES / GRUPO DE INVESTIGACION Y VALORACION DE LA BIODIVERSIDAD	Cuenca
Building Empathy for Global Awareness: Developing Educational Resources on Disinformation in Humanitarian Crises for Spanish-Speaking Students	Ph.D. Andrea De Santis y Ph.D. Ángel Torres Toukourmidis	GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN. EDUCACIÓN Y AMBIENTE / GRUPO DE INVESTIGACION GAME LAB	Cuenca
Robot para la inspección de tuberías de alcantarillado del Cantón Cañar	Ing. Diego Cabrera Mendieta PhD	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	Cuenca
Reinventando la Educación	Dr. Edgar Efraín Loyola Illescas PhD	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	Cuenca
Aplicación móvil: atención y cuidado del Adulto Mayor. (Segunda fase)	Dr. Jack Fernando Bravo Torres	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIONES Y TELEMÁTICA / Grupo de Innovación Educativa en Telecomunicaciones y Telemática GIE-T	Cuenca
Evaluación del desempeño estructural de la fractura de materiales de ingeniería con fibras cerámicas ligeras para refuerzo de elementos estructurales	Ing. Jonnathan Santos Benitez	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ANÁLISIS Y TECNOLOGÍA DE ESTRUCTURAS EN INGENIERÍA	Cuenca
BRAIN +2 Caracterización de señales EEG en pacientes con ansiedad	Ing. Freddy Leonardo Bueno Palomeque	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN HARDWARE EMBEBIDO APLICADO	Cuenca
Sewer-Seer: Sistema robotizado de visión por computador para el diagnóstico de tuberías de alcantarillado mediante inteligencia artificial para el Departamento de Agua Potable y Saneamiento del GAD Intercultural del Cantón Cañar	Ing. Diego Cabrera PhD	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	Cuenca

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Factores psicosociales y aspectos culturales y comunicativos para el diseño de una estrategia de apropiación social del conocimiento que fortalezca la promoción y prevención de la salud mental en jóvenes universitarios de Montería, Colombia y de Cuenca, Ecuador. UPB-UPS	Érika Patricia Ruiz Conzalez/ UPB CO-INVESTIGADORA/co-ejecutor: Luz Marina Castillo A. PhD	GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN, EDUCACIÓN Y AMBIENTE	Cuenca
Predicción de niveles de agua en canales abiertos: Modelación numérica innovadora utilizando redes neuronales	Ing. Ing. Esteban Remigio Sánchez Cordero PhD UCUENCA, como integrante de la UPS Ing. Paola Duque	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS HIDRICOS GIRH-UPS	Cuenca
EFRANIRE-FPSG - Educación y formación con realidad aumentada para niños en riesgo de exclusión en la Fundación Proyecto Salesiano de Guayaquil	Mónica Gómez Ríos	Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial (GIAR)	Guayaquil
ICP-OES - Determinación de metales pesados (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb y Zn) en Anadara tuberculosa en los sectores del Golfo de Guayaquil mediante Espectroscopia de Emisión Óptica por Plasma Acoplado Inductivamente	Carina Elizabeth Hidalgo	Grupo de Investigación en Aplicaciones Biotecnológicas (GIAB)	Guayaquil
POCOMPÍA - Pobreza y competitividad en la zona de Monte Sinai de la ciudad de Guayaquil en la era post-pandemia	Fabrizio Freire Morán	Grupo de investigaciones socio-económica empresarial (GISEE)	Guayaquil
SISTRICOFIN - Estudio del sistema tributario ecuatoriano y su congruencia con la coyuntura económica, contable y financiera	Víctor Vera Santistevan	Grupo de investigaciones financieras y contables aplicadas (GIFCA)	Guayaquil
SMEH - A la construcción de un sistema micro-electro-hidrodinámico para entrega guiada de nanomateriales	Bremmen Véliz Noboa	Grupo de Investigación en Micro-Nanotecnología y Energía Nuclear (NANOTECH)	Guayaquil
EBSIE - Estudio del Burnout en sectores industriales del Ecuador	Marcelo Bastidas Jimenez	Grupo de Investigación de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (GIISIC)	Guayaquil
FIASA - Monitoreo de residuos de pesticidas en productos agrícolas de exportación y consumo masivo nacional, y evaluación de estrategias de mitigación	Angela Pacheco Flores de Valgaz	Grupo de Investigación en Aplicaciones Biotecnológicas (GIAB)	Guayaquil
SFCGO - Situación Financiera, de Control y Gestión de las Organizaciones	Gloria Espinoza Rosero	Grupo de investigaciones financieras y contables aplicadas (GIFCA)	Guayaquil

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
RUPAY - Manta térmica con control de temperatura para tratamiento de hipotermia perioperatoria en pacientes quemados	Christopher Reyes López	Grupo de Investigación Sustainable Development Management and Regulation of Telecommunications, Energy and Computational Methods (SMART-TECH)	Guayaquil
EVALTEA - Evaluación de la implementación de los tableros comunicacionales en la mejora del lenguaje de niños no verbales con el trastorno del espectro autista	Darío Huilcapí Subía	Grupo de Investigación Tecnologías de Información y Comunicación Asociado a Discapacidad (TICAD)	Guayaquil
ESPEAG - Estudio socioeconómico de la Población Económicamente Activa de la provincia del Guayas	Ercilia María Franco Cedeño	Grupo de Investigación de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (GIISIC)	Guayaquil
JISA - Proyecto para el desarrollo integral y la promoción de los valores e identidad salesiana en la comunidad académica de la UPS	Roberto Briones Yela	Grupo de Investigación en Arte y Humanidades (ATARAXIA)	Guayaquil
KAIZEN - Diseño y Aplicación de Técnicas de mejora continua para el desarrollo Industrial y social	Luis Daniel Caamaño Gordillo	Grupo de Investigación Interdisciplinar en Matemática Aplicada (GIIMA)	Guayaquil
FITOQUÍMICA - Caracterización fitoquímica mediante cromatografía líquida (HPLC) de especies representativas al remanente boscoso seco tropical del campus María Auxiliadora de la Universidad Politécnica Salesiana sede Guayaquil	Jaime Naranjo Morán	Grupo de Investigación en Aplicaciones Biotecnológicas (GIAB)	Guayaquil
INSECTO - Bioprospección en cinco insectos de interés biotecnológico pertenecientes al remanente boscoso seco tropical del campus María Auxiliadora de la Universidad Politécnica Salesiana sede Guayaquil	José Luis Ballesteros Lara	Grupo de Investigación en Aplicaciones Biotecnológicas (GIAB)	Guayaquil
DEC-MOBA - Desarrollo de estrategias de control modernas para procesos multivariables usando un enfoque de optimización multiobjetivo y algoritmos bioinspirados	Víctor Huilcapí Subía	Grupo de Investigación en Sistemas de Control y Robótica (GISCOR)	Guayaquil
GRHU2 - Grabando Huellas 2.0: El video como herramienta para la construcción de la memoria histórica de un pueblo	Dennis Chang Pappé	Grupo de Investigación en Comunicación e Interculturalidad (GICOI)	Guayaquil
LAINCO - Laboratorio de análisis de la información y comunicación en medios digitales	Jorge Eduardo Rodríguez Guerra	Grupo de Investigación en Comunicación e Interculturalidad (GICOI)	Guayaquil

Apartado

09



**GRUPOS DE INNOVACIÓN  
EDUCATIVA UPS**

---

# Matriz Cuenca

Los Grupos de innovación educativa son unidades básicas de colaboración que fomentan y contribuyen a la generación de Innovación Educativa para favorecer el ejercicio de la docencia en los niveles de grado y posgrado en correspondencia con el Modelo Educativo de la UPS. Es un espacio en el cual docentes, estudiantes, personal administrativo y todos quienes hacen la academia conciertan en forma creativa, construir una nueva universidad.

Los GIE-UPS impulsan el diseño sistemático de innovación educativa que se pone a prueba en el proceso de enseñanza-aprendizaje, estimula la difusión de resultados mediante publicaciones de orden académico-científico y promueve la formación continua docente.

Los grupos de innovación educativa nacieron en el año 2016, hasta el año 2023 existen 23 grupos de innovación educativa, a nivel nacional.

## GIE-Math 2.0

Grupo de Innovación Educativa en Matemáticas para la Web 2.0

**Coordinador:**  
Rodolfo Bojorque Chasi  
rbojorque@ups.edu.ec

**Carreras Involucradas:**

- Computación
- Electricidad
- Mecánica
- Biotecnología



**Áreas Involucradas:**

- Ciencia y Tecnología
- Administración y Economía
- Ciencias de la Vida

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos

## GIE-Diálogo de Saberes

Grupo de Innovación Educativa en Ciencias Básicas y Ambientales

**Carreras Involucradas:**

- Ambiental
- Pedagogía
- Comunicación Social



**Áreas Involucradas:**

- Ciencias de la Vida
- Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i.

## GIE-ADCOIN

Grupo de Innovación Educativa en Didáctica y Metodología de Aprendizaje Administración, Contabilidad e Ingeniería Industrial

### Coordinador:

Fernando Andrés Vivar Bravo  
fvivar@ups.edu.ec



### Carreras Involucradas:

- Administración de Empresas
- Contabilidad y Auditoría
- Industrial

### Áreas Involucradas:

- Administración y Economía
- Ciencia y Tecnología

### Líneas de Innovación adscritas:

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Diseño y desarrollo curricular
- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones prioritarias
- Evaluación efectiva para el aprendizaje

## GIE-IA

Grupo de Innovación Educativa en Ingeniería de Automoción

### Coordinador:

Margarita del Rocío Martínez Bustamante  
mmartinezb@ups.edu.ec



### Carreras Involucradas:

- Automotriz

### Áreas Involucradas:

- Ciencia y Tecnología

### Líneas de Innovación adscritas:

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes.
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i.

## GIE-RED

Grupo de Innovación Educativa Repensando la Educación

### Coordinador:

Jorge Altamirano Sánchez  
jaltamirano@ups.edu.ec



### Carreras Involucradas:

- Sistemas
- Pedagogía
- Desarrollo Local

### Áreas Involucradas:

- Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano
- Humanidades

### Líneas de Innovación adscritas:

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos
- Diseño y desarrollo curricular
- Evaluación efectiva para el aprendizaje

## GIE-TAES

Grupo de Innovación Educativa en Tutorías Académicas al Estilo Salesiano

### Coordinador:

Xavier Merchán Arízaga  
xmerchán@ups.edu.ec



### Carreras Involucradas:

- Biotecnología
- Electrónica y Automatización
- Contabilidad y Auditoría

### Áreas Involucradas:

- Razón y Fe

### Líneas de Innovación adscritas:

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Evaluación efectiva para el aprendizaje.

## GIE-T

Grupo de Innovación Educativa en Telecomunicaciones y Telemática

**Coordinador:**

Jack Fernando Bravo Torres  
jbravo@ups.edu.ec

**Carreras Involucradas:**

- Electrónica y Automatización
- Telecomunicaciones
- Mecatrónica



**Áreas Involucradas:**

- Ciencia y Tecnología
- Ciencias de la Educación

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos
- Diseño y desarrollo curricular
- Evaluación efectiva para el aprendizaje
- Formación y capacitación docente

## GIE-SYSA

Grupo de Innovación Educativa, Seguridad y Soberanía Alimentaria

**Coordinador:**

Ana Julia Vega  
avega@ups.edu.ec

**Carreras Involucradas:**

- Ambiental
- Gestión para el Desarrollo Local
- Administración de Empresas
- Contabilidad y Auditoría
- Medicina Veterinaria
- Biotecnología



**Áreas Involucradas:**

- Ciencia y tecnología
- Administración y economía
- Ciencias de la vida
- Ciencias sociales y del comportamiento humano
- Educación
- Humanidades

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos
- Diseño y desarrollo curricular
- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones prioritarias
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i

## GIE- TASRI

Grupo de Innovación Educativa: Tecnología Ambiental, Salud y Riesgos

**Coordinador:**

Tony Viloría  
tviloria@ups.edu.ec

**Carreras Involucradas:**

- Ambiental
- Mecánica



**Áreas Involucradas:**

- Ciencia y Tecnología
- Ciencias de la vida

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i

## GIE-NED

Grupo de Innovación Educativa en Neuroeducación

**Coordinador:**

Carmen Rosa Álvarez Torres  
calvarez@ups.edu.ec

**Carreras Involucradas:**

- Comunicación
- Psicología
- Automotriz



**Áreas Involucradas:**

- Ciencia y tecnología
- Administración y economía
- Ciencias de la vida
- Ciencias sociales y del comportamiento humano
- Educación
- Humanidades
- Razón y fe

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Diseño y desarrollo curricular
- Evaluación efectiva para el aprendizaje

## GIE – APSIG

Grupo de Innovación Educativa de Aprendizaje Significativo

**Coordinador:**

María Gabriela Guevara  
mguevaras@ups.edu.ec

**Carreras Involucradas:**

- Industrial
- Administración de Empresas



**Áreas Involucradas:**

- Ciencia y Tecnología
- Ciencias Administrativas y Económicas

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Evaluación efectiva para el aprendizaje

## GIE-EFE

Grupo de Innovación Educativa en Formación Empresarial

**Coordinador:**

Jorge Fernández Salvador  
jfernandez@ups.edu.ec

**Carreras Involucradas:**

- Medicina Veterinaria
- Administración de Empresas
- Contabilidad y Auditoría



**Áreas Involucradas:**

- Ciencias de la vida
- Ciencias Económicas y Administrativas

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes.
- Evaluación efectiva para el aprendizaje
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i

## NEUROEDUCA-GIE

Grupo de Innovación Educativa Neuroeduca

**Coordinador:**

Klever Ochoa Briones  
kochoa@ups.edu.ec

**Carreras Involucradas:**

- Ingeniería Industrial
- Comunicación



**Áreas Involucradas:**

- Ciencias de la vida

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones prioritarias

# Sede Guayaquil

## GIE-IDI

Grupo de Innovación Educativa  
Innovación, Desarrollo e  
Investigación

**Coordinador:**

Linda Johanie Toledo Herrera  
ltoledo@ups.edu.ec

**Carreras Involucradas:**

- Comunicación Social
- Computación
- Educación inicial

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos
- Diseño y desarrollo curricular
- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones prioritarias
- Evaluación efectiva para el aprendizaje
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i
- Formación y capacitación docente



**Áreas Involucradas:**

- Educación
- Ciencia y Tecnología
- Razón y Fe
- Humanidades

## GIE-MPA

Grupo de Innovación Educativa  
Mejorando las Prácticas Áulicas

**Coordinador:**

Eddy Conde Lorenzo  
econde@ups.edu.ec

**Carreras Involucradas:**

- Administración de Empresas
- Comunicación
- Educación Inicial



**Áreas Involucradas:**

- Administración y Economía
- Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones prioritarias
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i
- Educación inclusiva, políticas, cultura y prácticas inclusivas.

## GIE-TICEA

Grupo de Innovación Educativa  
Tecnologías de la Información y  
Comunicaciones en el proceso de  
Enseñanza - Aprendizaje

**Coordinador:**

Roberto López Chila  
rlopezch@ups.edu.ec



**Carreras Involucradas:**

- Administración de Empresas
- Computación

**Áreas Involucradas:**

- Administración y Economía
- Ciencia y Tecnología

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos
- Evaluación efectiva para el aprendizaje
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i

# Sede Quito

## GIE-ORVOPRO

Grupo de Innovación Educativa en Ciencias Básicas y Ambientales

**Coordinador:**

María Isabel Castro Quimbiulco  
mcastroq@ups.edu.ec

**Carreras Involucradas:**

- Psicología



**Áreas Involucradas:**

- Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones prioritarias

## GIE-CIBA

Grupo de Innovación Educativa en Ciencias Básicas y Ambientales

**Coordinador:**

Sheila Serrano Vicenti  
sserranov@ups.edu.ec

**Carreras Involucradas:**

- Ambiental
- Electrónica



**Áreas Involucradas:**

- Ciencias de la vida

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes

## GIE-CONESA

Grupo de Innovación Educativa

**Coordinador:**

Padre Luciano Bellini Fedozzi  
luciano@ups.edu.ec



**Carreras Involucradas:**

- Administración de Empresas
- Ambiental
- Pedagogía de la Actividad Física y Deporte
- Desarrollo Local y Educación Intercultural Bilingüe

**Áreas Involucradas:**

- Ciencia y Tecnología
- Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano
- Educación
- Humanidades
- Razón y Fé

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos
- Diseño y desarrollo curricular
- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones prioritarias
- Evaluación efectiva para el aprendizaje
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i

## GIE-INNOVADMIFIN

Grupo de Innovación Educativa en Ciencias Administrativas y Económicas

**Coordinador:**



**Carreras Involucradas:**

- Administración de Empresas
- Contabilidad

**Áreas Involucradas:**

- Administración y Economía

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes.

## GIE-LECTOESCRITURA

Grupo de Innovación Educativa

**Coordinador:**

José Luis Galván Jaramillo  
jgalvan@ups.edu.ec



**Carreras Involucradas:**

- Centro de Lectoescritura

**Áreas Involucradas:**

- Ciencias sociales y del comportamiento humano
- Educación
- Humanidades

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes.
- Formación y capacitación docente.

## GIE-Diálogo de Saberes

Grupo de innovación educativa en seguridad, soberanía alimentaria y sustentabilidad

**Coordinador:**

Charles Jim Cachipuendo Ulcuango  
ccachipuendo@ups.edu.ec



**Carreras Involucradas:**

- Agropecuaria
- Ambiental
- Gestión del desarrollo Local sostenible
- Biotecnología de los recursos naturales

**Áreas Involucradas:**

- Ciencias de la Vida
- Ciencias sociales y del comportamiento humano

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones prioritarias
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i
- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes
- Diseño y desarrollo curricular
- Evaluación efectiva para el aprendizaje
- Formación y capacitación docente
- Materiales y tecnologías de información y comunicación en los procesos formativos

## GIE-MM4Tech

Grupo de Innovación Educativa Multimedia para la Enseñanza de Materias Técnicas

**Coordinador:**

Holger Raúl Ortega Martínez  
hortega@ups.edu.ec



**Carreras Involucradas:**

- Computación
- Ambiental

**Áreas Involucradas:**

- Ciencia y Tecnología
- Ciencias de la Vida

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Didáctica y metodologías alternativas de aprendizajes.

## GIE-CV

Grupo de Innovación Educativa: Cuidado de la vida por un presente y futuro de calidad

**Coordinador:**

Daniela Soledad Ochoa Pilco  
dochoa@ups.edu.ec



**Carreras Involucradas:**

- Sistemas
- Pedagogía
- Desarrollo Local

**Áreas Involucradas:**

- Ciencias Humanas y Sociales

**Líneas de Innovación adscritas:**

- Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones prioritarias

Apartado

10



**REGISTROS**  
DE PROPIEDAD INTELECTUAL

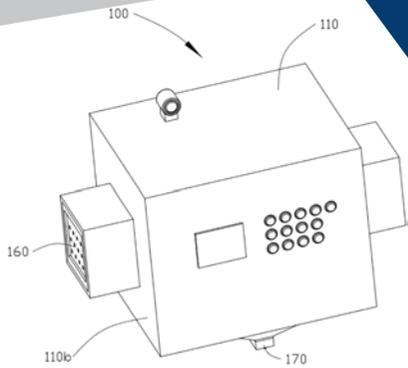
---

# Modelos de Utilidad



**INVENTOR**

Vinicio Sánchez



## MODELO DE UTILIDAD

An elevator fault automatic detection device



## MODELO DE UTILIDAD

A fault detection device for electrical equipment

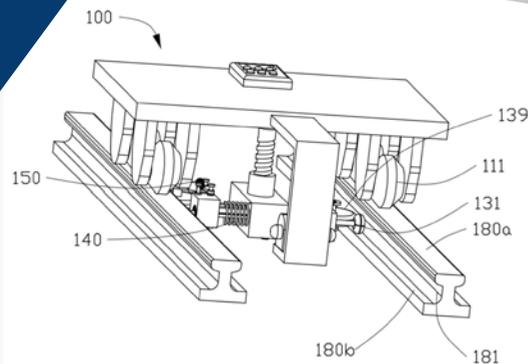
**INVENTOR**

Diego Cabrera



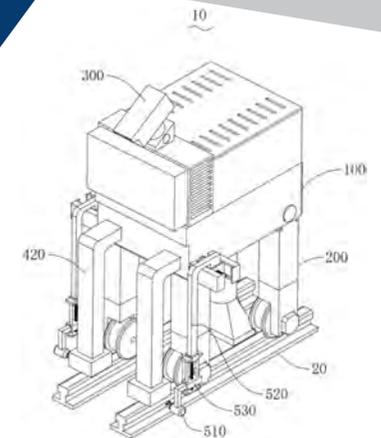
## MODELO DE UTILIDAD

An installation structure of fault diagnosis equipment for running parts of rail transit



## MODELO DE UTILIDAD

A maintenance device for track



**MODELO DE UTILIDAD**

A coal mine cable fault maintenance equipment

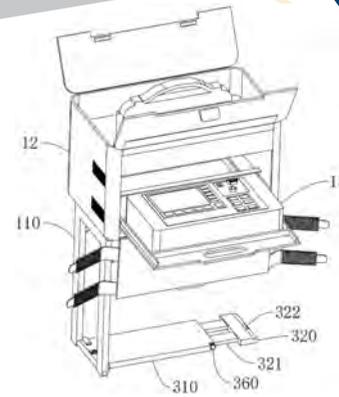
**MODELO DE UTILIDAD**

A fault monitoring device for track joints



**INVENTORA**

Mariela Cerrada

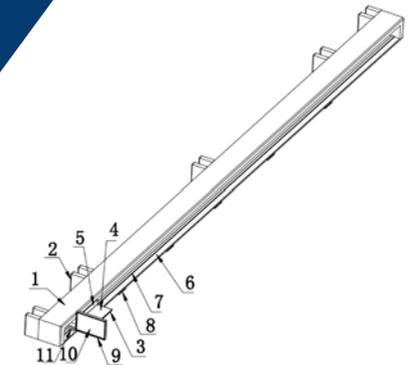


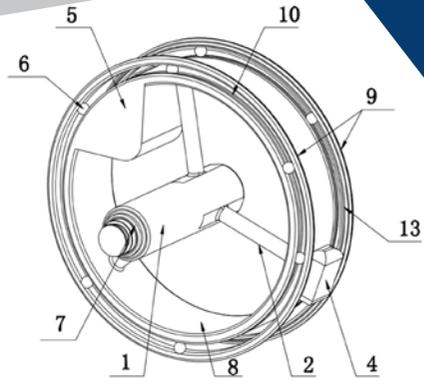
**MODELO DE UTILIDAD**

A fault detection device for track cable

**MODELO DE UTILIDAD**

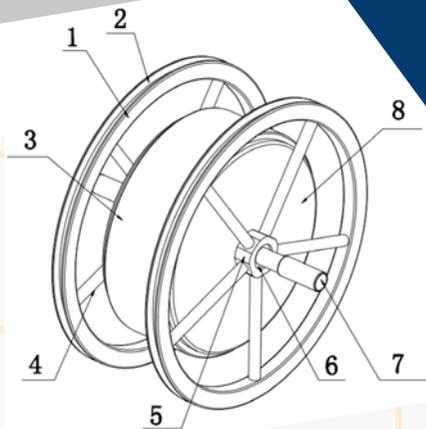
A fault detection device for track bearing





**MODELO DE UTILIDAD**

A fault detection device for portable track circuit



**MODELO DE UTILIDAD**

A device for running faults in rail transit lines



**Patente**



**PATENTE**

- ◆ Aparato de análisis de la técnica de escritura
- ◆ Dispositivo interactivo
- ◆ Pizarra móvil plegable



**INVENTORES**

Luis Serpa  
David Moscoso

**PATENTE**

Dispositivo de fototerapia



**INVENTOR**

Luis Serpa

**Derecho de Autor por Software**

**SOFTWARE**

Recolección de datos haciendo uso de una página web que permite el manejo, la interacción y control de datos.



**INVENTORES**

Luis Serpa  
Julio Vizcaíno

Apartado

11



**RECONOCIMIENTO  
A LA INVESTIGACIÓN**

---



## Acreditación ABET

Nuestra Universidad demuestra públicamente que cumple con estándares internacionales de calidad y que nuestros graduados están bien preparados para enfrentar los desafíos del mundo real en el campo de las Ciencias de la Computación.

La acreditación ABET es una prueba de que un programa universitario ha cumplido con los estándares esenciales para producir graduados listos para entrar en los campos críticos de la ciencia aplicada, la informática, la ingeniería, la tecnología y la ingeniería



## Lanzamiento del Vehículo Autónomo "ANTA"

El proyecto ANTA tiene como objetivo desarrollar tecnología de vanguardia que permita la conducción autónoma de vehículos en distintos escenarios y condiciones de tráfico, utilizando sistemas de inteligencia artificial y algoritmos avanzados para garantizar una conducción segura y eficiente.

Los vehículos autónomos ANTA están diseñados para reducir el impacto ambiental del transporte, mediante la implementación de sistemas de propulsión eléctrica y la optimización de la gestión de la energía. Además, están equipados con la última tecnología en seguridad y control de conducción, lo que garantiza la seguridad de los pasajeros y la eficiencia en el uso de los recursos.

La presentación del proyecto ANTA es un hito importante en la historia de la universidad y marca un paso significativo en el desarrollo de la tecnología de vehículos autónomos en la ciudad, el país y la región.





## Docente de la UPS recibe reconocimiento nacional por su trabajo de investigación

José Aller Castro docente de la Universidad Politécnica Salesiana fue condecorado con el reconocimiento "Investigador Consagrado" la presea más importante de la investigación que el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) otorga en Ecuador.

El reconocimiento investigador consagrado se entrega a docentes que sobresalen a razón de las publicaciones científicas que desarrollan, además se toma en cuenta factores como la relevancia de las publicaciones, su impacto, número de citas y el índice H en revistas científicas.

IEEE es la mayor organización profesional dedicada al avance en la innovación de tecnología para el beneficio de la sociedad, así mismo es una comunidad en la que convergen expertos e investigadores que a través de su trabajo crean e impulsan el crecimiento y la difusión de la ciencia.



## Investigadoras de la UPS ganan el Concurso Fondo Avante de CEDIA

Un equipo conformado por docentes investigadoras de la Universidad Politécnica Salesiana (UPS) y la Universidad de Cuenca ganan el concurso Fondo Avante de Cedia, esto a través de la presentación de la propuesta: "Curso de capacitación Catálisis Heterogénea en Química Verde"

El fondo Avante trata de un impulso económico que CEDIA otorga a Instituciones de Educación Superior para contactar con un experto/a nacional o internacional para profundizar conocimientos sobre un tema específico de investigación.

La propuesta del proyecto se centra en la capacitación de investigadores ecuatorianos en Catálisis heterogénea para que sean capaces de preparar y caracterizar catalizadores sólidos para la valorización de recursos y la remediación ambiental con enfoque de Química Verde, así como, plantear proyectos de investigación.



La participación dentro del concurso Fondo Avante se produce gracias al impulso de Ximena del Rocío Borja y Paola Duque, docentes investigadoras de la UPS, quienes participan dentro del proyecto como coorganizadoras, por su parte Verónica Patricia Pinos lidera la propuesta desde la Universidad de Cuenca.



## El Departamento de Estado de EEUU financiará un proyecto de Investigación de la Universidad Politécnica Salesiana

El proyecto de Investigación *Building Empathy for Global Awareness: Developing Educational Resources on Disinformation in Humanitarian Crises for Spanish-Speaking Students* ("Construyendo empatía para la conciencia global") del Observatorio de Información para Crisis Humanitarias (ODECRIH) de la UPS será financiado por el Departamento de Estado de EE.UU.

La investigación busca generar material científico, informativo y comunicacional que limite los efectos de la información engañosa sobre las crisis humanitarias en los jóvenes. Para lograrlo, esta propuesta se enfoca en el diseño de componentes de aprendizaje con base científica ante las crisis humanitarias relacionadas con fenómenos migratorios, particularmente la migración de ciudadanos ecuatorianos hacia Estados Unidos.

La coordinación de este proyecto se encuentra a cargo del Ph.D. Andrea De Santis, director de la Carrera de Comunicación Social y Coordinador del Grupo de Investigación GICEA y el Ph.D. Ángel Torres, Coordinador del Grupo de Investigación GAMELAB y secretario técnico de Comunicación y Cultura de la UPS.

Con el proyecto se prevé alcanzar grandes resultados pues al introducir nuevos modelos de enseñanza-aprendizaje dirigidos a jóvenes hispanohablantes de educación primaria y secundaria, se busca enriquecer sus capacidades analíticas y fortalecer sus habilidades de discernimiento respecto de la información transmitida a través de las redes sociales, plataformas digitales y medios tradicionales en el contexto de crisis humanitarias.

COORDINACIÓN:



Andrea De Santis



Ángel Torres

### PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE LA UPS SE DESARROLLARÁ CON EL APOYO DEL DEPARTAMENTO DE ESTADO DE EEUU

Este proyecto busca generar un compendio integral que limite los efectos de información engañosa sobre el fenómeno migratorio de ciudadanos ecuatorianos a EEUU.



## Reconocimiento como Revisor Científico

Esteban Mauricio Inga Ortega recibió los Review Confirmation Certificate como reconocimiento de su contribución como revisor de varias revistas: Clarivate – Web of Science.

### Artículos revisados en Revistas de Alto Impacto (29)

- PLOS - PLOS One (1)
- IEEE – IEEE Access (9)
- Taylor & Francis – Smart Science (1)
- IEEE – IEEE Industrial Electronics Magazine (1)
- Pertanika - Journal of Science and Technology (1)
- Springer - Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering (1)
- Taylor & Francis - Studies in Higher Education (1)
- Taylor & Francis - Applied Artificial Intelligence (1)
- MDPI – Sustainability (3)
- MDPI – Sensors (2)
- MDPI – Energies (6)
- MDPI – Electronics (2)





## XI Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales

Otorgó el certificado al docente Edison Osorio como ganador del mejor trabajo presentado al póster titulado: **Chemical composition and in vitro biological activity of Magnolia pugnana essential oils**



## Red de Ecuatoriana de Mujeres Científicas (REMCI)

Se realiza el reconocimiento por parte de la Red de Ecuatoriana de Mujeres Científicas (REMCI) y el Instituto Francés de Investigación para el Desarrollo (IRD) a la profesora Paz Guarderas Albuja por su trayectoria y contribución a la investigación. El reconocimiento es participar como una de las científicas destacadas en el calendario de mujeres científicas 2024.



**Paz Guarderas Albuja | Psicología**  
Grupo de Investigaciones Psicosociales (GIPS) | Universidad Politécnica Salesiana

### Febrero

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

Paz investiga sobre la intervención psicosocial, la violencia de género, la prevalencia del acoso sexual universitario y sus efectos psicosociales. Está incursionando en el uso de producciones narrativas y producciones teatrales como herramientas de investigación psicosocial y divulgación de la ciencia.

**Fecha destacada**  
09 de Febrero | Nace Aletta Henriette Jacobs, la médica pionera en planificación familiar que realizó el primer estudio sistemática de anticoncepción.



## Distinción SUMMA CUM LAUDE por la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB), sede Medellín, Colombia.

En la fecha 23-11-2022, una vez realizada la defensa pública de la tesis **“CUERPOS FEMINISTAS EN QUITO (1980-2020): PRÁCTICAS, FIGURACIONES Y SUBJETIVIDADES”** por la candidata a Doctora **CYNTHIA MERCEDES CAROFILIS CEDEÑO**, con la dirección de la Doctora **Paz Guarderas** y la codirección de la Doctora **Denisse Roca Servat**, los miembros del Tribunal calificaron la tesis doctoral como APROBADA, y por unanimidad le otorgaron mención MERITORIA. El libro producto del trabajo de investigación realizado fue publicado el 8 de noviembre del 2023 por la editorial de la UPB, con el título: “De batallas, dolores y placeres: cuerpos y feminismos en Quito (1980-2020)”.



## Revista Técnica Energía

La Revista Técnica Energía, Edición N.19, realizó la Conferencia Ecuador, misma que es organizada por el Operador Nacional de Electricidad (CENACE), la investigación titulada “Evaluación del rendimiento de una bomba de calor de expansión directa asistida por energía solar mediante simulación numérica del proceso de estrangulamiento en el dispositivo de expansión”, recibió el 2do lugar en la categoría Investigación y Posgrado a William Quitiaquez





## Comisión de Ingresos y Ascensos del Centro de Estudios Históricos y Sociales de Rionegro y el Oriente Antioqueño (C.E.H.S)

Evaluó y aceptó la acreditación como Miembro de Número del Centro de Estudios Históricos y Sociales de Rionegro y el Oriente Antioqueño a Saul Uribe resaltando sus aportes académicos y su labor como investigador y docente, además de sus importantes aportes al fortalecimiento de la identidad y la cultura de América Latina.



## XIII Seminario Internacional de la RED ESTRADO

Otorgó el certificado a María Sol Villagomez Rodríguez por su participación en calidad de expositora y evaluador/a de Trabajos académicos, Relatos de experiencias y Póster en el XIII Seminario Internacional de la RED ESTRADO "Dos décadas de estudios, sobre el trabajo docente. Existir, resistir y construir nuevos horizontes",





## Universidad Indoamérica y Secretario Ejecutivo de la Red Kipus y la Facultad de Educación de la Pontificia Universidad Católica de Perú y Secretaría Adjunta de la Red Kipus.

Confiere los certificados a Maria Sol Villagomez Rodriguez por sus valiosas aportaciones como expositor(a) en los Paneles (La situación de las docentes mujeres en el contexto de la pandemia); (Para una historia de la universidad pedagógica nacional. La lucha por lo superior) en el marco X Encuentro internacional de la Red KIPUS "La docencia en tiempos de pandemia y postpandemia: aprendizajes, aportes y desafíos"



## Joe Llerena Izquierdo

Mediante Carta formal con fecha del 5 de abril del 2023 se otorga certificado de reconocimiento a Joe Llerena por ser Senior Member de la IEEE Membership a nivel internacional lo que denota su compromiso personal y profesional con el avance de la tecnología, sólo el 10% de más de 400.000 miembros han alcanzado dicho nivel, uniendo a Joe Llerena a la élite de los Miembros Senior del IEEE.





## Juan Carlos Lata García

El 23 de diciembre del 2023 se otorga el premio de BEST PAPER a nuestro investigador Juan Carlos Lata quien presentó su ponencia en la Conferencia ICREGCDS 2023 del CVR College of Engineering de Hyderabad-India.



## Bertha Naranjo Sánchez

El 5 de enero de 2023 en la ciudad de Guayaquil durante la ceremonia de Premios IT responsabilidad social e inclusión (Segunda edición-2023) le fue otorgado este reconocimiento a la Coordinadora del Grupo TICAD Bertha Naranjo Sánchez por dirigir y ejecutar proyectos que impulsan el Desarrollo de tecnologías inclusivas en ámbitos educativos y/o empresariales.





## Bertha Naranjo Sánchez

El 19 de diciembre de 2023 en la ciudad de Guayaquil durante la ceremonia de Aniversario del Colegio Fiscal de Bellas Artes "Juan José Plaza" le fue otorgado este reconocimiento a la Coordinadora del Grupo TICAD Bertha Naranjo Sánchez por su apoyo incondicional para el crecimiento de la institución, fortaleciendo los lazos y vínculos de la educación y el arte.



# GALARDONES 2023





## Ángel Torres Toukoumidis

- MAYOR ACTIVIDAD CIENTÍFICA UPS



## Joe Llerena Izquierdo

- MAYOR ACTIVIDAD CIENTÍFICA, SEDE GUAYAQUIL
- INVESTIGADOR CON MÁS CITACIONES EN GOOGLE SCHOLAR, SEDE GUAYAQUIL

## Gustavo Caiza Guanochanga

- MAYOR ACTIVIDAD CIENTÍFICA, SEDE QUITO
- MAYOR LIDERAZGO, SEDE QUITO
- INVESTIGADOR CON MÁS PUBLICACIONES EN SCOPUS SEDE QUITO
- ODS 9. INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



## Vladimir Robles Bykbaev

- MAYOR LIDERAZGO, SEDE CUENCA
- INVESTIGADOR CON MÁS PUBLICACIONES EN SCOPUS SEDE CUENCA
- ODS 3. SALUD Y BIENESTAR
- ODS 4. EDUCACIÓN DE CALIDAD
- ODS 10. REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES





## Alice Naranjo Sánchez

- MAYOR LIDERAZGO, SEDE GUAYAQUIL

## Manuel Jaramillo Monge

- MEJOR CRECIMIENTO EN INVESTIGACIÓN



## Luis Serpa Andrade

- RECONOCIMIENTO A LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGIA
- RECONOCIMIENTO AL REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL



## Diego Cabrera Mendieta

- RECONOCIMIENTO A LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGIA
- RECONOCIMIENTO AL REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

## Mariela Cerrada Lozada

- RECONOCIMIENTO A LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGIA
- RECONOCIMIENTO AL REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL



## Vinicio Sánchez Loja

- RECONOCIMIENTO A LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA
- RECONOCIMIENTO AL REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL
- INVESTIGADOR CON MÁS CITACIONES EN GOOGLE SCHOLAR, SEDE CUENCA
- INVESTIGADOR CON MÁS CITACIONES EN SCOPUS, SEDE CUENCA
- INVESTIGADOR CON MÁS PUBLICACIONES EN WEB OF SCIENCE SEDE CUENCA



## Josselyn Ayuy Cevallos

- MEJOR PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, ESTUDIANTES PREGRADO SEDE QUITO

## Andrea Plaza Quimis

- MEJOR PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, ESTUDIANTES SEDE GUAYAQUIL



## Adolfo Jara Gavilanes

- MEJOR PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, ESTUDIANTES PREGRADO SEDE CUENCA



## Ángel Pérez Muñoz

- MEJOR PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, ESTUDIANTES POSGRADO SEDE CUENCA



## Lisete Calderón Maldonado

- MEJOR PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, ESTUDIANTES POSGRADO SEDE QUITO

## Esteban Inga Ortega

- INVESTIGADOR CON MÁS CITACIONES EN GOOGLE SCHOLAR, SEDE QUITO
- INVESTIGADOR CON MÁS CITACIONES EN SCOPUS, SEDE QUITO
- INVESTIGADOR CON MÁS PUBLICACIONES EN WEB OF SCIENCE SEDE QUITO



## Juan Carlos Lata

- INVESTIGADOR CON MÁS CITACIONES EN SCOPUS, SEDE GUAYAQUIL
- INVESTIGADOR CON MÁS PUBLICACIONES EN SCOPUS SEDE GUAYAQUIL
- INVESTIGADOR CON MÁS PUBLICACIONES EN WEB OF SCIENCE SEDE GUAYAQUIL



## Mónica Huerta

- ODS 2. HAMBRE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA



Elena Coyago  
Cruz

- ODS 6. AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



Antonio Barragán  
Escandón

- ODS 7. ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE
- ODS 11. CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
- ODS 13. ACCIÓN POR EL CLIMA



Yaroslava Robles  
Bykbaev

- ODS 5. IGUALDAD DE GÉNERO



Katherine Ponce  
Ochoa

- ODS 8. TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



## Luis Tobar Pesántez

- ODS 12. PRODUCCIÓN Y CONSUMOS RESPONSABLES

## Narcisa Medranda Morales

- ODS 16. PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



## Grupo de investigación en inteligencia artificial y tecnologías de asistencia (GI-IATA)

- MAYOR PROCURACIÓN DE FONDOS
- MAYOR COLABORACIÓN
- MAYOR MOVILIDAD DE ESTUDIANTES



## Radio comunitaria en pandemia: Aprendizajes y experiencias

· MEJOR LIBRO CRISIS –  
COYUNTURA



## Fundamentos de la evaluación psicológica

· MEJOR LIBRO AULA  
UNIVERSITARIA,  
MANUALES Y GUÍAS



## Filosofía, tecnociencia e industria 4.0: Una morada desde el medioambiente

· MEJOR LIBRO ENSAYO  
TEMÁTICO



## Memoria fotográfica. Misiones andinas 1979- 1990

· MEJOR LIBRO ARTE E  
IMAGEN



## Oralidades y escrituras kichwas

- MEJOR LIBRO EQUIDAD, DERECHOS Y CIUDADANÍA



## Antropologías hechas en Ecuador

- LIBRO CON MAYOR RANGO DE COLABORACIONES INTERNACIONALES



## Educación inclusiva: propuestas desde la experiencia, la academia y la tecnología

- MEJOR LIBRO PROYECTO PROPUESTA



## Comunicación multidimensional. Derechos humanos, internet, redes sociales y periodismo digital (Tomo I)

- LIBRO CON MAYOR RANGO DE COLABORACIONES ENTRE ACTORES DIVERSOS DE LA UPS Y DEL ÁMBITO NACIONAL



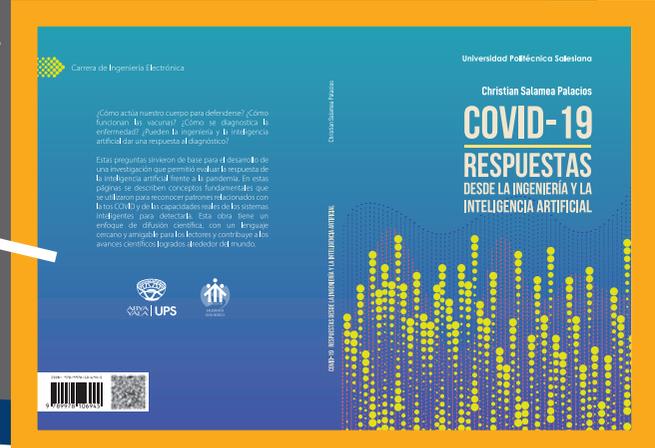
## El Centro Educativo Salesiano-Bien Común: Gobernanza, innovación y emprendimiento.

• MEJOR LIBRO INNOVACIONES O PROPUESTAS INNOVADORAS



## COVID-19: Respuestas desde la ingeniería y la inteligencia artificial

• MEJOR LIBRO TECNOLOGÍAS Y TEORÍAS TRANSFORMADORAS



## Entre espejos: intimidad y lenguaje en los cuentos de Jorge Dávila Vázquez

• MEJOR LIBRO POESÍA, NOVELA Y NARRATIVA



## Agua para la gente: Esperiencias de gestión comunitaria del agua en el Ecuador

• MEJOR LIBRO MEMORIA, PERSONAS Y ACONTECIMIENTOS



Apartado

12



**CONGRESOS**  
UPS





## IX Congreso Internacional de ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad, CITIS 2023

### Impactos logrados:

- Se desarrollaron cuatro workshops en temáticas de vanguardia que cautivaron la atención de nuestros docentes, estudiantes e invitados.
- Se impartieron además un total de 07 conferencias magistrales con invitados internacionales.

El Congreso de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS) es un evento científico de alto nivel organizado por la Universidad Politécnica Salesiana. Convoa a docentes e investigadores nacionales y extranjeros para exponer, compartir y diseminar los resultados de sus investigaciones en el campo de la Ingeniería con un fuerte componente de innovación y de transferencia al campo social en diferentes ámbitos.

En su novena edición abordó ejes temáticos relacionados a la aplicación de la ciencia, el desarrollo tecnológico e innovación en la sostenibilidad ambiental, información, las telecomunicaciones, salud, industria, movilidad y educación en las ingenierías. Además, el congreso cubrió las aplicaciones y perspectivas sobre el estado del arte y los futuros desarrollos relevantes para los sistemas y las redes, la toma de decisiones, el control, los procesos complejos y demás áreas relacionadas desde una perspectiva ingenieril, así como los paradigmas y las metodologías que los sustentan.





El evento fue desarrollado del 26 al 24 de julio de 2023 de forma presencial con la participación de alrededor de 500 asistentes. El comité científico estuvo integrado por 90 expertos de 19 países (Argentina, Australia, Brasil, Chile, Colombia, México, el Reino de los Países Bajos, España, Reino Unido, Chile, Bélgica, Suiza, Venezuela y Ecuador) quienes tuvieron la responsabilidad de evaluar, en un proceso de «revisión doble ciego», las 60 ponencias finalmente aceptadas para su presentación oral en el congreso.



Durante su evento de clausura, el Comité Organizador del Congreso reconoció a las mejores ponencias presentadas en los diferentes ejes temáticos, mismas que serán publicadas por Springer en la serie "Lecture Notes in Networks and Systems", indexada en Scopus, El Compendex, INSPECT y DBLP, entre otras bases de alto impacto científico.



Apartado

# 13



**CREAMINKA**



### Creaminka

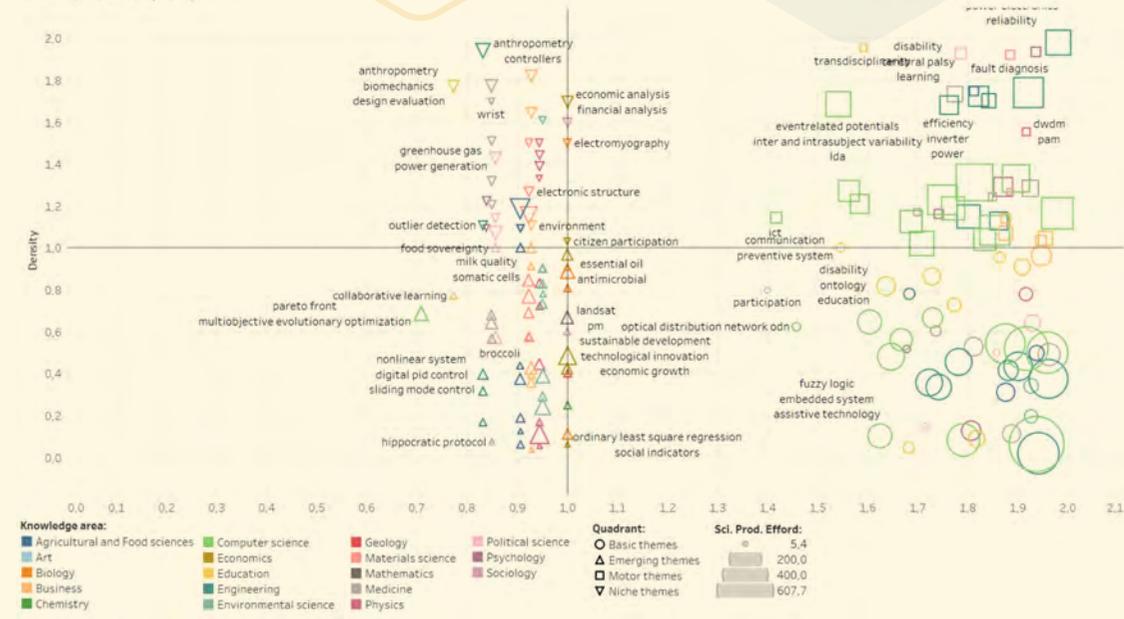
CREAMINKA es un ecosistema de herramientas inteligentes que utiliza ontologías y técnicas de inteligencia artificial para la digestión de información del ecosistema de investigación de la UPS. Esta plataforma agrega, almacena y extrae información de los repositorios bibliográficos y sistemas institucionales y fuentes externas, para luego procesarla utilizando herramientas de minería de datos y análisis de texto. En tanto, CREAMINKA con el procesamiento y análisis de información posibilita a la UPS contar con una visión micro y macro de sus procesos de investigación y emprendimiento, lo que contribuye a un mayor entendimiento del Ecosistema de Investigación, Innovación y Emprendimiento, una mejor toma de decisiones y una mayor productividad.

Entre los últimos hitos alcanzados con el proyecto CREAMINKA se tiene: (i) Mapas temáticos, (ii) Redes de colaboración por institución, (iii) Similitud de documentos científicos, (iv) Cuadros de mando de producción científica y (v) Evaluación de proyectos de investigación.

### Mapas temáticos

Los mapas temáticos son una de las herramientas más utilizadas en el ecosistema de investigación de la UPS. Estos gráficos muestran la distribución de los documentos de una colección en un conjunto de categorías o tópicos. Estos mapas se utilizan a menudo en la bibliometría para visualizar el panorama general de un campo de estudio y para identificar patrones y tendencias en la publicación de documentos. Estos mapas temáticos pueden ser útiles para entender la estructura del conocimiento en un campo en particular y para identificar áreas de mayor actividad y emergentes en el ecosistema de investigación de la UPS.

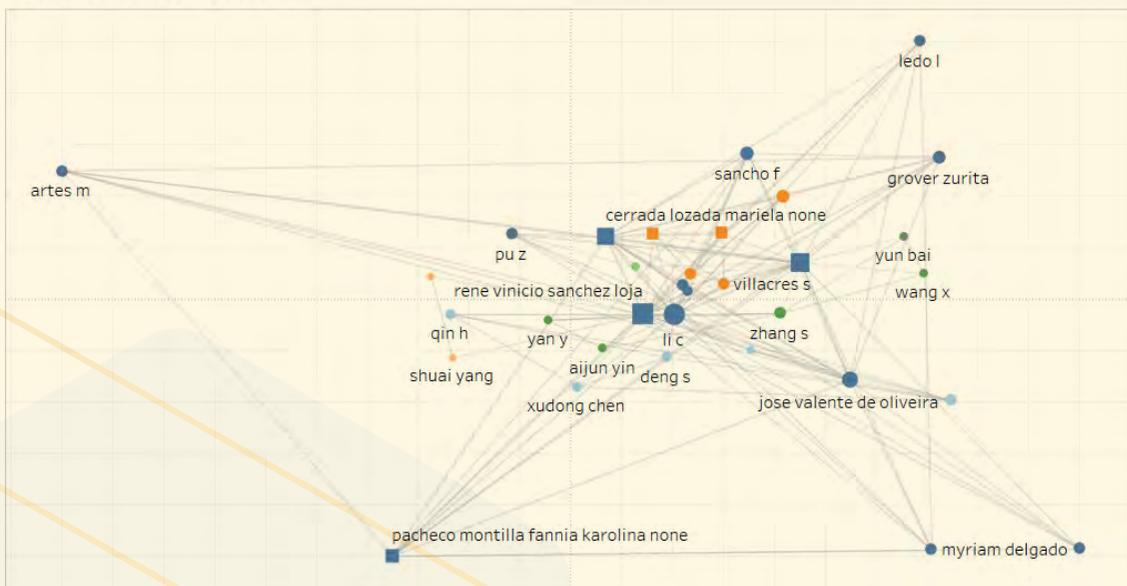
Thematic map (UPS)



## Redes de colaboración por institución

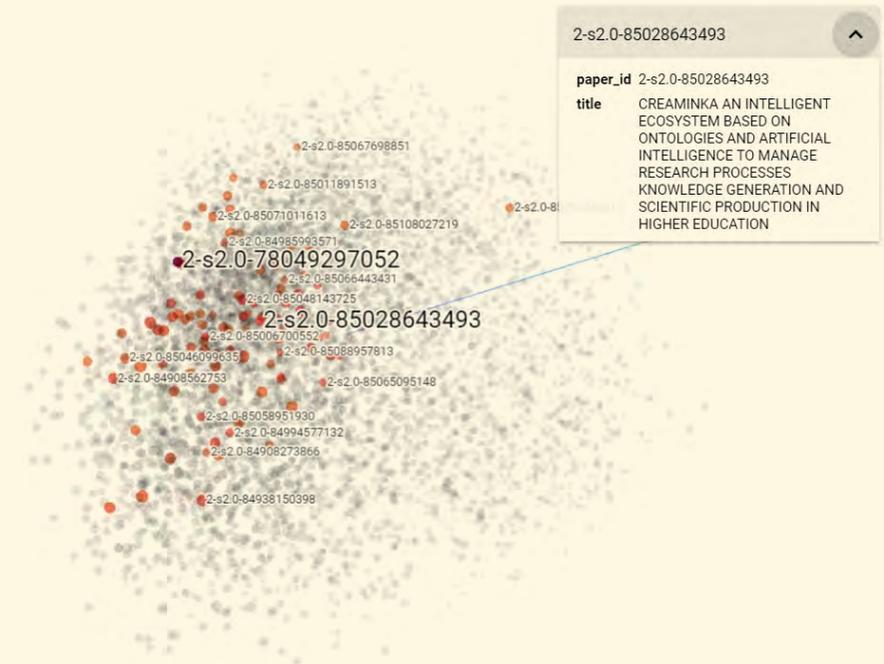
Identificar las diferentes redes de colaboración de co-autoría entre instituciones es esencial para comprender las micro y macro relaciones del capital relacional de la investigación en la UPS. Esta herramienta permite visualizar las relaciones entre autores que han publicado documentos en conjunto en una institución determinada. Estas redes pueden ser útiles para entender la colaboración entre autores en una institución y para identificar patrones y tendencias en la colaboración a nivel institucional. En general, las redes de co-ocurrencia de autores por instituciones pueden ser una herramienta útil en la bibliometría para evaluar la productividad y el impacto de una institución en un campo de estudio determinado.

Collaboration Network



## Similitud de documentos científicos

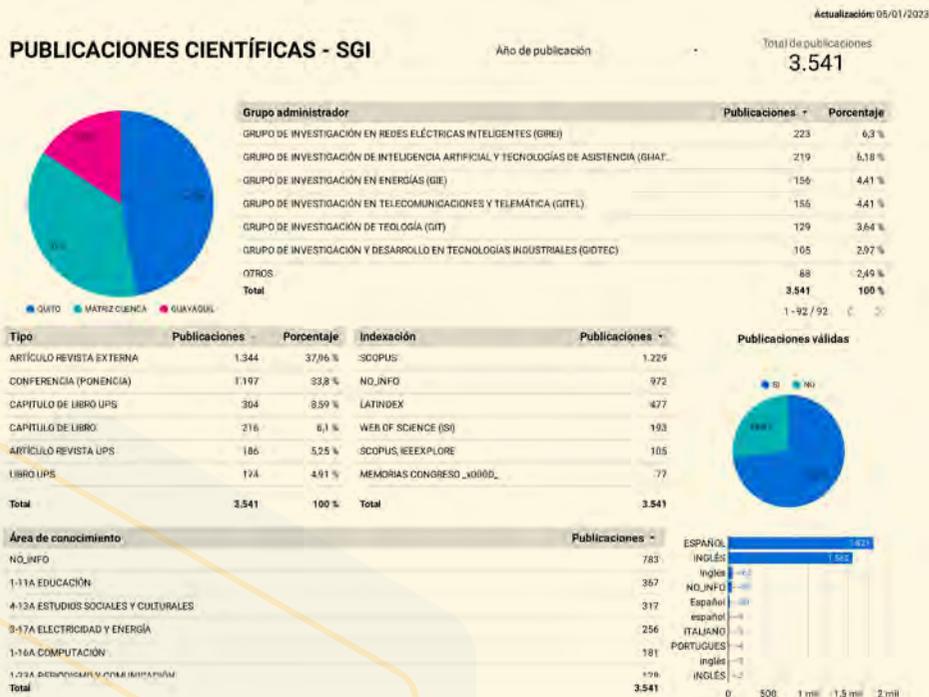
Explicitar la similitud de los diferentes documentos científicos es fundamental para la gestión del conocimiento en la UPS. Los embeddings son representaciones numéricas de un documento o palabra en un espacio vectorial de alta dimensión. Estas representaciones son entrenadas de manera que los documentos o palabras similares estén cerca en el espacio vectorial. Al utilizar embeddings en documentos científicos, es posible medir la similitud entre ellos y, por lo tanto, encontrar documentos que tratan temas similares. Esta herramienta podría ser útil para recomendar documentos relevantes a investigadores.



### Cuadros de mando de producción científica

Los cuadros de mando de producción científica dentro de CREAMINKA han permitido proporcionar una visión general del Ecosistema de Investigación de la UPS, a través del seguimiento de la cantidad y el tipo de publicaciones científicas que se producen, así como de la participación de los investigadores en la publicación de artículos científicos, conferencias y otros eventos. También, se tienen medidas sobre el impacto de la investigación, como el número de citas, índice H, cantidad de publicaciones en SJR y JCR o el alcance de las publicaciones en términos de lectores.

Además, estos cuadros de mando de producción científica posibilitan hacer un seguimiento del rendimiento científico de la UPS a lo largo del tiempo y a comparar su producción con la de otras organizaciones. Por último, han sido útiles para identificar áreas de fuerza y debilidad en la investigación y para tomar decisiones informadas sobre cómo priorizar los recursos y las áreas de investigación.



### Plataforma para evaluación de proyectos de investigación

Garantizar impactos económicos, sociales, científico-tecnológicos o ambientales reconocidos y avalados deben ser prioritarios en los resultados de investigación de un proyecto de investigación en la UPS. Esto ayudará a redundar en la posesión de una imagen reconocida y visibilidad local, nacional e internacional de la investigación en nuestra universidad, y que se sustenta en los resultados positivos de los resultados de investigación, nuevos desarrollos e innovación. En tanto, existe una importancia en realizar la evaluación de los proyectos de investigación, ya que adicionalmente permite medir el progreso y el rendimiento del proyecto, la identificación de los problemas o desafíos que puedan haber surgido durante la ejecución del proyecto e oportunidades para mejorar o ampliar el alcance.

#### Evaluación de Proyecto

Formulario

REDES SOCIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA PARA LA TERAPIA DEL LENGUAJE: UN ENFOQUE DESDE LOS PROCESOS COLABORATIVOS, LOS SISTEMAS EXPERTOS Y LOS ASISTENTES ROBÓTICOS

DANIEL JAVIER PULLA SÁNCHEZ

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

\*Por favor, llenar el formulario de evaluación de proyectos. La valoración de los criterios responden a una escala de Likert. No olvides dejar tu comentario, importante en el proceso de feedback.

**Evaluación**  
Criterios Institucionales  
Filosofía

Grado en que la propuesta se alinea con la filosofía Universitaria. \*\*

1

Grado en que la propuesta es una opción prioritaria para los jóvenes (jóvenes populares), promoviendo la búsqueda de la verdad y estructuras sociales indígenas. \*\*

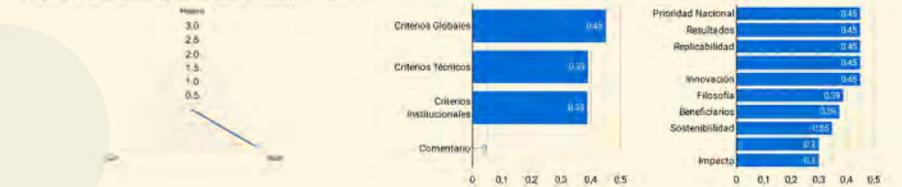
3

Grado de experiencia contextual que basa sus relaciones en la "sacrosantidad" \*\*

Proyectos: Proyecto

Total Evaluación: 0,39

RA LA TERAPIA DEL LENGUAJE: UN ENFOQUE DESDE LOS PROCESOS



Apartado

14



**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN  
Y ÁREAS DEL CONOCIMIENTO**

---

# Temáticas UPS a Nivel Nacional

La UPS ha hecho un esfuerzo para identificar los ámbitos en los que se están realizando sus investigaciones, no desde una lógica de arriba hacia abajo imponiéndolas, sino a través de un análisis semántico de los proyectos y resultados de investigación ejecutados en un período de 4 años, para luego codificarlas según la clasificación UNESCO.

El listado y los gráficos de este apartado muestran los ámbitos y áreas en los que se encuentra cifrada la producción y resultados de investigación de la UPS, para los Grupos de Investigación las líneas de investigación mantienen una autonomía para la generación de un conocimiento propio de la universidad que en base a su razón crítica pueda responder a las necesidades sociales.

Las líneas de investigación están enmarcadas bajo tres criterios base: (i) desarrollos e innovaciones de la ciencia, (ii) demandas sociales que establecen incluso el futuro laboral de los estudiantes y (iii) nuevos desarrollos científicos y académicos de la misma universidad.

Por lo tanto, las líneas de investigación deben:

- Ser significativas para la UPS.
- Tener una relación recursiva con los ámbitos de la ciencia porque al mismo tiempo las líneas se alimentan de ellos y producen los conocimientos que conforman los ámbitos.
- Haber madurado con el tiempo, es decir ser sostenibles en el tiempo, relevantes y pertinentes para con la sociedad (RICS) y, vincular a la comunidad académica involucrada en su desarrollo.
- Renovarse con el tiempo para mantenerse vigentes.

## Engineering & Materials Science

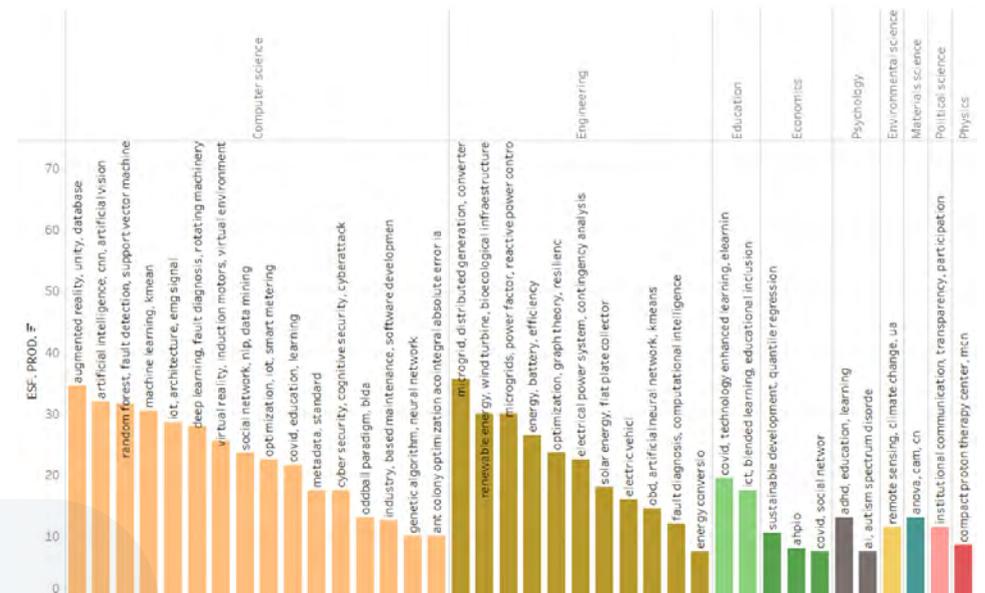
- Students Education Communication Failure Analysis Electric Potential Health Costs Controllers Industry Electricity Teaching
- Monitoring Sensors Electric Power Distribution Patient Rehabilitation Economics Robotics Machine Learning Internet Of Things
- Planning Ecosystems Augmented Reality Security Of Data Renewable Energy Resources Fault Detection Neural Networks Topology
- Electric Vehicles Robots Rotating Machinery Expert Systems Microgrids Internet Smart Meters Advanced Metering Infrastructures

## Social Sciences

- Ecuador Education Student Communication Latin America Learning Experience Career Management University
- Cross-Culturality Teaching Teacher Inclusion Methodology Time Moral Philosophy Citizen Economics Economy Innovation
- Professional Ethics Social Network Scenario Learning Process

## Mathematics

- Fault Diagnosis Gearbox Fault Voltage Fault Detection Education Learning Microgrid Power System Methodology
- Distribution Network Model Design Vibration Signal Augmented Reality Scenarios Machine Learning



# Temáticas UPS

## Matriz Cuenca

### Engineering & Materials Science

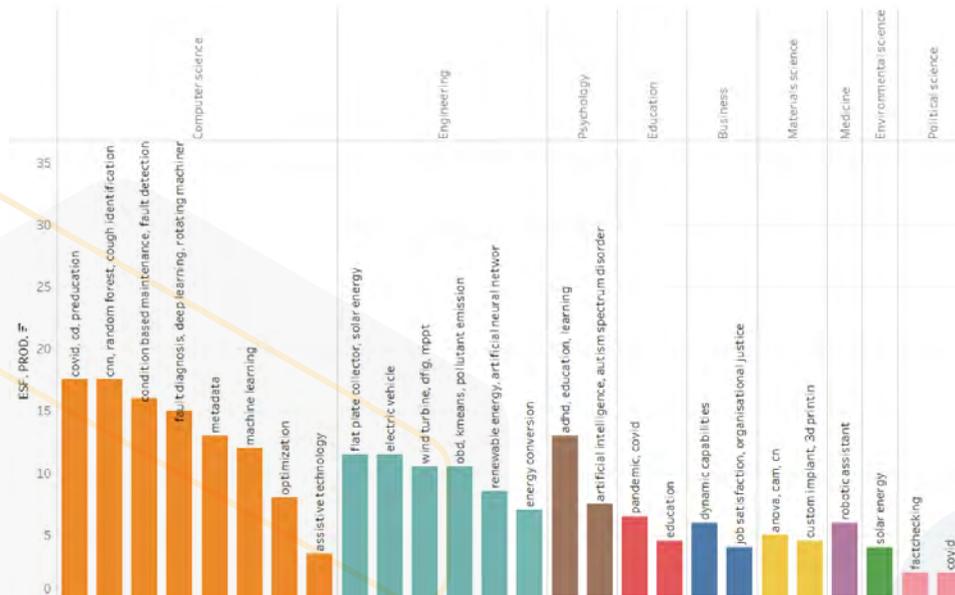
- Education
- Failure Analysis
- Students
- Communication
- Health
- Patient Rehabilitation
- Robotics
- Teaching
- Ecosystems
- Monitoring
- Rotating Machinery
- Sensors
- Expert Systems
- Neural Networks
- Electric Potential
- Controllers
- Electricity
- Costs
- Fault Detection
- Industry
- Virtualization
- Machine Learning
- Economics
- Robots
- 3D Printers
- Classifiers
- Ontology
- Serious Games
- Vehicular Ad Hoc Networks
- Intelligent Systems
- Internet
- Application Programs
- Recommender Systems
- Deep Learning
- Topology
- Experiments

### Mathematics

- Fault Diagnosis
- Gearbox
- Fault
- Vibration Signal
- Rotating Machinery
- Children
- Education
- Fault Detection
- Design
- Machine Learning
- Learning
- Health
- Methodology
- Neural Networks
- Voltage
- Support Vector Machine
- Infrastructure
- Model
- Energy
- Renewable Energy
- Performance
- Scenarios
- Rehabilitation
- Parallel Robot
- Gait
- Disability
- Expert System
- Prototype
- Skills
- Training
- Transformer
- Sensor
- Power System
- Antenna
- Inverter
- Data Mining
- Robot
- Random Forest
- Context
- Genetic Algorithm
- Resources

### Social Sciences

- Ecuador
- Communication
- Education
- Learning
- Management
- Student
- University
- Tourism
- Methodology
- Experience
- Entrepreneurship
- Economy
- Happiness
- Social Network
- Latin America
- Teacher
- Career
- Time
- Teaching
- Spain
- Road
- Evaluation
- Economics
- Renewable Energy
- Innovation
- Marketing
- Inclusion
- University Teacher
- Knowledge-Based System
- Learning Process
- Resources
- Mexico
- Cross-Culturality
- Disability
- Health
- Participation
- Citizen
- Tourist
- Performance
- Knowledge
- Public Policy



# Temáticas UPS

## Sede Quito

### Social Sciences

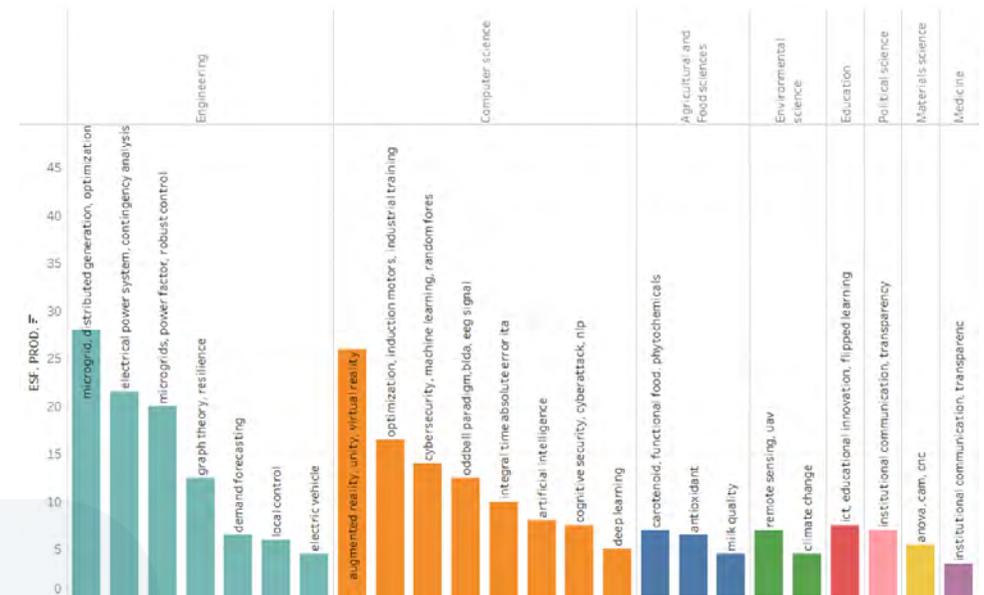
- Ecuador
- Education
- Latin America
- Communication
- Cross-Culturality
- Experience
- Professional Ethics
- Student
- Career
- Moral Philosophy
- Learning
- Bilingual Education
- Time
- Transparency
- Citizen
- Teaching
- Teacher
- University
- Nationality
- Social Network
- Facebook
- Intercultural Education
- Scenario

### Engineering & Materials Science

- Electric Power Distribution
- Electric Potential
- Costs
- Communication
- Advanced Metering Infrastructures
- Smart Meters
- Planning
- Microgrids
- Wireless Networks
- Compensation And Redress
- Industry
- Controllers
- Smart Power Grids
- Augmented Reality
- Distributed Power Generation
- Control Systems
- Reactive Power
- Electric Vehicles
- Electricity
- Internet Of Things
- Topology
- Electric Lines
- Students
- Sensors

### Arts & Humanities

- Ecuador
- Education
- Quito
- Deontology
- Philosophy
- Anthropology
- Sophia
- Amazon
- Indigenous Peoples
- Human Being
- Philosophy Of Education



# Temáticas UPS Sede Guayaquil

## Engineering & Materials Science

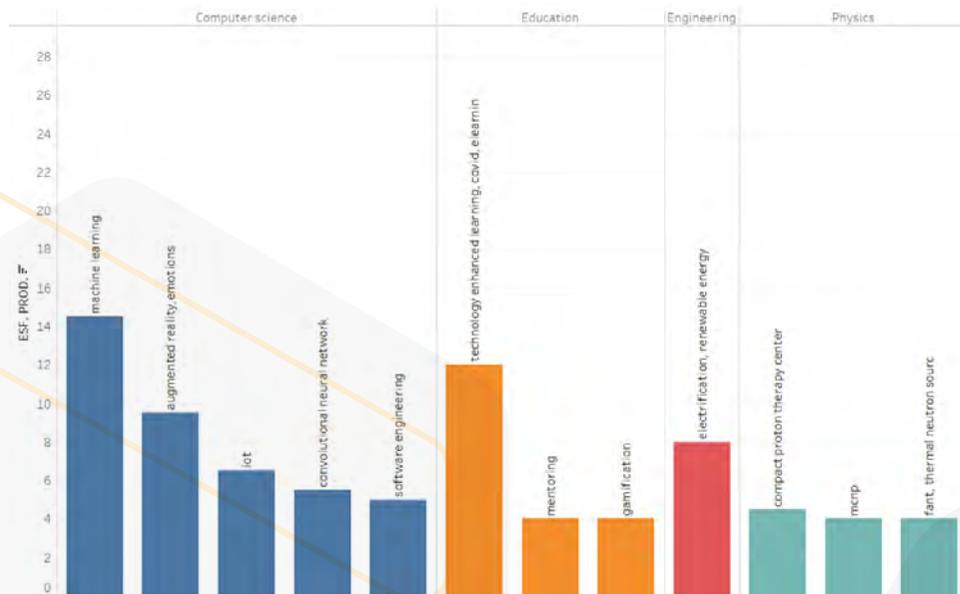
- Students
- Security Of Data
- Cocoa
- Education
- Industry
- Renewable Energy Resources
- Augmented Reality
- Teaching
- Electricity
- Costs
- Internet Of Things
- Controllers
- Blockchain
- Health
- Hybrid Systems
- Communication
- Software Engineering
- Economics
- Multiobjective Optimization
- Embedded Systems
- Nonionizing Radiation
- Monitoring
- Drying
- Computer Vision
- Gamification
- Multivariable Control Systems
- Fermentation
- Decision Making
- Machine Learning
- Internet
- Electronic Voting
- Cryptography
- Electric Potential

## Social Sciences

- Ecuador
- Student
- University
- Teaching
- Learning
- Teacher
- Education
- Inclusion
- Entrepreneurship
- Learning Process
- Management
- University Teacher
- Disability
- Career
- Experience
- Methodology
- Radio
- Engineering
- Video
- University Education
- Performance
- Organization
- Energy
- Communication
- People With Disabilities
- Didactics
- Innovation
- Economics
- Group
- Teacher Training
- Latin America
- Classroom
- Resources
- Educational Institution
- Cooperative Learning
- Programming
- Questionnaire
- Time
- Interview

## Business & Economics

- Ecuador
- Public Organizations
- Prototype
- Software
- Information Security
- Marketing
- Metalworking Industry
- Social Networks
- Alternatives
- Vote
- Costs
- Cybersecurity
- Voting Systems
- Voting
- Anthropometry
- Blended Learning
- Encryption
- Questionnaire
- Student Perceptions
- Evaluation
- Facility Layout
- Profitability
- Electronic Money
- Education
- Purchase Decision
- Hybrid Systems
- Industry
- Renewable Energy
- Competitiveness
- Programming
- Millennials
- Energy
- Attack
- Critical Success Factors
- Google
- Purchase
- Sensor
- Large Companies



# Líneas de Investigación UPS

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

Arte



## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Arte y Literatura

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

Biología



## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Actividad Biológica
- Control Biológico de Plagas y Enfermedades
- Etnobiología

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

Ciencias del Medio Ambiente



- Prevención y control de la contaminación de los recursos naturales
- Evaluación y mitigación del impacto ambiental
- Alimentos funcionales
- Alternativas eficientes para la alimentación y nutrición
- Biotecnología animal
- Calidad e inocuidad en leche y derivados
- Estudio de los procesos mentales del cerebro
- Estudio molecular de las patologías animales
- Evaluación y desarrollo de metodologías relacionadas con la interacción entre el medio ambiente y las obras civiles, basadas en geociencia
- Gestión del cambio climático: evaluación y monitoreo del ambiente
- Gestión sustentable del agua y del suelo
- Nutrición animal
- Producción animal
- Producción de alimentos
- Productos naturales
- Redes y cadenas de alimentos
- Reproducción y genética animal
- Salud y procesamiento de alimentos
- Sanidad animal
- Sostenibilidad en sistemas de producción lechera

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Robótica de apoyo e industrial
- Biorremediación ambiental
- Cambio climático y desastres socio-naturales
- Ecología, biodiversidad, conservación del medio ambiente, evaluación
- Ambiental, interrelaciones biológicas.
- Ecología microbiana de ambientes naturales
- Ecología y gestión de los recursos naturales
- Agroecología, ambiente y territorio
- Eficiencia energética y contaminación ambiental
- Biodiversidad y recursos genéticos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Ciencia de datos
- Ciencia de datos y simulación
- Computación de alto rendimiento
- Computación en la nube
- Diagnóstico asistido por computador
- Minería de datos
- Ciudades inteligentes
- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Inteligencia artificial y machine learning

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

Ciencias de la Computación



- Inteligencia artificial y minería de datos
- Inteligencia artificial
- Servicios en la nube e internet de las cosas

- Caracterización de nuevos materiales a micro y nano escala
- Innovación y materiales en espacios deportivos
- Simulación y modelación de materiales compuestos
- Nuevos materiales y procesos de transformación
- Nuevos materiales e innovación en procesos de transformación
- Análisis, desarrollo y mejoramiento de materiales, herramientas y técnicas de uso en la construcción, industria y aplicaciones varias
- Síntesis de nanomateriales con aplicaciones ambientales

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

Ciencias de los Materiales



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Desarrollo y caracterización de biomateriales y materiales biobasados

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Auditoría y aplicaciones específicas
- Comercio y economía internacional, política económica internacional, acuerdos comerciales y comercio justo
- Contabilidad, auditoría y economía ambiental
- Desarrollo económico, economía y finanzas populares, y mipymes
- Desarrollo local, economía popular y finanzas populares
- Economía internacional y economía del desarrollo
- Economía popular y desarrollo local sostenible
- Economía popular, finanzas populares y mipymes
- Finanzas y análisis de riesgo

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

Ciencias Económicas



- Gestión de mipymes
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza, talento humano y calidad de vida
- Sistemas económicos: economía solidaria y finanzas populares
- Estudios fiscales y tributarios

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Diseño de Proyectos y Políticas Públicas
- Participación Social y Política de Niños y Jóvenes
- Política Económica Nacional, Internacional y Comercio Justo
- Estado, Ciudadanía, Políticas Públicas e Interculturalidad

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

Ciencias Políticas



ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

Educación



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Aprendizaje basado en juegos
- Aprendizaje en relación a la actividad neuronal
- Aprendizaje y conocimiento lógico
- Educación e interculturalidad
- Educación en ingenierías
- Desarrollo de técnicas y herramientas para la enseñanza de las ciencias básicas en la formación de ingenieros civiles
- Discapacidad y educación
- Discursos curriculares y sentidos que orientan el currículo
- Actividad física-inclusiva
- Educación y tecnologías

- Educación, comunicación e interculturalidad
- Educación, identidad y saberes
- Educación, políticas, cultura y prácticas inclusivas
- Currículo y culturas
- Entretenimiento educativo (edutainment)
- Metodologías de aprendizaje colaborativo y cooperativo (coaching, mentoring, coworking)
- Políticas educativas y formación docente
- Formación docente en educación inclusiva
- Políticas curriculares y cultura
- Investigación evaluativa de procesos de educación e innovación
- Juegos serios
- Motricidad, actividad física y deporte en ambientes de aprendizaje
- Ciencias aplicadas a la actividad física y al deporte
- El sistema preventivo de don bosco y el bien común
- Gamificación
- Políticas educativas, formación docente e interculturalidad
- Prácticas en la vida escolar

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

Filosofía



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Filosofía de la educación
- Teología: política, tecnociencia, sociedad, ecología y educación
- Epistemología y ontología en la formación de emprendedores
- Epistemología y teoría científica
- Epistemologías, saberes e interculturalidad
- Pensamiento filosófico y teológico
- Filosofía, investigación, tecnología e innovación educativa

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

## Física



### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Física nuclear y modelos basados en métodos monte carlo

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Historia Agraria

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

## Historia



- Mantenimiento industrial
- Fallas en sistemas eléctricos
- Medios y nuevas tecnologías
- Simulación y modelado de computacional en energías
- Planeación y gestión de sistemas eléctricos
- Micro y nano tecnologías y dispositivos micro-electro-mecánicos
- Exposición electromagnética de dispositivos portátiles
- Redes de telecomunicaciones de nueva generación
- Redes eléctricas inteligentes
- Redes inalámbricas
- Redes ópticas
- Redes de telecomunicaciones y sus aplicaciones
- Robótica
- Estabilidad y compensación en sistemas eléctricos
- Simulación y optimización de procesos industriales
- Biomedicina
- Bioprospección de metabolitos secundarios
- Bioseñales e imágenes médicas
- Ciencias geospaciales
- Ingeniería de rehabilitación
- Microredes y energías renovables
- Modelos analíticos y numéricos para analizar el comportamiento de materiales y sistemas tomando en cuenta la normativa vigente
- Modelación y simulación de

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

## Ingeniería



### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Transmisión y distribución de energía eléctrica
- Confiabilidad y calidad de la energía eléctrica
- Diseño mecánico automotriz
- Electrónica de potencia
- Biocombustibles y energía
- Biomecánica
- Biomecánica y análisis del movimiento
- Calidad y productividad en el sector industrial y de servicio
- Comunicaciones en sistemas eléctricos
- Industria 4.0
- Ingeniería de control y tecnologías de automatización
- Ingeniería del mantenimiento aplicada al transporte
- Modelado y simulación aplicada a la industria
- Interacción persona-máquina

- bioprocesos
- Monitoreo de la condición
- Operación y control de sistemas eléctricos
- Optimización e innovación de energías y energías renovables
- Optimización en sistemas eléctricos
- Ortesis y prótesis
- Procesamiento de bioseñales y análisis de imágenes médicas
- Radioecología
- Recursos de alta y baja tecnología de apoyo a la educación inclusiva
- Residuos sólidos y optimización de energías renovables
- Seguridad y criptografía
- Simulación de políticas energéticas
- Sistemas de información geográfica
- Sistemas de información geográfica y geoportales
- Técnicas de inteligencia artificial y/o estadísticas aplicadas a sistemas industriales
- Tecnologías aplicadas a la educación
- Tecnologías aplicadas a los recursos naturales

- Tecnologías de inclusión
- Tecnologías de producción agropecuaria
- Tecnologías e innovación en leche y derivados
- Tecnologías educativas para la gestión del conocimiento, la formación y la evaluación
- Tecnologías y dispositivos biomédicos
- Tecnologías y sistemas para la inclusión educativa y laboral
- Telecomunicaciones y tecnologías de la información
- Telemática
- Telemática aplicada a la automatización de procesos
- Telemática aplicada a la medicina
- Telemedicina
- Telemedicina y telesalud apoyada en la red avanzada
- Transmisión y distribución en baja, media y alta tensión
- Transporte y movilidad
- Valoración termocatalítica de residuos agrícolas

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Lengua indígena, educación e interculturalidad
- Pluralismo lingüístico e interculturalidad

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

## Lingüística



ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

## Negocios



### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Clústeres y cadenas de valor en los ecosistemas formativos
- Gestión contable y financiera de las organizaciones
- Emprendimiento e innovación
- Entorno micro y macro de las organizaciones
- Industria, competitividad, medio ambiente, organización de la producción e innovación tecnológica
- Marketing y consumo

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

## Psicología



### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Salud Mental
- Psicología Y Educación
- Psicología Política, Social Y Comunitaria
- Trabajo, Consumo Y Psicología

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Química aplicada a las ciencias de la vida
- Químico-biodiversidad

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

## Química



- Estudios Antropológicos
- Estudios Simbólicos, Rituales Y Religiosos
- Ética, Derechos Humanos E Interculturalidad
- Género Y Nuevas Masculinidades
- Humanidades, Ciencias Del Comportamiento Humano, Educación Intercultural E Interdisciplinaridad
- Identidad Salesiana Y Asociacionismo Universitario
- Interculturalidad E Iglesias: Enfoques Históricos, Teológicos Y Antropológicos
- La Ciudadanía, La Democracia Y Los Derechos Humanos Como Bien Común
- La Evaluación Y El Desarrollo Integral Del Territorio
- La Universidad, El Saber Y El Conocimiento Como Bien Común
- Modelos De Planificación Participativa
- Narrativas Mediáticas
- Patrimonio Y Cultura
- Planificación Del Territorio
- Relaciones Inter-Étnicas: Desarrollo, Territorio, Ambiente E Interculturalidad
- Resiliencia Universitaria
- Responsabilidad Social, Redistribución De La Riqueza Y Calidad De Vida
- Salud E Interculturalidad
- Socialización Y Subjetividades Infantil Y Juvenil

ÁREA DEL CONOCIMIENTO:

## Sociología



### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN UPS

- Comunicación E Interculturalidad
- Comunicación Popular Y Comunitario
- Comunicación Y Ciudadanía
- Comunicación Y Desarrollo
- Comunicación Y Periodismo
- Comunicación, Desarrollo Y Política
- Comunicación, Interculturalidad, Lenguajes Y Estructuración De Contenidos
- Comunicación, Lenguajes Y Estructuración De Contenidos
- Cultura De Los Pueblos Ancestrales
- Desarrollo, Territorio, Ambiente E Interculturalidad
- Desigualdades, Ciudadanía E Interculturalidad En Perspectiva Intergeneracional
- El Sumak Kawsay Y El Bien Común
- Estudio Multidisciplinar De La Creatividad Y La Felicidad En Los Modelos De Gestión, Social, Política, Económica Y Geográfica



Apartado

15



**COWORKING  
STARTUPS**

---

Ante la constante dinámica del mundo y en entornos caracterizados por la incertidumbre, la UPS se encuentra en la imperativa posición de seguir liderando iniciativas colaborativas con los demás agentes del ecosistema. Su objetivo es impulsar la creación de soluciones innovadoras, sostenibles y ajustadas a la realidad tanto nacional como global. De esta manera, se garantiza que los jóvenes disfruten de una educación de calidad y vivan experiencias formativas que contribuyan significativamente a su desarrollo profesional y personal.

En este sentido, durante el 2023 se realizaron un sinnúmero de esfuerzos por conectar a los estudiantes con escenarios reales, a través de retos, espacios de networking, talleres de desarrollo de competencias, campamentos de emprendimiento y procesos de incubación. Por lo expuesto, concluimos el año 2023 con perspectivas al 2024 con los siguientes objetivos:

- Potenciar nuestro rol como ente articulador entre la academia, la ciudadanía y las diferentes organizaciones, públicas y privadas, que trabajaban en pro de la innovación, la sostenibilidad ambiental y la mejora económica del Ecuador.
- Fortalecer los lazos entre las carreras de la UPS y las iniciativas macro en diversas ciudades, como estrategia clave para enriquecer la experiencia académica de los jóvenes, aportando conocimientos teóricos y fomentando su aplicación práctica en proyectos de relevancia local.
- Apostar por la generación de actividades que vinculen a los estudiantes con actores externos, donde enfrenten escenarios reales y sus soluciones conlleven un proceso de innovación y evaluación de recursos para la puesta en marcha.
- Crear oportunidades innovadoras de interacción, donde los jóvenes puedan ampliar sus conocimientos y habilidades en áreas como diseño y producción digital, así como en procesos de manufactura y prototipado

Mgtr. Belén Soriano Cevallos  
SECRETARIA TÉCNICA DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN

# 4 Espacios coworking UPS



Campus El Vecino, Cuenca  
Campus Centenario, Guayaquil  
Campus El Girón, Quito  
Campus Sur, Quito

151  
Eventos

210  
Mentorías

Carreras Vinculadas 31



Participantes  
4434<sup>UPS</sup>  
1614<sup>Externos</sup>

# 3 START LABS (FabLabs)



Campus El Vecino, Cuenca  
Campus Centenario, Guayaquil  
San Bartolo, Quito

2261  
Número de usuarios

40  
Docentes Vinculados

21  
Carreras Involucradas

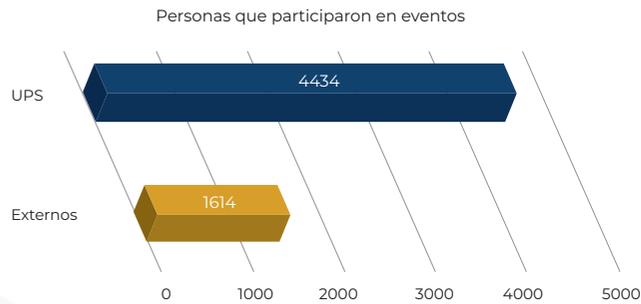
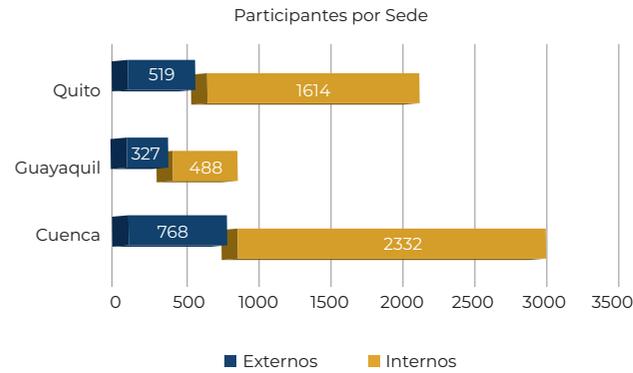
23  
Número de Proyectos

\$14.854,46  
Facturación



# GRÁFICAS

## 1. ¿Quiénes participan de nuestros eventos?



## 2. Participantes por carrera

	Cuenca	Guayaquil	Quito	Total	%
Administración de Empresas	48	122	27	197	4,93%
Agropecuaria	1	0	0	1	0,03%
Antropología	1	0	0	1	0,03%
Arquitectura	64	3	3	70	1,75%

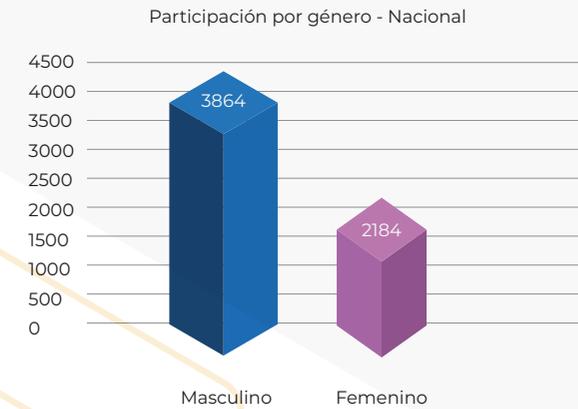
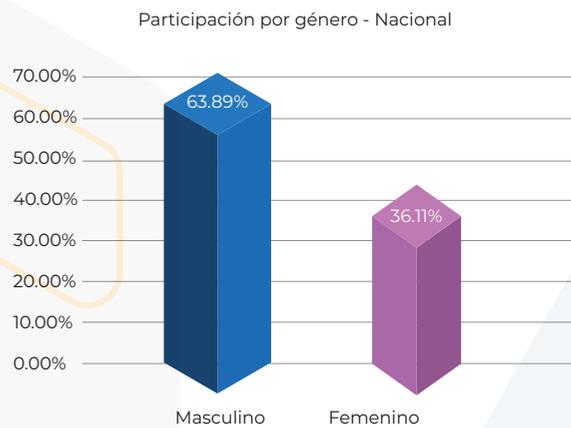
	Cuenca	Guayaquil	Quito	Total	%
Biomedicina	116	79	9	204	5,10%
Biotecnología	60	17	148	225	5,63%
Computación	151	21	34	206	5,15%
Comunicación	18	12	11	41	1,03%
Contabilidad y Auditoría	38	6	13	57	1,43%
Derecho	78	11	21	110	2,75%
Diseño Multimedia	59	2	1	62	1,55%
Economía	49	4	1	54	1,35%
Educación Básica	17	1	4	22	0,55%
Educación Inicial	8	16	34	58	1,45%
Electricidad	48	21	7	76	1,90%
Electrónica y Automatización	26	10	37	73	1,83%
Ingeniería Ambiental	4	1	159	164	4,10%
Ingeniería Automotriz	432	6	203	641	16,04%
Ingeniería Civil	152	1	6	159	3,98%
Ingeniería Industrial	13	13	62	88	2,20%
Mecánica	39	0	429	468	11,71%
Mecatrónica	170	77	225	472	11,81%
Medicina Veterinaria	37	0	0	37	0,93%
Negocios Digitales	25	15	6	46	1,15%
Odontología	79	3	0	82	2,05%

	Cuenca	Guayaquil	Quito	Total	%
<b>Pedagogía de la Actividad Física y Deporte</b>	79	0	0	79	1,98%
<b>Psicología</b>	122	16	139	277	6,93%
<b>Telecomunicaciones</b>	13	9	3	25	0,63%
<b>Teología</b>	1	0	0	1	0,03%
<b>Gerencia y Liderazgo</b>	0	0	1	1	0,03%
<b>TOTAL</b>	<b>1948</b>	<b>466</b>	<b>1583</b>	<b>3997</b>	

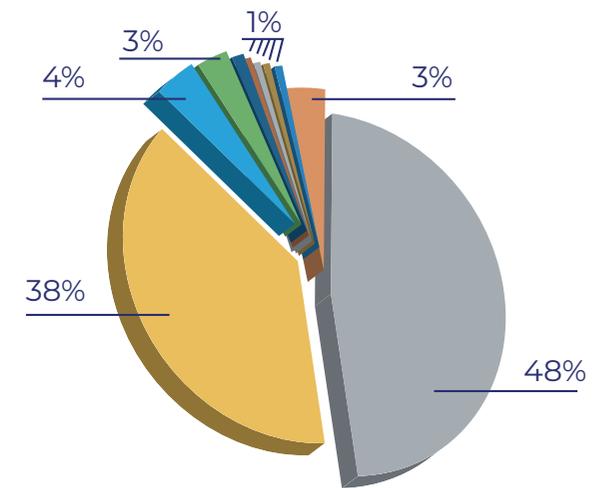


### 3. Participantes por género

<b>Masculino</b>	63.89%
<b>Femenino</b>	30.11%
<b>Total General</b>	100%



### 4. ¿A qué ODS aportamos con nuestros eventos?



- ODS 1. Fin de la pobreza 1%
- ODS 3. salud y bienestar 3%
- ODS 4. Educación de calidad 48%
- ODS 5. Igualdad de género 38%
- ODS 8. Trabajo Decente y Crecimiento Económico 4%
- ODS 9. Industria, innovación e infraestructura 3%
- ODS 10. Reducción de las desigualdades 1%
- ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles 1%
- ODS 12. Producción y consumo responsables 1%
- ODS 13. Acción por el clima 1%

## PROYECTOS EN IDEACIÓN

CUENCA

### UPS TEAM8'S

Se planea desarrollar un prototipo de pulsera con tecnología basada en radiofrecuencia y conectividad LoRa. La pulsera, vinculada a un software, utilizará módulos de radiofrecuencia y antena central para recibir frecuencias. El sistema permitirá identificar la proximidad a barreras digitales que delimitan zonas seguras para visitantes. La tecnología LoRa, con modulación CSS de Semtech, posibilita conexiones de larga distancia y bajo consumo energético. La implementación se apoya en el protocolo LoRaWAN, eficaz para redes de baja potencia y amplias áreas. El prototipo incluirá un módulo LoRa para la conexión y la capacidad de medir la frecuencia cardíaca del visitante en tiempo real, brindando información simultánea sobre su estado de salud.

Rally de Innovación

### CCJM

La solución propuesta es una aplicación móvil innovadora centrada en seguridad, privacidad y utilidad. Utiliza sensores para ofrecer indicaciones de navegación por voz, permite a los usuarios contribuir con reseñas y fotos, y garantiza la seguridad mediante alertas por movimientos bruscos. Además, emplea giroscopio, sensores de proximidad y barómetro para mejorar la orientación, medir la distancia entre dispositivos y recopilar datos atmosféricos. Proporciona información en tiempo real sobre el tráfico sin comprometer la privacidad. Facilita la colaboración entre usuarios para compartir datos relevantes sobre la zona, mejorando la experiencia de navegación y exploración urbana.

Rally de Innovación

## BIOCODE MECADESIGN

Se propone un sistema con una antena LoRa en estaciones o refugios que emite una señal de alta potencia con un rango de 15 km. Para situaciones de emergencia, se utiliza una mochila equipada con un sistema innovador. Este sistema incluye un globo inflable que, al elevarse y enviar constantemente la posición GPS, activa una alerta cuando entra en el rango de detección de la antena. Al tirar de una correa en la mochila, se despliega automáticamente el globo mediante un mecanismo de producción de gases, emitiendo una coloración morada no dañina para alertar al usuario de que la señal de emergencia ha sido enviada.

Rally de Innovación

## IEEE UPS CUENCA 1

MORTECH es un innovador filtro de agua basado en semillas de moringa, diseñado para abordar eficientemente la purificación del agua. Destaca por su simplicidad de uso, costo asequible y portabilidad, convirtiéndolo en una solución efectiva. Se diferencia al automatizar el proceso de purificación mediante turbinas, reduciendo significativamente el tiempo necesario para la limpieza a solo 5 minutos. A diferencia de soluciones tradicionales, MORTECH utiliza las propiedades antimicrobianas naturales de las semillas de moringa, lo que lo hace más efectivo en la eliminación de patógenos y reduce el riesgo de enfermedades. La tecnología se basa en un diseño simple pero efectivo, con turbinas acelerando la purificación mientras el agua pasa a través del sistema. Requiere un mantenimiento mínimo y es respetuoso con el medio ambiente al evitar el uso de productos químicos dañinos.

Rally de Innovación

## CUYES INNOVADORES CIA. LTDA.

La solución propuesta consiste en la implementación de "puntos de movilidad" en conjunción con una estrategia de urbanismo táctico mediante la introducción de "parcklets". Estos sustituirán zonas de aparcamiento por stands multifuncionales que incluyen jardíneras, pantallas publicitarias con energía solar, entre otros. La estrategia busca generar una reacción en los conductores, incentivándolos a buscar vías alternas y medios sostenibles al encontrarse con estas áreas. Para facilitar la movilidad sostenible, se instalarán estaciones seguras de bicicletas y scooters eléctricos en los "parcklets", equipadas con iluminación, botones de pánico y cámaras 360 grados alimentadas por energía solar. La adquisición de estos medios de transporte se realizará a través de una aplicación móvil.

Rally de Innovación

## IEEE UPS CUENCA 2

La chaqueta propuesta es un prototipo diseñado para reducir el riesgo de extravío en entornos como senderismo o zonas remotas. Incorpora sensores que monitorean datos biomédicos cruciales para garantizar la salud del usuario y, en caso de emergencia, enviar la información necesaria para el rescate. La chaqueta incluye un rastreador LoRa WAN para una ubicación eficiente a través de una red. Utiliza dos baterías recargables: una principal para los sensores Hexoskin y otra de respaldo de 3.7V para un microprocesador PIC encargado de la transmisión de la señal de auxilio, optimizando así el consumo energético.

Rally de Innovación

## ESTUDIAMBRES

La solución propuesta para abordar el manejo de las cáscaras de naranja consiste en la creación de un insecticida de bajo costo y fácil fabricación. A diferencia de otros productos químicos, este insecticida utiliza las cáscaras de naranja como materia prima, ofreciendo una alternativa respetuosa con el medio ambiente. La distinción de esta propuesta radica en su enfoque sostenible de reutilizar subproductos, contribuyendo a la reducción de la contaminación y siendo seguro para el entorno. La tecnología seleccionada es simple, requiriendo cáscaras de naranja, agua y ajo para su fermentación durante 1 a 2 semanas. Este insecticida, aplicado alrededor de las plantas, ofrece una solución eficaz y sostenible para el control de plagas, preservando el ecosistema circundante.

Rally de Innovación

## GUARDIANES DE TU ESPACIO

Plataforma web gratuita ofrece apoyo psicológico centrado en la depresión y ansiedad. Tras registrarse, se realiza un test SRQ para determinar el nivel de ayuda, evaluado de forma anónima por psicólogos. Dependiendo del resultado:

Nivel Leve: Se proporciona ayuda motivacional y consejos a través de un grupo de Telegram, además de sesiones virtuales con profesionales.

Nivel Considerable: Se sugiere unirse a una comunidad anónima en Discord y recibir atención de un psicólogo mediante sesiones por Zoom, con posibilidad de acceder a más sesiones con descuentos.

Nivel Grave: Ofrecen apoyo urgente mediante citas vía Zoom o Google Meet las 24/7, con sesiones interactivas que pueden involucrar a familiares y amigos.

Se destaca que la primera cita es gratuita, permitiendo el contacto con el psicólogo, y se alienta a compartir problemas y experiencias en las plataformas web sin temor a críticas.

Rally de Innovación

## MECHA SOLUTIONS

Se trata de un colchón de tecnología avanzada que incorpora un sistema de amortiguación por aire y control de lazo cerrado, corrigiendo errores o perturbaciones mediante sensores y actuadores. Utilizamos materiales de primera calidad junto con sensores para ajustar con precisión la presión y distribución del aire. Esto asegura traslados suaves y sin movimientos abruptos, reduciendo al mínimo los riesgos y mejorando significativamente la calidad de atención para pacientes en situaciones delicadas.

Hackathon Construyendo tu mundo

## Joyfull Pet Track

Joyfull Pet Track es una aplicación innovadora en Ecuador que aborda la problemática de la fauna callejera y el maltrato animal. La app permite registrar y acceder a información esencial sobre el cuidado de mascotas, promoviendo la tenencia responsable. Además de ofrecer pautas de cuidado, la aplicación incluye podcasts de alfabetización emocional, educando sobre el respeto hacia los animales. Joyfull Pet Track tiene planes de desarrollo para una aplicación móvil gratuita, facilitando el monitoreo del historial de cuidado de mascotas. En resumen, la aplicación busca generar conciencia, educación y un cambio de actitud hacia los animales, marcando la diferencia en la vida de las mascotas en Ecuador.

Hackathon Construyendo tu mundo

## EZTransfer

El proyecto implica el desarrollo de una camilla avanzada con arnés de elevación y monitoreo integrado para traslados seguros de pacientes. Se establecerá un protocolo con el personal de enfermería e implementará programas de capacitación regular en técnicas seguras. Se realizarán evaluaciones periódicas para garantizar la eficacia de las mejoras implementadas.

Hackathon Construyendo tu mundo

## E-HealthAcademy

E-Health Academy es una plataforma integral y dinámica que impulsa la formación continua de profesionales de la salud en telemedicina. Adopta un enfoque interactivo para fortalecer habilidades y conocimientos en escenarios clínicos realistas. Al completar módulos y superar evaluaciones, los usuarios obtienen certificados que validan su competencia en telemedicina. La interacción se fomenta a través de foros, grupos de discusión y compartiendo experiencias, creando así una comunidad sólida.

Hackathon Construyendo tu mundo

## Plataforma TAL (Transformación del Aprendizaje en Línea)

El diseño de la plataforma TAL (Transformación del Aprendizaje en Línea) fusiona realidad virtual, realidad aumentada e inteligencia artificial. Ofrece un entorno virtual interactivo adaptado a las necesidades individuales de cada usuario. La retroalimentación instantánea y la evaluación automática identifican áreas de mejora. La interfaz intuitiva fomenta la colaboración y potencia habilidades cognitivas, creativas y sociales. El objetivo principal es mejorar el aprendizaje, logrando resultados satisfactorios que brinden a los estudiantes una experiencia innovadora con recompensas que incentiven el uso continuo de la plataforma.

Hackathon Construyendo tu mundo

## Mochi

Mochi, un revolucionario sistema de acompañamiento diseñado para abordar el estrés y la ansiedad en estudiantes universitarios, se destaca por su innovador sistema de detección de patrones ansiosos mediante video durante las clases. Este adorable compañero ofrece servicios de calma, proporcionando estímulos como canciones suaves, palabras afirmativas y frases inspiradoras a través de altavoces de alta calidad. Mochi, diseñado con materiales hipoalergénicos, garantiza su idoneidad para todos los usuarios. Además, cuenta con un sistema de frases humorísticas para distraer y ampliar la perspectiva del estudiante. Autónomo y anónimo, Mochi realiza un seguimiento del uso para mejorar la salud mental universitaria, interviniendo oportunamente al detectar patrones comportamentales asociados con la ansiedad y el estrés.

Hackathon Construyendo tu mundo

## Fatalidad

El proyecto tiene como objetivo mejorar la calidad de la educación mediante la capacitación docente, el equilibrio en el uso de la tecnología, la promoción del bienestar físico y emocional de los estudiantes, y la evaluación de su estado emocional. A través de estos cuatro ejes fundamentales, se busca crear un entorno educativo más interactivo, equilibrado y propicio para el aprendizaje y el desarrollo integral de los estudiantes.

Hackathon Construyendo tu mundo

## Children Web

Children Web es un programa diseñado para abordar el desafío del uso responsable del internet en niños de escuela básica. Reconociendo la importancia de la formación de responsabilidad desde la niñez, el proyecto busca involucrarse en la problemática actual de la era digital del Siglo XXI. Basado en el estudio de entornos familiares y datos estadísticos, Children Web tiene como objetivo crear una sociedad digitalmente responsable, permitiendo a los niños aprovechar de manera segura los dispositivos con acceso a internet. El programa se centra en enseñar a los niños el uso adecuado y responsable del internet, brindando talleres prácticos en instituciones educativas y de entretenimiento. Además, se desarrollará una aplicación que permitirá a los padres tener control sobre el dispositivo de sus hijos, detectando posibles riesgos y promoviendo un entorno digital seguro. La iniciativa colaborará con el Ministerio de Educación para implementar estos talleres y seguirá de cerca el progreso de los niños capacitados en comparación con aquellos que no han recibido esta formación.

Hackathon Construyendo tu mundo

## HEALPOD

El proyecto aborda la necesidad crítica de trasladar a pacientes de manera segura, evitando movimientos bruscos que puedan comprometer su salud, especialmente en situaciones delicadas como postcirugía o enfermedades graves. Este desafío requiere una estrategia integral, desde la preparación del paciente hasta su llegada al destino. Se propone desarrollar una cápsula de levitación magnética, llamada Helphod, que se desplaza por una vía subterránea interconectada con instituciones de salud. Esta cápsula utiliza tecnología de levitación magnética para un desplazamiento suave sin contacto con la vía, minimizando los riesgos para el paciente. Además, la vía subterránea cuenta con sistemas de seguridad y monitoreo avanzados, creando un sistema integral para garantizar traslados médicos seguros y eficientes. La implementación de Helphod contribuirá a mejorar la calidad de vida de los habitantes y optimizar los servicios de emergencia médica en la ciudad de Cuenca.

Hackathon Construyendo tu mundo

## CHINGU-BOT

CHINGU-BOT es un sistema inteligente que incluye un robot interactivo y un software para computadora, diseñado para garantizar la navegación segura de los niños en Internet. Su nombre, derivado de la palabra coreana que significa "amigo/a", refleja su propósito de ser un compañero confiable. Frente a la preocupación de que aproximadamente 1 de cada 3 usuarios de Internet en el mundo sea un niño, CHINGU-BOT aborda este problema restringiendo el acceso a páginas no aptas para su edad. Además, redirige a los niños a sitios educativos, notifica a los padres sobre intentos de acceso a sitios no permitidos, controla el tiempo de navegación y cuenta con un control de mando por voz. Es crucial complementar este dispositivo con una campaña de concientización para niños y padres, destacando los riesgos y promoviendo un uso seguro de Internet. CHINGU-BOT, ¡juntos hacia una navegación segura y divertida!

Hackathon Construyendo tu mundo

## A step towards calmness (ASTC)

El proyecto tiene como meta mitigar los niveles de estrés y ansiedad entre los estudiantes universitarios mediante la instalación estratégica de prototipos interactivos en áreas clave de los campus. Estos prototipos, equipados con tecnologías innovadoras, ofrecen experiencias terapéuticas para aliviar el estrés, contribuyendo a mejorar el rendimiento académico. Las actividades incluyen visualizaciones guiadas, juegos interactivos y terapias de sonido. La recopilación de datos permitirá evaluar la eficacia de los prototipos, facilitando mejoras continuas. El proyecto busca proporcionar a los estudiantes herramientas interactivas y terapéuticas para promover un entorno universitario más saludable, fomentando el bienestar mental.

Hackathon Construyendo tu mundo

## Animalitos en espera

Creación de una escuelita pública para animales de compañía, con vinculación con todas facultades de veterinaria de las distintas universidades del Cantón Cuenca.

Hackathon Construyendo tu mundo

## BIOCAPS MOBILITY

BioCaps Mobility es un sistema de traslado de pacientes (STP) diseñado con componentes interconectados que colaboran para ofrecer una movilidad segura y eficiente dentro de las instalaciones hospitalarias. Este sistema se presenta en forma de cápsula manejada mecánicamente por el personal médico, eliminando la necesidad de esfuerzo físico. Sus dimensiones adecuadas y ambiente interno controlado reducen el riesgo de infecciones, proporcionando un entorno cómodo y esterilizado durante el traslado. BioCaps Mobility cuenta con tecnologías como sistemas de amortiguación, sensores de proximidad y cinturones de sujeción para mejorar la seguridad, así como un diseño ergonómico para minimizar el malestar del paciente. La solución es versátil y adaptable, adecuándose a diversas situaciones, como casos postoperatorios o movilidad limitada. Se llevará a cabo un proceso de desarrollo, investigación y fases de prototipado, pruebas, validación, optimización, producción, implementación y entrenamiento del personal, asegurando la calidad y efectividad del sistema. Reuniones periódicas y visitas técnicas garantizarán un seguimiento continuo y mejoras según sea necesario.

Hackathon Construyendo tu mundo

## ETEP ( Equipo de traslado de emergencia para pacientes)

Se desarrollará un dispositivo de traslado seguro que empleará diversos sensores para mantener al paciente en una posición protectora, asegurando su seguridad y resguardando sus lesiones. Este innovador dispositivo estará confeccionado con materiales resistentes y adaptados a las estructuras anatómicas del paciente. Además, se orientará a mantener un presupuesto bajo para garantizar su accesibilidad tanto en el ámbito médico como en aplicaciones civiles como botiquines de emergencia. El diseño del dispositivo se centrará en ofrecer comodidad tanto para el personal médico como para el público en general, facilitando su uso en situaciones de emergencia durante el traslado del paciente.

Hackathon Construyendo tu mundo

## GUAYAQUIL

## HIT

Realizamos dos prototipos innovadores de GPS integrados en prendas de vestir. El primero, ubicado en la suela del zapato, utiliza sensores piezoeléctricos para generar energía con cada paso, lo que permite una activación prolongada. El segundo, ubicado entre las capas de la camisa, utiliza un Módulo de Peltier que convierte el calor corporal en corriente, lo que maximiza la duración de la operación.

Rally de Innovación

## CLUB DE CIENCIAS

Se propondrá un sistema de purificación de agua, que consistirá en la recolección, distribución, destilación y filtración; para posteriormente almacenaje en tanque para consumo. Con la finalidad de utilizar un sistema autosustentable que presentará un diseño escalonado en secciones (Menacho et al., 2016).

En el sistema de recolección habrá un tanque que recogerá aguas lluvias; contará con sensores y una válvula de paso que permitirá recolectar materia prima para utilizarla previniendo que se desborde o se sature, activando un mecanismo de drenado en caso de superar el nivel máximo del mismo .

Rally de Innovación

## ATOM

La propuesta consiste en un plan de negocio integral para abordar la escasez de agua, centrado en la creación de la fundación "Manantial Salesiano". Esta entidad se asociaría con organizaciones como World Vision, Aquae Fundación y The Water Project. Se analizan soluciones técnicas para hogares con alto riesgo de escasez, utilizando una metodología que incluye la identificación de fuentes de agua, tratamiento para potabilizar el agua y verificación de su potabilidad. Se destaca la diversidad de fuentes de agua, siendo el agua subterránea preferible por su calidad superior y menor necesidad de tratamiento extenso.

Rally de Innovación

## MENTES CONECTADAS

Hemos desarrollado una aplicación móvil diseñada para poder abordar desafíos relacionados con la salud mental. Nuestra plataforma ofrece a los usuarios espacio seguros y cómodos para poder expresar sus emociones. Esta aplicación cuenta con una amplia gama de funciones, que incluyen chat grupal, un ChatBot, la posibilidad de realizar videollamadas con profesionales en el campo de la salud mental y acceder a materiales educativo relevante. Lo que distingue a nuestra aplicación de otras soluciones similares es su enfoque en la facilidad de uso, la discreción y la diversidad de opciones de interacción disponibles para los usuarios. Además de las videollamadas con profesionales altamente calificados, ofrecemos grupos de apoyo donde los usuarios pueden conectarse con personas que enfrentan desafíos similares. Nuestro Chat-Bot, impulsado por inteligencia artificial, proporciona respuestas y orientación útiles.

Rally de Innovación

## PROYECTOS EN PROTOTIPADO

QUITO

## CROSPET

QUITO

Croquetas artesanales para perros, con ingredientes naturales que no contienen condimentos ni preservantes y beneficia al sistema digestivo de la mascota



<https://www.facebook.com/profile.php?id=100076296127643>

## BIOHEALTHY

QUITO

Desinfectante orgánico alimenticio formulado en base a hojas de Uvilla y Diente de león; con un poder de desinfección de hasta el 99,9% en bacterias como Salmonella ssp y E. coli, virus, hongos, etc. de frutas, hortalizas y verduras.



@biohe.althy

## PROYECTOS EN VENTAS INICIALES

CUENCA

## La vaca Griega

CUENCA

La empresa se especializa en la producción de Yogurt Griego elaborado a partir de leche deslactosada. Su oferta incluye una variedad de sabores que buscan satisfacer los gustos más exigentes de los consumidores. Entre las opciones disponibles se encuentran el Yogurt Griego con sabor a Fresa, que ofrece una combinación refrescante y dulce, el Yogurt Griego con sabor a Piña, que fusiona la cremosidad del yogurt con la intensidad tropical de la piña, y el Yogurt Griego con sabor a Mora, que sumerge a los consumidores en la riqueza y el aroma de las moras. La empresa se destaca por proporcionar una experiencia única de sabor y textura, manteniendo la suavidad característica de la leche deslactosada en sus productos.



@vaca\_griega

## La granja feliz

CUENCA

Este emprendimiento especializado en la producción y venta de huevos orgánicos de alta calidad. Distinguido por su compromiso con el bienestar animal y la sostenibilidad, destaca por ofrecer una alternativa consciente y nutritiva. Las gallinas criollas disfrutan de libertad en espacios abiertos y se alimentan con una dieta equilibrada de verduras y granos. Cada huevo es el resultado de una elección a favor de la calidad, frescura y bienestar de las gallinas. Esta iniciativa promueve prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente, respaldadas por la transparencia y trazabilidad de los productos. Únete a este viaje hacia una alimentación más consciente, donde cada huevo cuenta una historia de libertad, sostenibilidad y nutrición. La elección de estos huevos no solo garantiza un producto excepcional, sino que también respalda valores de salud, medio ambiente y bienestar animal.



@granja\_feliz.

## Tika tejidos

CUENCA

La empresa se especializa en la confección a mano de amigurumis personalizados, tanto grandes como pequeños, tejidos a crochet. Desde encantadores llaveros hasta detallados diseños de personas, cada pieza es única y confeccionada con esmero para capturar la esencia y personalidad deseada. Se garantiza la mejor calidad utilizando lanas 100% de algodón en cada amigurumi, asegurando durabilidad y suavidad. Descubre cómo estas creaciones a crochet pueden transmitir emociones y personalidad a través de sus diseños únicos y cuidadosamente elaborados.



@tika\_tejidos

GUAYAQUIL

# Cócteles Natasha

GUAYAQUIL

Cócteles Natasha es un emprendimiento nacido en tiempos de pandemia, nuestros productos son piqueos, cócteles y helados pero para esta ocasión quisiera dar a conocer la especialidad de cócteles.



@coctelesnatashaec

# Pixie Dragon

GUAYAQUIL

Nos dedicamos a vender artículos enfocados en regalos personales, y algunos productos más, todos obras de la creatividad de la diseñadora.



@\_pixiedragon\_

# Cardy 3D

GUAYAQUIL

Diseño e impresión 3D de figuras personalizadas y coleccionables.



@cardy3d

QUITO

# MALI

QUITO

Productos en base a aceites esenciales y aromarizantes a partir de plantas orgánicas.



/my.mali.essential

## SIITU QUITO

Elaboración de shampoos y acondicionadores en estado sólido para mitigar el consumo de plásticos.



@siitu.ec

## AWRA QUITO

Snacks, tsanas y polvo con frutas, una forma rápida y saludable de alimentarse y descubrir la esencia de las frutas



whit sun's energy



@awra.ec

## PROYECTOS EN VENTAS SOSTENIBLES

CUENCA

### Mi Sacramento

CUENCA

Esta empresa se especializa en la confección meticulosa de velas personalizadas, destacándose por la aplicación de diversos procesos que resultan en creaciones únicas. Sus velas se distinguen por sus modelos elegantes, el uso de esencias exquisitas y la aplicación de la avanzada tecnología de sublimado. Además de su especialización en velas, la empresa ofrece servicios de personalización para recuerdos, invitaciones y arreglos, abarcando una variedad de eventos y ocasiones especiales.



@misacramento\_ec

### Cosming Studio

CUENCA

Estudio de Diseño Gráfico y Marketing enfocado en impulsar la presencia digital de marcas. Se destaca por ofrecer estrategias digitales innovadoras para redes sociales, con el objetivo de establecer una conexión impactante con la audiencia. Desde la fase inicial de conceptualización creativa hasta la ejecución impecable, se compromete en llevar la identidad visual y la estrategia de marketing de sus clientes a un nivel superior. Descubre cómo pueden transformar seguidores en clientes y convertir clientes en fieles embajadores de la marca.



@cosming.studio

GUAYAQUIL

## Genios Bot

GUAYAQUIL

Emprendimiento de servicios de capacitación en el área de las tics ( robótica, programación , diseño 3D) y desarrollo de kits educativos



@geniosbot

## TGE

(Tienda Gaming del Ecuador)

GUAYAQUIL

Tienda de videojuegos y servicio técnico para consolas de videojuegos.



@tge.ec

## D'Aji

GUAYAQUIL

Productos hechos a base de aji



@dajiecu

## Kattalinmar

Jabones Artesanales

GUAYAQUIL

Cosmética Artesanal jabones, shampoos elaborados con ingredientes naturales y sustentables. Cuidamos la piel con conciencia ambiental y contribuyendo a la Economía Circular



@kattalinmar\_jabonesartesanales

## Mulamer\_ec

GUAYAQUIL

Vasos cervceros, chocolate navideño, alfajores, cakes, galletas, arroz con choclo con pollito en salsa de champiñones y té helado con menta



@mulamer\_ec

## My Kocotel

GUAYAQUIL

Elaboración de Cócteles Cremosos listos Para Eventos/Fiestas



@mykocotelec

## New Glass

GUAYAQUIL

Es una empresa con un doble impacto: En lo ambiental, busca el ahorro de energía para la fabricación de vidrios para vasos, disminución de vidrios en los vertederos de basura y principalmente aporta a la disminución de la destrucción ambiental. En lo social, se enfoca a generar nuevos puestos de trabajo y mejora de vida de los recicladores y sus familias



@newglassec

## WIESNER SWEET

GUAYAQUIL

Nace en el 2015 con la fusión de talentos por parte de sus fundadoras en el área de negocios y gastronomía, esta basada en la creatividad y el servicio personalizado de catering



@wiesnersweet.ec\_

## INSTEKK

GUAYAQUIL

Empresa dedicada a la capacitación en áreas de tecnología de la información, certificaciones de seguridad y primeros auxilios y facturación electrónica



**Insttek**  
Instrucción Tecnológica



@insttek

## SABAG

GUAYAQUIL

Moda sostenible - Venta de artículos de mujer, zapatos, carteras y accesorios

**SABAG**



@sabag.ec

QUITO

## LIMPIE LAB

QUITO

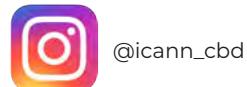
Productos para limpieza con compuestos biodegradables para la industria y el hogar .



## U CANN BIOTECH

QUITO

Investigación, innovación y desarrollo de nuevos productos derivados del cáñamo, cannabis medicinal



## VEENCY

QUITO

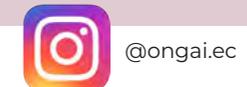
Somos un nuevo emprendimiento que combina las frutas y las especies de nuestro país, para brindarles un vino artesanal de calidad. "Sabores inesperados, mismo placer", además de elaborar mermeladas con la pulpa de nuestros residuos.



## ONGAI BEAUTY

QUITO

Cosmetica natural con conciencia ambiental, enfocada en el cuidado corporal de la piel con productos de origen natural y producción local como: mantequillas, exfoliantes, cremas, jabones, shampoos, acondicionadores, balsamos labiales, tónicos, entre otros.



# Red de Aliados



Cruz Roja Ecuatoriana



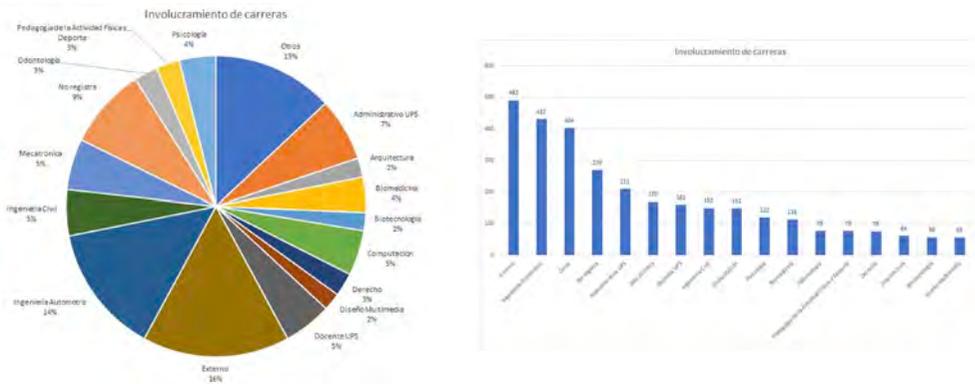
INTEGRAR RESPUESTAS CREATIVAS



# Informe de Actividades



Dentro de la sede Cuenca, el emprendimiento e innovación actualmente juegan un papel fundamental en el desarrollo de los estudiantes. En el año 2023 se logró la ejecución de 66 eventos, en donde se involucraron 3100 estudiantes de 31 carreras diferentes como muestra la gráfica. De estos el 83.68% lo conforman estudiantes (incluidos grupos ASU) y el 16.32 % externos.



Desde la sede Cuenca se han llevado a cabo a lo largo de este año 59 mentorías personalizadas en donde se ha tratado principalmente el proceso de generación de ideas y desarrollo de negocios, lo que muestra que, dentro de la comunidad de Cuenca, nos encontramos en una etapa de iniciación dentro de la ruta del emprendedor salesiano.

## Logros

- Existen actualmente 3 ideas de emprendimiento consolidadas.
- Dentro de los eventos se promovió el apoyo al desarrollo a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, específicamente con tres de estos, Educación de calidad; Trabajo decente y crecimiento económico e industria, innovación e infraestructuras.
- Se logró vinculación con el 88.57% de las carreras de la sede Cuenca.
- Para este año 50 estudiantes cuentan con el pasaporte StartUPS y por tanto son parte fiel de la comunidad.
- 161 participaciones de docentes que se han vinculado en los procesos de Coworking y Startlabs.
- Existieron 492 participaciones de instituciones externas aliadas a los procesos y programas de StartUPS.



# Taller de Design Thinking

## Coworking StartUPS

Lugar

03/01/2023

Fecha



La Dirección Técnica de Ecosistema, Emprendimiento e Innovación busca potenciar las habilidades creativas de los estudiantes. Por ello, a través de la metodología Design Thinking desarrollaron su capacidad en la creación de soluciones innovadoras frente a distintas problemáticas.

### ACTIVIDADES

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

### INVOLUCRADOS (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Comunidad universitaria
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs

### BENEFICIARIOS

- 10 beneficiarios



### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Design Thinking Directores técnicos sede Cuenca

### Coworking StartUPS

Lugar

13/01/2023

Fecha



La Dirección Técnica de Ecosistema, Emprendimiento e Innovación busca potenciar las habilidades creativas no solo de los estudiantes, sino también de los administrativos. Por ello, a través de la metodología Design Thinking desarrollaron su capacidad en la creación de soluciones innovadoras frente a distintas problemáticas.

#### ACTIVIDADES

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Directores Técnicos sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento

#### BENEFICIARIOS

- 24 directores técnicos de la UPS sede Cuenca

#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Design Thinking Biología

### Coworking StartUPS

Lugar

26/01/2023

Fecha



La Dirección Técnica de Ecosistema, Emprendimiento e Innovación busca potenciar las habilidades creativas de los estudiantes. Por ello, a través de la metodología Design Thinking desarrollaron su capacidad en la creación de soluciones innovadoras frente a distintas problemáticas.

#### ACTIVIDADES

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes UPS
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- 5 estudiantes incluidos de la carrera de Biología

#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Bootcamp de creatividad Recréate "Tejiendo Ideas en Psicología organizacional"

**Centro de convenciones Baguanchi**

Lugar

**03/02/2023-04/02/2023**

Fecha

Motivados hacia una nueva integración de personas y nuevas oportunidades tanto personales como profesionales se realizó el campamento de creatividad Recréate Psicología 2023, en donde se acompañó en el proceso a estudiantes de esa carrera para que desarrollen ideas de emprendimiento innovadoras en el área de la salud mental.

### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Desarrollo Temática de psicología
- Taller de Design Thinking
- Elaboración de pitch
- Taller de ventas absurdas
- Taller ecosistema cooperativo
- Cierre

### INVOLUCRADOS

#### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiante de la UPS.
- Comunidad StartUPS.
- Psicóloga Carolina Zuñiga
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

### BENEFICIARIOS

- 19 estudiantes de la carrera de Psicología
- Docente Psicóloga Carolina Zuñiga



### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Visita de la Unidad Educativa "Colegio Militar Abdón Calderón" al Coworking StartUPS

**Espacios Universidad  
Politécnica Salesiana**

Lugar

**07/02/2023**

Fecha

Acompañando al departamento de admisiones se realizaron varias actividades lúdicas dirigidas al desarrollo de las capacidades blandas como la creatividad, el pensamiento creativo y el liderazgo.

### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Conformación de equipos
- Presentación de equipos
- Instrucciones para circuito
- Dinámicas
- Elaboración de producto
- Presentación de producto mediante un pitch Cierre

### INVOLUCRADOS

#### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes del Colegio Militar Abdón Calderón
- Equipo de comunicación UPS
- Personal docente del Colegio Militar Abdón Calderón
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

### BENEFICIARIOS

- 198 participantes incluyendo estudiantes y personal docente.



### IMPACTO ODS



La vinculación de niños en diversas actividades permitió la interacción social y fortalecimiento de capacidades y destrezas de cada uno de los participantes.



## Networking Day: Carnaval StartUPS

### Coworking StartUPS

Lugar

09/02/2023

Fecha

Motivados hacia una nueva integración de personas y nuevas oportunidades tanto personales como profesionales se realizó el Networking Day: “Carnaval Start UPS”, evento que permitió la interacción y fortalecimiento de nuevos lazos entre los participantes e ideas sobre innovación y emprendimiento.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Dinámica
- Desarrollo Temática
- Dinámica de resiliencia, creatividad
- Cierre del taller
- Actividad Carnaval
- Cierre del evento

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes miembros de la comunidad
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS
- Aliado Ec. Ramón Valdivieso

#### BENEFICIARIOS

- 13 participantes de la comunidad UPS
- Docente Psicóloga Carolina Zuñiga



#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Grupo de Discusión “Nanosatélite orbitatorio UPS”

### Coworking StartUPS

Lugar

16/02/2023

Fecha

Motivados con el desarrollo científico y el apoyo de emprendimientos de y hacia la comunidad UPS se planificó y ejecutó el grupo de discusión para la elaboración del proyecto “Nanosatélite orbitatorio UPS” con el fin de lanzar un satélite al espacio.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte el Director del proyecto
- Sociabilización del proyecto
- Conversatorio
- Sesión de preguntas y respuestas
- Designación de responsabilidades
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes UPS
- Docentes de las carreras de Telecomunicaciones, Ingeniería Civil, Biomedicina, Ambiental
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- 10 participantes de la comunidad UPS



#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Pitch para investigadores

### Coworking StartUPS

Lugar

08/03/2023 – 15/03/2023

Fecha

El Vicerrectorado de investigación y la Coordinación de investigación de la Sede Cuenca solicitaron a la Dirección Técnica de Emprendimiento e innovación de la sede Cuenca, que brinde un taller de Pitch a los investigadores de los distintos Grupos de Investigación de esta sede. Esta propuesta tiene como objetivo mejorar la presentación de los proyectos de investigación al momento de pedir su aprobación en el Consejo de investigación mediante el uso de una serie de herramientas que complementen a un pitch de ventas haciendo un ambiente más amigable para los espectadores.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Actividad de síntesis y transferencia de mensajes emocionales a través del StoryTelling
- Introducción a la comunicación asertiva
- Introducción y estructura del Pitch
- Actividad para selección del proyecto de Pitch
- Consejos para un buen pitch
- Actividad para la creación del pitch
- Presentación de los Pitches
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Investigadores de la UPS sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador Coworking StartUPS

#### BENEFICIARIOS

166 investigadores de la UPS Sede Cuenca



#### IMPACTO ODS



La vinculación de los investigadores en actividades que reúnan distintos grupos de investigación conformados por hombres y mujeres en diversas actividades ayudan a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Design thinking para Directores de Carrera

### Aulas del edificio

### Juan Botasso

Lugar

14/03/2023

Fecha

La Dirección Técnica de Ecosistema, Emprendimiento e Innovación busca potenciar las habilidades creativas de los estudiantes. Por ello, a través de la metodología Design Thinking desarrollaron su capacidad en la creación de soluciones innovadoras frente a distintas problemáticas.

#### ACTIVIDADES

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Directores de carrera de la UPS sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento

#### BENEFICIARIOS

- 27 directores de carrera de la UPS Sede Cuenca



#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Visita de la Unidad Educativa “Kennedy” al Coworking StartUPS

### Espacios Universidad Politécnica Salesiana

Lugar

16/03/2023-17/03/2023

Fecha

Acompañando al departamento de admisiones y por solicitud de la UE Kennedy se realizaron varias actividades lúdicas dirigidas al desarrollo de las capacidades blandas como la creatividad, el pensamiento creativo y el liderazgo.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Dinámica de inicio
- Conformación de equipos
- Presentación de equipos
- Instrucciones para circuito
- Actividad para obtener herramientas para la elaboración del producto
- Elaboración de producto
- Presentación de producto mediante un pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes de la Unidad Educativa Kennedy
- Personal de la Unidad Educativa Kennedy
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- 31 participantes estudiantes de la unidad educativa Kennedy



#### IMPACTO ODS



La vinculación de los jóvenes estudiantes en las diversas actividades creativas y de emprendimiento que se dictaron durante el taller permitió la interacción social y fortalecimiento de capacidades y destrezas de cada uno de los participantes.



## Visita a la Unidad Educativa Particular María Auxiliadora “Salesianas”

### Espacios Unidad Educativa Salesianas

Lugar

22/03/2023-24/03/2023

Fecha

Acompañando al departamento de admisiones y a la carrera de Negocios Digitales se realizaron varias actividades lúdicas dirigidas al desarrollo de las capacidades blandas como la creatividad, el pensamiento creativo y el liderazgo.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Presentación de la carrera de Negocios Digitales
- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Dinámica de inicio
- Conformación de equipos
- Presentación de equipos
- Instrucciones para circuito
- Actividad para obtener herramientas para la elaboración del producto
- Elaboración de producto
- Presentación de producto mediante un pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes de la Unidad Educativa María Auxiliadora
- Personal de la Carrera de Negocios Digitales de la UPS Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- 78 participantes estudiantes del colegio María Auxiliadora



#### IMPACTO ODS



La vinculación de los jóvenes estudiantes en las diversas actividades creativas y de emprendimiento que se dictaron durante el taller permitió la interacción social y fortalecimiento de capacidades y destrezas de cada uno de los participantes.



## Taller habilidades blandas con los grupos ASU

### Coworking UPS

Lugar

28/03/2023 – 29/03/2023

Fecha

Miembros de los distintos grupos ASU de la UPS Cuenca participaron del taller habilidades blandas donde trabajamos en liderazgo, empatía, creatividad, comunicación asertiva, entre otros aspectos que permitieron a los alumnos desempeñarse de manera efectiva desarrollando su mejor versión en el ámbito profesional, personal y en los negocios digitales.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Introducción – Habilidades blandas
- Dinámica
- Desarrollo de actividad
- Dinámica
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 244 Miembros de los grupos ASU



#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Visita de la Unidad Educativa “Wawassori by Montessori” al Coworking StartUPS

### Espacios Universidad Politécnica Salesiana

Lugar

28/03/2023

Fecha

Acompañando al Vicerrectorado de investigación se recibió a la escuela Wawassori donde se acompañó a los estudiantes a que visiten los distintos espacios de la UPS Cuenca mientras se realizaban varias actividades lúdicas.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Introducción Pequeños científicos
- Actividad
- Visita al taller de Mecánica Automotriz
- Refrigerio
- Visita a la clínica veterinaria
- Visita a los laboratorios de electrónica
- Foto final
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes de la UE Wawassori
- Equipo de comunicación UPS
- Personal docente de la UE Wawassori
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- 17 estudiantes de la UE Wawassori
- 3 docentes de la UE Wawassori



#### IMPACTO ODS



La vinculación de niños en diversas actividades permitió la interacción social y fortalecimiento de capacidades y destrezas de cada uno de los participantes.



## Bienvenida de Estudiantes periodo 62 “Búsqueda del Tesoro”

### Espacios de la UPS Sede

#### Cuenca

Lugar

31/03/2023 y 10/04/2023

Fecha



El presente informe tiene como objetivo detallar el desarrollo y resultados del proyecto "Bienvenida estudiantes periodo 62", organizado por la Federación de estudiantes y la Dirección técnica de Ecosistemas de Emprendimiento e Innovación de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Cuenca. El evento fue una actividad en el marco de los procesos de inducción para dar una cálida bienvenida a los estudiantes de primer semestre de las distintas carreras.

#### ACTIVIDADES

31/02/2023

- Bienvenida
- Introducción – Sociabilización de los objetivos del evento
- Sociabilización de la actividad Búsqueda del tesoro
- Desarrollo de actividad
- Punto de encuentro final en la sala de Coworking
- Cierre y despedida

10/04/2023

- Premiación

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- Federación de Estudiantes UPS Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 332 Estudiantes de primer ciclo

#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Pitch para el IEEE Student Training Bootcamp

### Coworking StartUPS

Lugar

01/04/2023

Fecha



Acompañando al grupo ASU IEEE de la UPS Cuenca, se apoyó con un taller de Pitch a los nuevos directivos de los distintos capítulos técnicos y grupos de afinidad de la rama estudiantil para que de esta manera puedan exponer sus proyectos de una manera más asertiva.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Actividad de síntesis y transferencia de mensajes emocionales a través del StoryTelling
- Introducción a la comunicación asertiva
- Introducción y estructura del Pitch
- Actividad para selección del proyecto de Pitch
- Consejos para un buen pitch
- Actividad para la creación del pitch
- Presentación de los Pitches
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes UPS
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- 42 estudiantes de la UPS
- 1 docente UPS

#### IMPACTO ODS



La comunicación asertiva es fundamental en todos los aspectos de nuestra vida, tanto personal como profesional. Al ser capaces de comunicar nuestras ideas, necesidades y opiniones de una manera clara, respetuosa y efectiva, podemos establecer relaciones más saludables y productivas con los demás. Una herramienta muy útil para lograr esto es el "Pitch", que nos permite presentar de manera concisa y persuasiva una idea, proyecto o producto. Además, el uso del Pitch puede tener una relación directa con las ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) al promover ideas y proyectos que busquen soluciones sostenibles para los desafíos sociales y ambientales. Por lo tanto, la comunicación asertiva y el uso del Pitch pueden ser herramientas poderosas para crear un cambio positivo en el mundo y avanzar hacia un futuro más sostenible y equitativo.



## Taller de Pitch Carrera de Biomedicina

### Coworking StartUPS

Sede Cuenca

Lugar

03/04/2023

Fecha

Esta propuesta tiene como objetivo mejorar la presentación de los proyectos de emprendimiento de la comunidad StartUPS mediante la metodología del Elevator Pitch, para que al momento de exponer su proyecto sea un ambiente más amigable para los espectadores, mediante el uso de una serie de herramientas que complementen a su pitch de ventas.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Actividad de síntesis y transferencia de mensajes emocionales a través del StoryTelling
- Introducción a la comunicación asertiva
- Introducción y estructura del Pitch
- Actividad para selección del proyecto de Pitch
- Consejos para un buen pitch
- Actividad para la creación del pitch
- Presentación de los Pitches
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 22 estudiantes UPS



#### IMPACTO ODS



La comunicación asertiva es fundamental en todos los aspectos de nuestra vida, tanto personal como profesional. Al ser capaces de comunicar nuestras ideas, necesidades y opiniones de una manera clara, respetuosa y efectiva, podemos establecer relaciones más saludables y productivas con los demás. Una herramienta muy útil para lograr esto es el "Pitch", que nos permite presentar de manera concisa y persuasiva una idea, proyecto o producto. Además, el uso del Pitch puede tener una relación directa con las ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) al promover ideas y proyectos que busquen soluciones sostenibles para los desafíos sociales y ambientales. Por lo tanto, la comunicación asertiva y el uso del Pitch pueden ser herramientas poderosas para crear un cambio positivo en el mundo y avanzar hacia un futuro más sostenible y equitativo.



## Taller de Design thinking para carrera de Automotriz

### Coworking StartUPS

Lugar

10/04/2023

Fecha

La Dirección Técnica de Ecosistema, Emprendimiento e Innovación busca potenciar las habilidades creativas de los estudiantes. Por ello, a través de la metodología Design Thinking desarrollaron su capacidad en la creación de soluciones innovadoras frente a distintas problemáticas.

#### ACTIVIDADES

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Directores de carrera de la UPS sede Cuenca
- Equipo StartUPS:
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 21 estudiantes de la carrera de Ingeniería Automotriz



#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Design thinking para carrera de Automotriz

### Coworking StartUPS

Lugar

12/04/2023

Fecha



La Dirección Técnica de Ecosistema, Emprendimiento e Innovación busca potenciar las habilidades creativas de los estudiantes. Por ello, a través de la metodología Design Thinking desarrollaron su capacidad en la creación de soluciones innovadoras frente a distintas problemáticas.

#### ACTIVIDADES

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Directores de carrera de la UPS sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 43 estudiantes de la carrera de Ingeniería Automotriz

#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Design thinking para carrera de Automotriz

### Coworking StartUPS

Lugar

13/04/2023

Fecha



La Dirección Técnica de Ecosistema, Emprendimiento e Innovación busca potenciar las habilidades creativas de los estudiantes. Por ello, a través de la metodología Design Thinking desarrollaron su capacidad en la creación de soluciones innovadoras frente a distintas problemáticas.

#### ACTIVIDADES

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Directores de carrera de la UPS sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 16 estudiantes de la carrera de Ingeniería Automotriz

#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Networking Day: ¡Vamos a Colineal!

### Coworking StartUPS

Lugar

18/04/2023

Fecha



Motivados hacia una nueva integración de personas y nuevas oportunidades tanto personales como profesionales se realizó el Networking Day: "Vamos a Colineal", evento que permitió la interacción y fortalecimiento de nuevos lazos entre los participantes e ideas sobre innovación y emprendimiento.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Concentración de la comunidad de emprendimiento dentro de las instalaciones de CW StartUPS
- Firma de cartas de compromiso
- Movilización hacia las instalaciones de Colineal
- Visita a las instalaciones de Colineal
- Regreso a la universidad
- Cierre del evento

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- 25 estudiantes de la comunidad de emprendimiento
- Miembros de la Corporación Colineal
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- 25 participantes de la comunidad UPS

#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Design thinking para líderes Mucho Mejor Ecuador

### Coworking StartUPS

Lugar

18/04/2023

Fecha



La Dirección Técnica de Ecosistema, Emprendimiento e Innovación busca potenciar las habilidades creativas de los estudiantes tanto de pregrado como de postgrado. Por ello, a través de la metodología Design Thinking desarrollaron su capacidad en la creación de soluciones innovadoras frente a distintas problemáticas.

#### ACTIVIDADES

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Empresarios asistentes al taller de líderes miembros de Mucho Mejor Ecuador
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 56 empresarios asistentes al taller de líderes miembros de Mucho Mejor Ecuador

#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Feria de Colegios “Tu punto de Partida”

### Coworking StartUPS

Lugar

21/04/2023

Fecha

Acompañando al departamento de admisiones se realizaron varias activaciones dentro de la Feria de Colegios “Tu punto de partida”. Estas activaciones buscaban despertar el espíritu colaborativo, la creatividad y el pensamiento paralelo entre los participantes.

#### ACTIVIDADES

- 1. Reto: Hacky Sack
- 2. Reto: Fútbol Sala Pulmonar
- 3. Reto: Tres en raya extremo
- 4. Reto: Carrera de Sacos
- 5. Reto: Lanzamiento de Bolsas

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes de los distintos colegios asistentes a la Feria de Colegios Tu punto de partida.
- Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. Diego Zhindon – Coordinador de los espacios de StartLabs

#### BENEFICIARIOS

- 1663 asistentes a las distintas actividades



#### IMPACTO ODS



La vinculación de los jóvenes estudiantes en las diversas actividades creativas y de emprendimiento que se dictaron durante el taller permitió la interacción social y fortalecimiento de capacidades y destrezas de cada uno de los participantes.



## Visita a la Unidad Educativa Isabel Dávila Moscoso

### Espacios Unidad educativa

### Isabel Dávila Moscoso

Lugar

26/04/2023-27/04/2023

Fecha

Por solicitud de la Unidad Educativa se realizó varias actividades lúdicas dirigidas al desarrollo de las capacidades blandas como la creatividad, el pensamiento creativo y el liderazgo.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Presentación del equipo y de la Universidad
- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Dinámica de inicio
- Conformación de equipos
- Presentación de equipos
- Instrucciones para circuito
- Actividad para obtener herramientas para la elaboración del producto
- Elaboración de producto
- Presentación de producto mediante un pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes de la Unidad Educativa Isabel Dávila Moscoso
- Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- 66 participantes estudiantes de la Unidad Educativa Isabel Dávila Moscoso



#### IMPACTO ODS



La vinculación de los jóvenes estudiantes en las diversas actividades creativas y de emprendimiento que se dictaron durante el taller permitió la interacción social y fortalecimiento de capacidades y destrezas de cada uno de los participantes.



## Networking Day: Presentación de servicios Universitarios

### Coworking StartUPS

Lugar

04/05/2023

Fecha

Motivados hacia una nueva integración de personas y nuevas oportunidades tanto personales como profesionales se realizó el Networking Day: Presentación de servicios universitarios, evento que permitió la interacción y fortalecimiento de nuevos lazos entre los participantes e ideas sobre innovación y emprendimiento.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Dinámica de inicio
- Conformación de equipos
- Presentación de equipos
- Instrucciones para circuito
- Actividad para obtener herramientas para la elaboración del producto
- Elaboración de producto
- Presentación de producto mediante un pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Personal del Departamento de Bienestar Estudiantil Sede Cuenca y Pastoral
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento

#### BENEFICIARIOS

- 20 participantes de la comunidad UPS



#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Networking Day: INCAE

### Hotel Oro Verde

Lugar

04/05/2023

Fecha

Motivados hacia una nueva integración de personas y nuevas oportunidades tanto personales como profesionales se realizó el Networking Day: Hotel Oro verde, evento que permitió la interacción y fortalecimiento de nuevos lazos entre los participantes e ideas sobre innovación y emprendimiento.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Concentración de los participantes en los espacios de Coworking
- Movilización hacia las instalaciones del Hotel Oro Verde
- Evento de networking
- Refrigerio
- Cierre
- Movilización de regreso a la Universidad

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- 12 participantes de la comunidad UPS



#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Visita a la Unidad Educativa Particular Porvenir

### Espacios Unidad Porvenir

Lugar

05/05/2023

Fecha



Acompañando a la carrera de Negocios Digitales se realizaron varias actividades lúdicas dirigidas al desarrollo de las capacidades blandas como la creatividad, el pensamiento creativo y el liderazgo.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Presentación de la carrera de Negocios Digitales
- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Dinámica de inicio
- Conformación de equipos
- Presentación de equipos
- Instrucciones para circuito
- Actividad para obtener herramientas para la elaboración del producto
- Elaboración de producto
- Presentación de producto mediante un pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes de la Unidad Educativa Porvenir
- Personal de la Carrera de Negocios Digitales de la UPS Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- 70 participantes estudiantes del colegio Porvenir

#### IMPACTO ODS



La vinculación de los jóvenes estudiantes en las diversas actividades creativas y de emprendimiento que se dictaron durante el taller permitió la interacción social y fortalecimiento de capacidades y destrezas de cada uno de los participantes.



## Taller de Pitch Carrera de Biomedicina

### Coworking StartUPS Sede

Cuenca

Lugar

15/05/2023

Fecha



Esta propuesta tiene como objetivo mejorar la presentación de los proyectos de emprendimiento de la comunidad StartUPS mediante la metodología del Elevator Pitch, para que al momento de exponer su proyecto sea un ambiente más amigable para los espectadores, mediante el uso de una serie de herramientas que complementen a su pitch de ventas.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Actividad de síntesis y transferencia de mensajes emocionales a través del StoryTelling
- Introducción a la comunicación asertiva
- Introducción y estructura del Pitch
- Actividad para selección del proyecto de Pitch
- Consejos para un buen pitch
- Actividad para la creación del pitch
- Presentación de los Pitches
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 16 estudiantes UPS

#### IMPACTO ODS



La comunicación asertiva es fundamental en todos los aspectos de nuestra vida, tanto personal como profesional. Al ser capaces de comunicar nuestras ideas, necesidades y opiniones de una manera clara, respetuosa y efectiva, podemos establecer relaciones más saludables y productivas con los demás. Una herramienta muy útil para lograr esto es el "Pitch", que nos permite presentar de manera concisa y persuasiva una idea, proyecto o producto. Además, el uso del Pitch puede tener una relación directa con las ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) al promover ideas y proyectos que busquen soluciones sostenibles para los desafíos sociales y ambientales. Por lo tanto, la comunicación asertiva y el uso del Pitch pueden ser herramientas poderosas para crear un cambio positivo en el mundo y avanzar hacia un futuro más sostenible y equitativo.



## Taller de empatización UNAE

### UNAE

Lugar

17/05/2023

Fecha

Esta propuesta tiene como objetivo potenciar la capacidad de empatizar de los participantes con el objetivo de que puedan entender la estructura de consciencia de los mercados objetivos que tienen los emprendimientos de cada uno de nuestros participantes.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Dinámica de integración
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Actividad de síntesis y transferencia de mensajes emocionales a través del StoryTelling
- Dinámica del regalo
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes de la UNAE
- Econ. Ma. Belén Soriano – Directora Fundación Jóvenes Para Un Ecuador Mejor
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 50 estudiantes UNAE



#### IMPACTO ODS



La empatía desempeña un papel fundamental en el emprendimiento al fomentar la creación de soluciones innovadoras y sostenibles que aborden desafíos globales. Al comprender las necesidades, deseos y dificultades de los demás, los emprendedores pueden identificar oportunidades significativas y diseñar productos o servicios que generen un impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente. La empatía también facilita el establecimiento de relaciones sólidas con los clientes, socios y comunidades, lo que conduce a una mayor aceptación y lealtad hacia la empresa. Al vincular la empatía con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, los emprendedores pueden alinear sus proyectos con metas específicas como la reducción de la pobreza, la promoción de la igualdad de género, el acceso a la educación y la preservación del medio ambiente, contribuyendo así a un futuro más inclusivo y equitativo para todos.



## Taller de la familia Salesiana para personal Administrativo

### Centro de Convenciones

### Baguanchi

Lugar

18, 19, 23 y 25 de mayo de 2023

Fecha

El objetivo principal de este proyecto fue reunir al personal administrativo de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Cuenca en un espacio de convivencia, reflexión y crecimiento. Organizado por el equipo de GTH, Pastoral y Coworking StartUPS, hemos trabajado incansablemente para asegurar que cada aspecto del encuentro cumpliera con los estándares de calidad y promoviera un ambiente propicio para el aprendizaje y la colaboración.

#### ACTIVIDADES

- Concentración de los participantes fuera de la Universidad previo a la movilización.
- Movilización de los participantes hacia el centro de convenciones Baguanchi. Sociabilización de los objetivos del taller
- Bienvenida a los participantes a través de una actividad de oración, meditación y reflexión.
- Sociabilización de los objetivos del encuentro y reglas de convivencia.
- Dinámica denominada "El reloj" para fomentar e impulsar la comunicación entre los participantes.
- Actividad de reflexión entre los participantes sobre los pilares de la familia.
- Dinámica de trabajo en equipo y comunicación asertiva en que los participantes tenían que plasmar su reflexión sobre la familia en la construcción de un castillo con pocos recursos. Al final tienen que exponer su castillo con la metodología del Pitch.
- Dinámica de trabajo en equipo y comunicación asertiva en que los participantes tenían que identificar problemas que encuentren en sus entornos de trabajo para luego sociabilizar, empatizar y debatir entre su propio grupo que problema solucionar.



- Dinámica de trabajo en equipo y comunicación asertiva en que los equipos debían encontrar 5 elementos del mismo color con el que identificaba el grupo y crear una solución creativa para el problema detectado en la actividad anterior.
- Presentación de las soluciones mediante un pitch.
- Almuerzo
- Dinámica denominada “Alfil, caballo, caballero” para fomentar e impulsar la actividad física entre los participantes.
- Actividad de debate en donde se motivaba a los grupos de participantes a defender sus problemáticas frente a las problemáticas de los demás de grupos.
- Actividad de introducción al tema del autocuidado.
- Actividad final en donde se recopiló todas las enseñanzas en todo el día.
- Cierre.
- Movilización de regreso a la Universidad

**INVOLUCRADOS**

**(INTERNOS Y EXTERNOS)**

- Personal administrativo de la UPS Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- **Equipo GTH:**
- Psi. Paúl Flores – Secretaria técnica de Gestión del Talento Humano
- **Equipo Pastoral:**
- Lic. Xavier Merchán, PhD. - Secretaria técnica de Pastoral

**BENEFICIARIOS**

- 171 participantes en total



**IMPACTO ODS**



A lo largo de los días del evento, se llevaron a cabo diversas actividades diseñadas para fomentar la identificación de problemáticas y la creación de soluciones creativas. La participación de cada uno de los asistentes ha sido clave para el éxito de este encuentro, y nos complace haber presenciado la pasión, el ingenio y la dedicación que cada miembro de nuestra comunidad ha aportado.



**Taller de Design Thinking  
Colegio Alemán**

**Coworking StartUPS**

Lugar

**23/05/2023**

Fecha

La Dirección Técnica de Ecosistema, Emprendimiento e Innovación busca potenciar las habilidades creativas de los estudiantes. Por ello, a través de la metodología Design Thinking desarrollaron su capacidad en la creación de soluciones innovadoras frente a distintas problemáticas.

**ACTIVIDADES**

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

**INVOLUCRADOS**

**(INTERNOS Y EXTERNOS)**

- Comunidad universitaria
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento

**BENEFICIARIOS**

- 30 beneficiarios del Colegio Alemán

**IMPACTO ODS**



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Pitch Carrera de Economía

### Coworking StartUPS

Sede Cuenca

Lugar

29/05/2023

Fecha

Esta propuesta tiene como objetivo mejorar la presentación de los proyectos de emprendimiento de la comunidad StartUPS mediante la metodología del Elevator Pitch, para que al momento de exponer su proyecto sea un ambiente más amigable para los espectadores, mediante el uso de una serie de herramientas que complementen a su pitch de ventas.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Actividad de síntesis y transferencia de mensajes emocionales a través del StoryTelling
- Introducción a la comunicación asertiva
- Introducción y estructura del Pitch
- Actividad para selección del proyecto de Pitch
- Consejos para un buen pitch
- Actividad para la creación del pitch
- Presentación de los Pitches
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 12 estudiantes UPS



#### IMPACTO ODS



La comunicación asertiva es fundamental en todos los aspectos de nuestra vida, tanto personal como profesional. Al ser capaces de comunicar nuestras ideas, necesidades y opiniones de una manera clara, respetuosa y efectiva, podemos establecer relaciones más saludables y productivas con los demás. Una herramienta muy útil para lograr esto es el "Pitch", que nos permite presentar de manera concisa y persuasiva una idea, proyecto o producto. Además, el uso del Pitch puede tener una relación directa con las ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) al promover ideas y proyectos que busquen soluciones sostenibles para los desafíos sociales y ambientales. Por lo tanto, la comunicación asertiva y el uso del Pitch pueden ser herramientas poderosas para crear un cambio positivo en el mundo y avanzar hacia un futuro más sostenible y equitativo.



## Taller de Design Thinking UE La Providencia

### UE La Providencia

Lugar

30/05/2023

Fecha

La Dirección Técnica de Ecosistema, Emprendimiento e Innovación busca potenciar las habilidades creativas de los estudiantes. Por ello, a través de la metodología Design Thinking desarrollaron su capacidad en la creación de soluciones innovadoras frente a distintas problemáticas.

#### ACTIVIDADES

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Comunidad universitaria
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 60 beneficiarios de la UE La Providencia



#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Habilidades Blandas Salesian Human Work

### Coworking StartUPS

Lugar

05/06/2023 – 30/06/2023

Fecha



Las habilidades blandas son fundamentales en el emprendimiento, ya que complementan las capacidades técnicas y permiten a los emprendedores desarrollar relaciones efectivas con clientes, colaboradores y comunidades. La empatía, la comunicación efectiva, el trabajo en equipo y la resolución de conflictos son ejemplos de habilidades blandas que resultan esenciales para establecer conexiones significativas con diferentes actores y lograr un impacto positivo en la sociedad.

#### ACTIVIDADES

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Comunidad universitaria
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 651 beneficiarios de los primeros ciclos de la UPS

#### IMPACTO ODS



Al vincular estas habilidades con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), los emprendedores pueden abordar desafíos globales de manera más integral y sostenible, promoviendo la equidad, la inclusión social, la igualdad de género y la protección del medio ambiente en sus iniciativas empresariales, contribuyendo así al avance de un mundo más justo y sostenible para todos.



## Hackathon Construyendo tu Mundo

### Coworking StartUPS

Lugar

05/06/2023

Fecha



Los hackathons universitarios desempeñan un papel crucial en el fomento del emprendimiento al proporcionar un entorno dinámico y colaborativo donde los estudiantes pueden desarrollar habilidades emprendedoras y crear soluciones innovadoras para abordar los desafíos que enfrenta la sociedad. Estos eventos permiten a los participantes trabajar en equipos interdisciplinarios, fomentando la comunicación efectiva, el pensamiento creativo y la resolución de problemas.

#### ACTIVIDADES

- Inscripción
- Lanzamiento de los retos
- Hackathon
- Cierre
- Anuncio de los ganadores

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Comunidad universitaria
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs

#### BENEFICIARIOS

- 79 participantes de la comunidad UPS

#### IMPACTO ODS



Al vincular los hackathons universitarios con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), los estudiantes emprendedores tienen la oportunidad de enfocar sus proyectos hacia la consecución de metas específicas como la erradicación de la pobreza, el acceso a una educación de calidad, la promoción de la salud y el bienestar, y la búsqueda de soluciones sostenibles para enfrentar los retos ambientales, contribuyendo así al progreso de una sociedad más inclusiva, equitativa y sostenible para las generaciones futuras.



## Taller de Design Thinking ITS San Isidro

### ITS San Isidro

Lugar

21/06/2023

Fecha



La Dirección Técnica de Ecosistema, Emprendimiento e Innovación busca potenciar las habilidades creativas de los estudiantes. Por ello, a través de la metodología Design Thinking desarrollaron su capacidad en la creación de soluciones innovadoras frente a distintas problemáticas.

#### ACTIVIDADES

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Comunidad universitaria
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 17 beneficiarios del ITS San Isidro

#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Design Thinking Escuela Superior Politécnica Agraria de Manabí Manuel Felix Lopez

### Coworking StartUPS

Lugar

15/06/2023

Fecha



La Dirección Técnica de Ecosistema, Emprendimiento e Innovación busca potenciar las habilidades creativas de los estudiantes. Por ello, a través de la metodología Design Thinking desarrollaron su capacidad en la creación de soluciones innovadoras frente a distintas problemáticas.

#### ACTIVIDADES

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Comunidad universitaria
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Diego Zhindón – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 33 beneficiarios del la Escuela Superior Politécnica Agraria de Manabí Manuel Felix Lopez

#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Networking Day: Día de la mujer en la Ingeniería

### Coworking StartUPS

Lugar

23/06/2023

Fecha



Motivados hacia una nueva integración de personas y nuevas oportunidades tanto personales como profesionales se realizó el Networking Day: Mujeres en la Ingeniería, evento que permitió la interacción y fortalecimiento de nuevos lazos entre los participantes e ideas sobre innovación y emprendimiento.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Dinámica de networking
- Refrigerio
- Dinámica tejiendo redes
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Personal del Departamento de Bienestar Estudiantil Sede Cuenca, Carreras de Computación y Carrera de Biomedicina
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento

#### BENEFICIARIOS

- 18 participantes de las carreras de Computación y Biomedicina

#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Liderazgo para las nuevas representaciones estudiantiles

### Centro de Convenciones

### Baguanchi

Lugar

01/07/2023

Fecha



El liderazgo universitario desempeña un papel esencial en el fomento del emprendimiento al inspirar y guiar a los estudiantes hacia el desarrollo de sus habilidades emprendedoras y el impulso de proyectos innovadores. Los líderes universitarios pueden crear un entorno propicio que fomente la creatividad, el trabajo en equipo y la iniciativa empresarial, alentando a los estudiantes a asumir riesgos calculados y a perseguir sus ideas con pasión.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Dinámica de networking
- Explicación de liderazgo
- Dinámica de Liderazgo
- Refrigerio
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Personal del Departamento de Bienestar Estudiantil Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 50 participantes de la comunidad universitaria

#### IMPACTO ODS



Al vincular el liderazgo universitario con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), se promueve una cultura emprendedora orientada hacia el logro de metas sostenibles, como el fomento de la igualdad de oportunidades, el acceso a una educación inclusiva y de calidad, y la promoción de la innovación para abordar los retos sociales y ambientales. De esta manera, el liderazgo universitario contribuye al desarrollo de una generación de emprendedores comprometidos con la creación de un futuro más próspero y sostenible para todos.



## Taller de Pitch Carrera de Automotriz

### Coworking StartUPS

Sede Cuenca

Lugar

03/07/2023

Fecha



Esta propuesta tiene como objetivo mejorar la presentación de los proyectos de emprendimiento de la comunidad StartUPS mediante la metodología del Elevator Pitch, para que al momento de exponer su proyecto sea un ambiente más amigable para los espectadores, mediante el uso de una serie de herramientas que complementen a su pitch de ventas.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Actividad de síntesis y transferencia de mensajes emocionales a través del StoryTelling
- Introducción a la comunicación asertiva
- Introducción y estructura del Pitch
- Actividad para selección del proyecto de Pitch
- Consejos para un buen pitch
- Actividad para la creación del pitch
- Presentación de los Pitches
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 30 estudiantes UPS

#### IMPACTO ODS



La comunicación asertiva es fundamental en todos los aspectos de nuestra vida, tanto personal como profesional. Al ser capaces de comunicar nuestras ideas, necesidades y opiniones de una manera clara, respetuosa y efectiva, podemos establecer relaciones más saludables y productivas con los demás. Una herramienta muy útil para lograr esto es el "Pitch", que nos permite presentar de manera concisa y persuasiva una idea, proyecto o producto. Además, el uso del Pitch puede tener una relación directa con las ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) al promover ideas y proyectos que busquen soluciones sostenibles para los desafíos sociales y ambientales. Por lo tanto, la comunicación asertiva y el uso del Pitch pueden ser herramientas poderosas para crear un cambio positivo en el mundo y avanzar hacia un futuro más sostenible y equitativo.



## Taller de Pitch Carrera de Automotriz

### Coworking StartUPS Sede

Cuenca

Lugar

04/07/2023

Fecha



Esta propuesta tiene como objetivo mejorar la presentación de los proyectos de emprendimiento de la comunidad StartUPS mediante la metodología del Elevator Pitch, para que al momento de exponer su proyecto sea un ambiente más amigable para los espectadores, mediante el uso de una serie de herramientas que complementen a su pitch de ventas.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Actividad de síntesis y transferencia de mensajes emocionales a través del StoryTelling
- Introducción a la comunicación asertiva
- Introducción y estructura del Pitch
- Actividad para selección del proyecto de Pitch
- Consejos para un buen pitch
- Actividad para la creación del pitch
- Presentación de los Pitches
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 29 estudiantes UPS

#### IMPACTO ODS



La comunicación asertiva es fundamental en todos los aspectos de nuestra vida, tanto personal como profesional. Al ser capaces de comunicar nuestras ideas, necesidades y opiniones de una manera clara, respetuosa y efectiva, podemos establecer relaciones más saludables y productivas con los demás. Una herramienta muy útil para lograr esto es el "Pitch", que nos permite presentar de manera concisa y persuasiva una idea, proyecto o producto. Además, el uso del Pitch puede tener una relación directa con las ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) al promover ideas y proyectos que busquen soluciones sostenibles para los desafíos sociales y ambientales. Por lo tanto, la comunicación asertiva y el uso del Pitch pueden ser herramientas poderosas para crear un cambio positivo en el mundo y avanzar hacia un futuro más sostenible y equitativo.



## Networking Day: ¡Animal Day!

**AMARU**

Lugar

**06/07/2023**

Fecha



Motivados hacia una nueva integración de personas y nuevas oportunidades tanto personales como profesionales se realizó el Networking Day: "Animal Day", evento que permitió la interacción y fortalecimiento de nuevos lazos entre los participantes e ideas sobre innovación y emprendimiento.

### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Concentración de la comunidad de emprendimiento dentro de las instalaciones de CW StartUPS
- Firma de cartas de compromiso
- Movilización hacia las instalaciones de Colineal
- Visita a las instalaciones de Colineal
- Regreso a la universidad
- Cierre del evento

### INVOLUCRADOS

#### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- 22 estudiantes de la comunidad de emprendimiento
- Miembros del bioparque AMARU
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

### BENEFICIARIOS

- 25 participantes de la comunidad UPS

### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Pitch Carrera de Automotriz

**Coworking StartUPS**

**Sede Cuenca**

Lugar

**10/07/2023**

Fecha



Esta propuesta tiene como objetivo mejorar la presentación de los proyectos de emprendimiento de la comunidad StartUPS mediante la metodología del Elevator Pitch, para que al momento de exponer su proyecto sea un ambiente más amigable para los espectadores, mediante el uso de una serie de herramientas que complementen a su pitch de ventas.

### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Actividad de síntesis y transferencia de mensajes emocionales a través del StoryTelling
- Introducción a la comunicación asertiva
- Introducción y estructura del Pitch
- Actividad para selección del proyecto de Pitch
- Consejos para un buen pitch
- Actividad para la creación del pitch
- Presentación de los Pitches
- Cierre

### INVOLUCRADOS

#### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

### BENEFICIARIOS

- 16 estudiantes UPS

### IMPACTO ODS



La comunicación asertiva es fundamental en todos los aspectos de nuestra vida, tanto personal como profesional. Al ser capaces de comunicar nuestras ideas, necesidades y opiniones de una manera clara, respetuosa y efectiva, podemos establecer relaciones más saludables y productivas con los demás. Una herramienta muy útil para lograr esto es el "Pitch", que nos permite presentar de manera concisa y persuasiva una idea, proyecto o producto. Además, el uso del Pitch puede tener una relación directa con las ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) al promover ideas y proyectos que busquen soluciones sostenibles para los desafíos sociales y ambientales. Por lo tanto, la comunicación asertiva y el uso del Pitch pueden ser herramientas poderosas para crear un cambio positivo en el mundo y avanzar hacia un futuro más sostenible y equitativo.



## Taller habilidades blandas con el proyecto doble vía

### Coworking UPS

Lugar

27/06/2023

Fecha

Miembros del proyecto doble vía de la UPS Cuenca y de la universidad belga UCLL participaron del taller habilidades blandas donde trabajamos en liderazgo, empatía, creatividad, comunicación asertiva, entre otros aspectos que permitieron a los alumnos desempeñarse de manera efectiva desarrollando su mejor versión en el ámbito profesional, personal y en los negocios digitales.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Introducción – Habilidades blandas
- Dinámica
- Desarrollo de actividad
- Dinámica
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 16 participantes



#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Tech Talks: Dropshipping

### Coworking UPS

Lugar

13/07/2023

Fecha

Las charlas de tecnología universitarias son de gran importancia para el emprendimiento, ya que brindan a los estudiantes la oportunidad de adquirir conocimientos y perspectivas clave sobre las últimas tendencias tecnológicas y su aplicación en proyectos empresariales. Estas charlas no solo fomentan la familiarización con avances disruptivos, como inteligencia artificial, internet de las cosas y energías renovables, sino que también inspiran a los estudiantes a desarrollar soluciones innovadoras alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Dinámica reloj
- Charlas
- Refrigerio
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 35 participantes

#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Pitch Carrera de Automotriz

### Coworking StartUPS

Sede Cuenca

Lugar

17, 19, 20 de julio de 2023

Fecha



Esta propuesta tiene como objetivo mejorar la presentación de los proyectos de emprendimiento de la comunidad StartUPS mediante la metodología del Elevator Pitch, para que al momento de exponer su proyecto sea un ambiente más amigable para los espectadores, mediante el uso de una serie de herramientas que complementen a su pitch de ventas.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Actividad de síntesis y transferencia de mensajes emocionales a través del StoryTelling
- Introducción a la comunicación asertiva
- Introducción y estructura del Pitch
- Actividad para selección del proyecto de Pitch
- Consejos para un buen pitch
- Actividad para la creación del pitch
- Presentación de los Pitches
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 17/07/2023: 17 estudiantes UPS
- 19/07/2023: 50 estudiantes UPS
- 20/07/2023: 12 estudiantes UPS
- 79 estudiantes en total

#### IMPACTO ODS



La comunicación asertiva es fundamental en todos los aspectos de nuestra vida, tanto personal como profesional. Al ser capaces de comunicar nuestras ideas, necesidades y opiniones de una manera clara, respetuosa y efectiva, podemos establecer relaciones más saludables y productivas con los demás. Una herramienta muy útil para lograr esto es el "Pitch", que nos permite presentar de manera concisa y persuasiva una idea, proyecto o producto. Además, el uso del Pitch puede tener una relación directa con las ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) al promover ideas y proyectos que busquen soluciones sostenibles para los desafíos sociales y ambientales. Por lo tanto, la comunicación asertiva y el uso del Pitch pueden ser herramientas poderosas para crear un cambio positivo en el mundo y avanzar hacia un futuro más sostenible y equitativo.



## Colonia Vacacional StartUPS

### Coworking UPS

Lugar

24/07/2023

Fecha



Las charlas de tecnología universitarias son de gran importancia para el emprendimiento, ya que brindan a los estudiantes la oportunidad de adquirir conocimientos y perspectivas clave sobre las últimas tendencias tecnológicas y su aplicación en proyectos empresariales. Estas charlas no solo fomentan la familiarización con avances disruptivos, como inteligencia artificial, internet de las cosas y energías renovables, sino que también inspiran a los estudiantes a desarrollar soluciones innovadoras alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Dinámica reloj
- Charlas
- Refrigerio
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Gabriela Álvarez – Directora técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 28 participantes

#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Bootcamp Automotriz

### Centro de Convenciones Baguanchi

Lugar

04/08/2023 – 05/08/2023

Fecha

Motivados hacia una nueva integración de personas y nuevas oportunidades tanto personales como profesionales se realizó el campamento de creatividad Recréate Automotriz 2023, en donde se acompañó en el proceso a estudiantes de esa carrera para que desarrollen ideas de emprendimiento innovadoras en el área de la ingeniería automotriz.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Desarrollo Temática de psicología
- Taller de Design Thinking
- Elaboración de pitch
- Taller de ventas absurdas
- Taller ecosistema cooperativo
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. David Ochoa – Coordinador StartLabs

#### BENEFICIARIOS

- 24 participantes



#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Formación Permanente Macas 360

### Unidad Educativa Don Bosco Macas

Lugar

17/08/2023 – 18/08/2023

Fecha

La Dirección Técnica de Ecosistema, Emprendimiento e Innovación busca potenciar las habilidades creativas de la comunidad. Por ello, a través de la metodología Design Thinking desarrollaron su capacidad en la creación de soluciones innovadoras frente a distintas problemáticas.

#### ACTIVIDADES

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Comunidad de docentes Unidad Educativa Don Bosco Macas
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador Coworking StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- 97 beneficiarios



#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Taller de Pitch UniVersos Conectados

### Coworking StartUPS

Sede Cuenca

Lugar

28 de agosto de 2023

Fecha

Esta propuesta tiene como objetivo mejorar la presentación de los proyectos de emprendimiento de la comunidad StartUPS mediante la metodología del Elevator Pitch, para que al momento de exponer su proyecto sea un ambiente más amigable para los espectadores, mediante el uso de una serie de herramientas que complementen a su pitch de ventas.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Actividad de síntesis y transferencia de mensajes emocionales a través del StoryTelling
- Introducción a la comunicación asertiva
- Introducción y estructura del Pitch
- Actividad para selección del proyecto de Pitch
- Consejos para un buen pitch
- Actividad para la creación del pitch
- Presentación de los Pitches
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- Equipo StartUPS:
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 3 estudiantes UDA
- 1 estudiante UCuenca
- 1 estudiante UCatólica
- 1 estudiante UPS



#### IMPACTO ODS



La comunicación asertiva es fundamental en todos los aspectos de nuestra vida, tanto personal como profesional. Al ser capaces de comunicar nuestras ideas, necesidades y opiniones de una manera clara, respetuosa y efectiva, podemos establecer relaciones más saludables y productivas con los demás. Una herramienta muy útil para lograr esto es el "Pitch", que nos permite presentar de manera concisa y persuasiva una idea, proyecto o producto. Además, el uso del Pitch puede tener una relación directa con las ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) al promover ideas y proyectos que busquen soluciones sostenibles para los desafíos sociales y ambientales. Por lo tanto, la comunicación asertiva y el uso del Pitch pueden ser herramientas poderosas para crear un cambio positivo en el mundo y avanzar hacia un futuro más sostenible y equitativo.



## Taller de Design thinking para Corporación Municipal Cuenca

### Auditorio Jardín Botánico

Lugar

18/09/2023

Fecha

La Dirección Técnica de Ecosistema, Emprendimiento e Innovación en apoyo busca potenciar las habilidades creativas de los estudiantes tanto de pregrado como de postgrado. Por ello, a través de la metodología Design Thinking desarrollaron su capacidad en la creación de soluciones innovadoras frente a distintas problemáticas.

#### ACTIVIDADES

- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Desarrollo del Taller Design Thinking
- Dinámica
- Pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la corporación municipal de Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano – Secretaria técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs
- **Docentes UPS:**
- Blas Garzón
- Jorge Galán
- Fredy Rivera
- Gabriela Araujo
- **Equipo Posgrados UPS:**
- Belén Feijoo

#### BENEFICIARIOS

- 28 colaboradores de la corporación municipal de Cuenca



#### IMPACTO ODS



La vinculación de estudiantes entre ellos hombre y mujeres en diversas actividades ayuda a mejorar la interacción social y; a través del aprendizaje fortalecer el desarrollo de habilidades que permite acceder a mejores oportunidades que aportan a su desarrollo personal y profesional.



## Commemoración del día del Orgullo Ecuatoriano

### Coworking StartUPS

Lugar

22/09/2023

Fecha

El Día del Orgullo Ecuatoriano es una fecha decretada en 2022 en la cual se celebra todo aquello que llena de orgullo a la nación. Este evento se celebra el cuarto viernes de septiembre. El propósito es despertar el sentimiento de orgullo desde las edades más tempranas, con la esperanza de contagiar esta energía a un gran número de ecuatorianos.

#### ACTIVIDADES

- Juegos
- Dinámicas
- Refrigerio

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la UPS Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano – Secretaria técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs

#### BENEFICIARIOS

- 78 colaboradores de la UPS Sede Cuenca



#### IMPACTO ODS



## Rally Latinoamericano de Innovación

### Coworking StartUPS

Lugar

06/10/2023-07/10/2023

Fecha

Es una competencia internacional que tiene como propósito fomentar la innovación abierta en estudiantes universitarios de Latinoamérica y que se desarrolla por equipos durante 28 horas consecutivas, comenzando el día 6 de octubre a las 10H00 y culminando el 7 de octubre de 2023 a las 14H00 en modalidad presencial, acampando en la Universidad y cuidando las medidas de bioseguridad.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Inicio del Rally
- Presentación de desafíos
- Elaboración de grupos
- Trabajo en equipo
- Realización de interacción en Tiktok
- Presentación

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la UPS Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano – Secretaria técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs

#### BENEFICIARIOS

- 57 participantes de la UPS Sede Cuenca



#### IMPACTO ODS





## Inauguración de la III Feria de Internacionalización Universitaria

### Teatro Carlos Crespi

Lugar

11/10/2023

Fecha

En el marco de la inauguración de la tercera feria de internacionalización universitaria se realizó una serie de charlas en formato TED en donde se preparó estudiantes de las distintas universidades de la ciudad de Cuenca para que presenten sus aprendizajes a los distintos asistentes de la comunidad.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Presentación de charlas
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la UPS Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano – Secretaria técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs

#### BENEFICIARIOS

- 300 participantes de la UPS Sede Cuenca



#### IMPACTO ODS



## Taller de Fotografía Profesional con el celular

### Coworking StartUPS

Lugar

19/10/2023

Fecha

El fortalecimiento de las habilidades de los integrantes de la comunidad universitaria en emprendimiento e innovación es una de las actividades fundamentales llevadas a cabo en Coworking StartUPS. Este impulso se materializa a través de la apropiación activa de los espacios por parte de la comunidad, permitiéndoles aprovechar al máximo sus capacidades mediante la organización de talleres y eventos universitarios.

En esta ceremonia de clausura se fortaleció el liderazgo de los participantes a través de un taller de liderazgo que fomentaba la toma de decisiones y el trabajo en equipo.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Taller de liderazgo.
- Dinámica activación
- Dinámica de toma de decisiones
- Presentación
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la UPS Sede Cuenca
- Equipo de Comunicación: Lcdo. Juan Aguilar Saguy
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano – Secretaria técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs

#### BENEFICIARIOS

- 7 participantes de la UPS Sede Cuenca



#### IMPACTO ODS





## Taller de Introducción de Internet de las Cosas

### Coworking StartUPS

Lugar

26/10/2023

Fecha



El fortalecimiento de las habilidades de los integrantes de la comunidad universitaria en emprendimiento e innovación es una de las actividades fundamentales llevadas a cabo en Coworking StartUPS. Este impulso se materializa a través de la apropiación activa de los espacios por parte de la comunidad, permitiéndoles aprovechar al máximo sus capacidades mediante la organización de talleres y eventos universitarios.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Taller
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la UPS Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs

#### BENEFICIARIOS

- 28 participantes de la UPS Sede Cuenca

#### IMPACTO ODS



## Foro Literario: Booooks

### Coworking StartUPS

Lugar

31/10/2023

Fecha

El fortalecimiento de las habilidades de los integrantes de la comunidad universitaria en emprendimiento e innovación es una de las actividades fundamentales llevadas a cabo en Coworking StartUPS. Este impulso se materializa a través de la apropiación activa de los espacios por parte de la comunidad, permitiéndoles aprovechar al máximo sus capacidades mediante la organización de talleres y eventos universitarios.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Foro Literario
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la UPS Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano – Secretaria técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs

#### BENEFICIARIOS

- 3 participantes de la UPS Sede Cuenca

#### IMPACTO ODS





## Feria MyPYmes

### Coworking StartUPS

Lugar

26/10/2023

Fecha

Presentación de los servicios que realiza la comunidad de emprendimiento e innovación a la sociedad

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Taller
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la UPS Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 500 participantes asistentes a la feria



#### IMPACTO ODS



## Ceremonia de Clausura del Programa Rethos

### Coworking StartUPS

Lugar

16/10/2023

Fecha

La conclusión del "bootcamp rETHOS" 2023 tuvo lugar con una sencilla pero significativa ceremonia de clausura en la ciudad de Cuenca, el 16 de octubre de 2023. Durante este evento, todos los emprendedores que participaron en la edición de este año disfrutaron de un último taller de cierre y fueron partícipes de una ceremonia de graduación. La presencia de autoridades otorgó un toque formal a la ocasión, brindando a los participantes el reconocimiento merecido por su dedicación y esfuerzo a lo largo de este proceso formativo. Este cierre simboliza el fin de una etapa fructífera y el comienzo de nuevas oportunidades para estos emprendedores.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Taller de Cierre
- Premiación
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la UPS Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano – Secretaria técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs Cuenca
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de StartUPS Cuenca
- Ing. Cristian Ron – Coordinador de StartUPS Quito
- Lcda. Victoria Izquieta – Directora técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento Guayaquil
- Ing. Cristhian Calderón – Coordinador de StartLABs Guayaquil
- Ing. Diego Zhindon – Coordinador de StartLABs Quito

#### BENEFICIARIOS

- 14 participantes



#### IMPACTO ODS





## AI Summit: Avances y Aplicaciones de la Era Digital

### Coworking StartUPS

Lugar

08/11/2023 – 09/11/2023

Fecha



Encuentro de Inteligencia artificial que se llevó a cabo durante 3 días en la UPS Sede Cuenca.

El objetivo general del Encuentro de Inteligencia Artificial es proporcionar un espacio de reflexión para profesionales, académicos, investigadores y entusiastas de la Inteligencia Artificial, con el fin de fomentar el intercambio de conocimientos, experiencias y perspectivas en este campo de vanguardia. A través de conferencias, talleres y debates, se busca impulsar el avance y la aplicación ética de la Inteligencia Artificial en la academia, la empresa y la industria.

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la UPS Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano – Secretaria técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs Cuenca
- Ing. Jairo Sacoto – Docente computación

#### BENEFICIARIOS

- 214 participantes

#### IMPACTO ODS



#### ACTIVIDADES

8 de Noviembre

Registro y Bienvenida de los Participantes  
¿Qué es Inteligencia Artificial?  
Snack y Networking  
Panel: Ética en la Inteligencia Artificial: Principios y Desafíos  
Preguntas y Networking

9 de Noviembre

Startups con inteligencia artificial  
Análisis de Datos en la Era de la Inteligencia Artificial  
Snack y Networking  
Visión Artificial: Aplicaciones y Avances  
Preguntas y Networking

10 de Noviembre

Machine y Deep Learning: Fundamentos y Casos de Estudio  
Snack y Networking  
Taller de IA  
Clausura y Entrega de Certificados  
Sip & Science: Una Noche para un cocktail y discutir sobre la IA.



## Conversatorio IA para Emprendedores: Desbloqueando el Futuro

### Coworking StartUPS

Lugar

17/11/2023

Fecha



El fortalecimiento de las habilidades de los integrantes de la comunidad universitaria en emprendimiento e innovación es una de las actividades fundamentales llevadas a cabo en Coworking StartUPS. Este impulso se materializa a través de la apropiación activa de los espacios por parte de la comunidad, permitiéndoles aprovechar al máximo sus capacidades mediante la organización de talleres y eventos universitarios.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Taller
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la UPS Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano – Secretaria técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs

#### BENEFICIARIOS

- 3 participantes de la UPS Sede Cuenca



#### IMPACTO ODS





## Taller de Blender

### Coworking StartUPS

Lugar

23/11/2023

Fecha

El fortalecimiento de las habilidades de los integrantes de la comunidad universitaria en emprendimiento e innovación es una de las actividades fundamentales llevadas a cabo en Coworking StartUPS. Este impulso se materializa a través de la apropiación activa de los espacios por parte de la comunidad, permitiéndoles aprovechar al máximo sus capacidades mediante la organización de talleres y eventos universitarios.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Taller
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la UPS Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano – Secretaria técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs

#### BENEFICIARIOS

- 9 participantes de la UPS Sede Cuenca



#### IMPACTO ODS



## Taller de RPA

### Coworking StartUPS

Lugar

23/11/2023

Fecha

El fortalecimiento de las habilidades de los integrantes de la comunidad universitaria en emprendimiento e innovación es una de las actividades fundamentales llevadas a cabo en Coworking StartUPS. Este impulso se materializa a través de la apropiación activa de los espacios por parte de la comunidad, permitiéndoles aprovechar al máximo sus capacidades mediante la organización de talleres y eventos universitarios.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Taller
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la UPS Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano – Secretaria técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs

#### BENEFICIARIOS

- 1 participantes de la UPS Sede Cuenca

#### IMPACTO ODS





## Visita de la Unidad Educativa “Técnico Salesiano” al Coworking StartUPS

Espacios Universidad Politécnica Salesiana

Lugar

20/11/2023

Fecha

Acompañando a la carrera de Mecatrónica se realizaron varias actividades lúdicas dirigidas al desarrollo de las capacidades blandas como la creatividad, el pensamiento creativo y el liderazgo.

### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Conformación de equipos
- Presentación de equipos
- Instrucciones para circuito
- Dinámicas
- Elaboración de producto
- Presentación de producto mediante un pitch Cierre

### INVOLUCRADOS

#### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes del Colegio Técnico Salesiano
- Personal docente del Colegio Militar Abdón Calderón
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano –Secretaría Técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. David Ochoa – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

### BENEFICIARIOS

- 36 participantes incluyendo estudiantes y personal docente.



### IMPACTO ODS



La vinculación de niños en diversas actividades permitió la interacción social y fortalecimiento de capacidades y destrezas de cada uno de los participantes.



## Visita a la Unidad Educativa “American School”

Espacios UE American School

Lugar

24/11/2023

Fecha

Acompañando a la carrera de Negocios Digitales y al departamento de admisiones se realizaron varias actividades lúdicas dirigidas al desarrollo de las capacidades blandas como la creatividad, el pensamiento creativo y el liderazgo.

### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Conformación de equipos
- Presentación de equipos
- Instrucciones para circuito
- Dinámicas
- Elaboración de producto
- Presentación de producto mediante un pitch Cierre

### INVOLUCRADOS

#### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes del Colegio Técnico Salesiano
- Personal docente del Colegio Militar Abdón Calderón
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano –Secretaría Técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. David Ochoa – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

### BENEFICIARIOS

- 98 participantes incluyendo estudiantes y personal docente.



### IMPACTO ODS



La vinculación de niños en diversas actividades permitió la interacción social y fortalecimiento de capacidades y destrezas de cada uno de los participantes.



## Visita de la Unidad Educativa “Técnico Salesiano” al Coworking StartUPS

### Espacios Universidad Politécnica Salesiana

Lugar

23/11/2023

Fecha

Acompañando a la carrera de Mecatrónica se realizaron varias actividades lúdicas dirigidas al desarrollo de las capacidades blandas como la creatividad, el pensamiento creativo y el liderazgo.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Introducción ¿Qué es Coworking?
- Conformación de equipos
- Presentación de equipos
- Instrucciones para circuito
- Dinámicas
- Elaboración de producto
- Presentación de producto mediante un pitch Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes del Colegio Técnico Salesiano
- Personal docente del Colegio Militar Abdón Calderón
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano –Secretaría Técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. David Ochoa – Coordinador StartLabs
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- 34 participantes incluyendo estudiantes y personal docente.



La vinculación de niños en diversas actividades permitió la interacción social y fortalecimiento de capacidades y destrezas de cada uno de los participantes.



## Taller de Pitch Carrera de Pedagogía de la Actividad Física y Deporte

### Coworking StartUPS Sede

Cuenca

Lugar

06/12/2023

Fecha

Esta propuesta tiene como objetivo mejorar la presentación de los proyectos de emprendimiento de la comunidad StartUPS mediante la metodología del Elevator Pitch, para que al momento de exponer su proyecto sea un ambiente más amigable para los espectadores, mediante el uso de una serie de herramientas que complementen a su pitch de ventas.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Actividad de síntesis y transferencia de mensajes emocionales a través del StoryTelling
- Introducción a la comunicación asertiva
- Introducción y estructura del Pitch
- Actividad para selección del proyecto de Pitch
- Consejos para un buen pitch
- Actividad para la creación del pitch
- Presentación de los Pitches
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- Equipo StartUPS:
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 20 estudiantes UPS



#### IMPACTO ODS



La comunicación asertiva es fundamental en todos los aspectos de nuestra vida, tanto personal como profesional. Al ser capaces de comunicar nuestras ideas, necesidades y opiniones de una manera clara, respetuosa y efectiva, podemos establecer relaciones más saludables y productivas con los demás. Una herramienta muy útil para lograr esto es el "Pitch", que nos permite presentar de manera concisa y persuasiva una idea, proyecto o producto. Además, el uso del Pitch puede tener una relación directa con las ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) al promover ideas y proyectos que busquen soluciones sostenibles para los desafíos sociales y ambientales. Por lo tanto, la comunicación asertiva y el uso del Pitch pueden ser herramientas poderosas para crear un cambio positivo en el mundo y avanzar hacia un futuro más sostenible y equitativo.



## Taller de Oratoria, Diplomacia y Desarrollo escénico

### Coworking StartUPS

Lugar

07/12/2023

Fecha

El fortalecimiento de las habilidades de los integrantes de la comunidad universitaria en emprendimiento e innovación es una de las actividades fundamentales llevadas a cabo en Coworking StartUPS. Este impulso se materializa a través de la apropiación activa de los espacios por parte de la comunidad, permitiéndoles aprovechar al máximo sus capacidades mediante la organización de talleres y eventos universitarios.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Taller
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la UPS Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano – Secretaria técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs

#### BENEFICIARIOS

- 9 participantes de la UPS Sede Cuenca



#### IMPACTO ODS



## Ciclopaseo navideño

### Coworking StartUPS

Lugar

14/12/2023

Fecha

El fortalecimiento de las habilidades de los integrantes de la comunidad universitaria en emprendimiento e innovación es una de las actividades fundamentales llevadas a cabo en Coworking StartUPS. Este impulso se materializa a través de la apropiación activa de los espacios por parte de la comunidad, permitiéndoles aprovechar al máximo sus capacidades mediante la organización de talleres y eventos universitarios.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida
- Estación 1: Importancia del deporte en la Salud Mental
- Estación 2: Foto navideña
- Estación 3: Importancia de la infraestructura de ciclovías
- Estación 4: Turismo sostenible
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Colaboradores de la UPS Sede Cuenca
- **Equipo StartUPS:**
- Econ. Belén Soriano – Secretaria técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs

#### BENEFICIARIOS

- 25 participantes



#### IMPACTO ODS





## Taller de Inducción Negocios digitales

### Coworking StartUPS

#### Sede Cuenca

Lugar

04/10/2023

Fecha

Esta propuesta tiene como objetivo mejorar la introducción de los distintos estudiantes a la comunidad universitaria y presentar los distintos servicios que ofrece el espacios

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Introducción a la comunicación asertiva
- Consejos para un buen pitch
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- Equipo StartUPS:
- Econ. Belén Soriano – Secretaria técnica de Ecosistema de Innovación y emprendimiento
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca
- Ing. David Ochoa – Coordinador de StartLABs

#### BENEFICIARIOS

- 23 estudiantes UPS



#### IMPACTO ODS



## Taller de Pitch Pedagogía del Deporte

### Coworking StartUPS Sede

#### Cuenca

Lugar

15/12/2023

Fecha

Esta propuesta tiene como objetivo mejorar la presentación de los proyectos de emprendimiento de la comunidad StartUPS mediante la metodología del Elevator Pitch, para que al momento de exponer su proyecto sea un ambiente más amigable para los espectadores, mediante el uso de una serie de herramientas que complementen a su pitch de ventas.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Actividad de síntesis y transferencia de mensajes emocionales a través del StoryTelling
- Introducción a la comunicación asertiva
- Introducción y estructura del Pitch
- Actividad para selección del proyecto de Pitch
- Consejos para un buen pitch
- Actividad para la creación del pitch
- Presentación de los Pitches
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 12 estudiantes UPS



#### IMPACTO ODS



La comunicación asertiva es fundamental en todos los aspectos de nuestra vida, tanto personal como profesional. Al ser capaces de comunicar nuestras ideas, necesidades y opiniones de una manera clara, respetuosa y efectiva, podemos establecer relaciones más saludables y productivas con los demás. Una herramienta muy útil para lograr esto es el "Pitch", que nos permite presentar de manera concisa y persuasiva una idea, proyecto o producto. Además, el uso del Pitch puede tener una relación directa con las ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) al promover ideas y proyectos que busquen soluciones sostenibles para los desafíos sociales y ambientales. Por lo tanto, la comunicación asertiva y el uso del Pitch pueden ser herramientas poderosas para crear un cambio positivo en el mundo y avanzar hacia un futuro más sostenible y equitativo.



## Taller de Pitch Pedagogía del Deporte

### Coworking StartUPS

#### Sede Cuenca

Lugar

18/12/2023

Fecha

Esta propuesta tiene como objetivo mejorar la presentación de los proyectos de emprendimiento de la comunidad StartUPS mediante la metodología del Elevator Pitch, para que al momento de exponer su proyecto sea un ambiente más amigable para los espectadores, mediante el uso de una serie de herramientas que complementen a su pitch de ventas.

#### ACTIVIDADES

- Bienvenida por parte del equipo
- Sociabilización de los objetivos del taller
- Actividad de síntesis y transferencia de mensajes emocionales a través del StoryTelling
- Introducción a la comunicación asertiva
- Introducción y estructura del Pitch
- Actividad para selección del proyecto de Pitch
- Consejos para un buen pitch
- Actividad para la creación del pitch
- Presentación de los Pitches
- Cierre

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes
- **Equipo StartUPS:**
- Ing. Pedro Pineda – Coordinador de los espacios de Coworking de la UPS Cuenca

#### BENEFICIARIOS

- 30 estudiantes UPS



#### IMPACTO ODS



La comunicación asertiva es fundamental en todos los aspectos de nuestra vida, tanto personal como profesional. Al ser capaces de comunicar nuestras ideas, necesidades y opiniones de una manera clara, respetuosa y efectiva, podemos establecer relaciones más saludables y productivas con los demás. Una herramienta muy útil para lograr esto es el "Pitch", que nos permite presentar de manera concisa y persuasiva una idea, proyecto o producto. Además, el uso del Pitch puede tener una relación directa con las ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) al promover ideas y proyectos que busquen soluciones sostenibles para los desafíos sociales y ambientales. Por lo tanto, la comunicación asertiva y el uso del Pitch pueden ser herramientas poderosas para crear un cambio positivo en el mundo y avanzar hacia un futuro más sostenible y equitativo.



Sede

## Guayaquil

## Informe de Actividades

Desde junio de 2019 la Universidad Politécnica Salesiana apostó por potenciar el emprendimiento y la innovación dentro de la comunidad universitaria. En este sentido se han venido impulsando de manera coordinada y articulada diversas iniciativas en las sedes de Quito, Guayaquil y Cuenca para impulsar los espacios de emprendimiento e innovación de la UPS, habilidades en sus participantes, generación de alianzas, vinculación con la comunidad y con empresas. Durante este período, se pueden destacar los siguientes logros para la UPS:

- Institución académica reconocida dentro del ecosistema de emprendimiento e innovación en cada ciudad y en el país.
- Acreditación Espacios de Coworking por parte de SENESCYT.
- Miembros activos en la Alianza para el Emprendimiento y la Innovación en 3 áreas: (i) espacios de formación, mentoría a emprendedores, (ii) partido Universidad-Empresa, (iii) Scouting (para proponer soluciones a desafíos de empresas).

2023

- Trabajo con grupos internos y externos, promoción de los espacios.
- Incremento progresivo de los usuarios de StartLabs; así como ingresos económicos al espacio por uso del mismo.
- Registro de participantes: **815 (Datos registrados)**

En Guayaquil se realizaron 40 eventos en los dos campus Centenario y María Auxiliadora para crear comunidad, dotar de herramientas para sus emprendimientos y desarrollo de proyectos. Además, **815 participantes** de las distintas carreras se involucraron en los eventos de StartUPS y StartLabs en el 2023.

#### Logros

- 3 emprendimientos incubados de la Sede Guayaquil que fortalecieron sus modelos de negocios, resultado de la innovación comercial y experiencia de los mentores StartUPS en el programa de Incubación RETHOS.

- Sede Guayaquil ganadores internacionales del 1er lugar en impacto social y el 3er lugar en propuestas innovadoras en el reconocido concurso universitario multidisciplinario Rally LATAM.
- 3 Conexiones internacionales (Rikolto, Cruz Roja, Rally LATAM) con referentes de innovación que han permitido enriquecer la formación integral de nuestra comunidad universitaria.
- Participación activa de estudiantes y emprendedores en nuestros espacios y eventos tales como: talleres, ferias de emprendimiento y mentorías.
- Incremento progresivo de usuarios en nuestros espacios de prototipado innovador StartLABS, generando ingresos en base a costos accesibles para la comunidad.

### Retos y desafíos 2024

Número	Retos y Desafíos	Meta	Indicador	Plazo
1	Adquisición de nuevas máquinas para habilitación completa de StartLabs	Completar el StartLabs Gye al 100%	# Máquinas #Personal	Mediano
2	Retomar los campamentos RECRÉATE y RETHOS de innovación para una experiencia académica que conecte con la realidad e impulse la creatividad de los jóvenes.	Realizar una propuesta nacional	# estudiantes #docentes # externos #mentores	Mediano
3	Generar una comunidad más amplia MAKER con estudiantes y externos de la ciudad de Guayaquil	Realizar encuentros de comunidades tecnológicas	# estudiantes #docentes # externos #mentores	Corto
4	Conectar empresas aliadas a las carreras para enriquecer el proceso formativo.	Realizar al menos 4 eventos con aliados	# estudiantes #docentes # externos #mentores	Mediano
5	Renovar espacio físico del coworking: cambiar mobiliario, adecuaciones en la terraza y branding.	Realizar dos propuestas que permitan la adecuación del Coworking	# de equipos #mobiliarios	Mediano
6	Realizar al menos dos eventos con aliados nacionales	Vincular nuevas ONG y empresas como aliados	#Estudiantes #carreras #docentes	Mediano



## Mercadito Salesiano Edición San Valentín

### Campus Centenario Campus María Auxiliadora

Lugar

12, 14 de Febrero

Fecha

#### ACTIVIDADES

- Ventas de productos artesanales
- Stands de comidas y bebidas
- Networking entre emprendedores

#### INVOLUCRADOS (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes UPS
- Docentes UPS
- Administrativos UPS

#### BENEFICIARIOS

- Emprendedores UPS



#### IMPACTO ODS



La organización del mercadito salesiano se alinea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 8: "Trabajo decente y crecimiento económico". Este evento impulsa la generación de empleo sostenible y digno al ofrecer a emprendedores locales una plataforma para exhibir y comercializar sus productos. Fomenta el desarrollo económico inclusivo, estimula la innovación y fortalece la resiliencia de las comunidades. Además, contribuye indirectamente a otros ODS, como la reducción de la pobreza y la promoción de la igualdad de género, al brindar oportunidades equitativas a emprendedores diversos.





## Mercadito Salesiano (Bienvenida Periodo 62)

**Campus Centenario  
Campus María Auxiliadora**

Lugar

**09/05/2023**

Fecha



### IMPACTO ODS



La organización del mercadito salesiano se alinea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 8: "Trabajo decente y crecimiento económico". Este evento impulsa la generación de empleo sostenible y digno al ofrecer a emprendedores locales una plataforma para exhibir y comercializar sus productos. Fomenta el desarrollo económico inclusivo, estimula la innovación y fortalece la resiliencia de las comunidades. Además, contribuye indirectamente a otros ODS, como la reducción de la pobreza y la promoción de la igualdad de género, al brindar oportunidades equitativas a emprendedores diversos.

Este evento no solo fomentará el espíritu emprendedor al brindar a los participantes la oportunidad de poner en práctica sus conocimientos en un entorno real de negocios, sino que también facilitará la creación de redes de contactos y colaboraciones interdisciplinarias. Además, contribuirá a la promoción de una cultura empresarial dentro del campus, inspirando a más estudiantes a considerar el emprendimiento como una opción de carrera viable. La iniciativa no solo desarrollará habilidades prácticas esenciales, como la gestión financiera y el marketing, sino que también fortalecerá las habilidades blandas, incluyendo la comunicación y la resolución de problemas.

#### ACTIVIDADES

- Ventas de productos artesanales
- Stands de comidas y bebidas
- Networking entre emprendedores

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo Coworking StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- Estudiantes UPS
- Docentes UPS
- Administrativos UPS
- Externos



## Programa de Inducción Bienvenida Periodo 62

**Campus Centenario  
Campus María Auxiliadora**

Lugar

**08/05/2023**

Fecha



### IMPACTO ODS



Estas actividades fomentan la inmersión de los nuevos estudiantes en entornos prácticos y colaborativos, promoviendo el desarrollo de habilidades clave para el siglo XXI. La exposición a espacios de trabajo compartido estimula la creatividad, el trabajo en equipo y la comprensión de dinámicas empresariales, alineándose con la Ods 4 al proporcionar una experiencia educativa que va más allá de las aulas convencionales.

La Jornada de Inducción del periodo 62 a nuevos estudiantes destaca el éxito y la importancia del evento, que incluyó la presentación del coworking Startups y el laboratorio de prototipado Startlabs. La agenda detallada abordó objetivos clave, proporcionando a los estudiantes una visión profunda del coworking y del laboratorio. Se resaltaron los beneficios y recursos disponibles en el coworking, así como las instalaciones y proyectos del laboratorio.

#### ACTIVIDADES

- Presentación Coworking StartUPS
- Presentación Startlabs
- Dinámicas y concursos
- Dinámica del Pitch Karaoke

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartLabs
- Equipo Coworking StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- Estudiantes UPS (primer nivel)



## Visita del Colegio Domingo Comín

### Coworking StartUPS

Lugar

19, 21 de junio de 2023

Fecha

Más de 100 estudiantes participaron en una actividad de desarrollo de habilidades blandas, lo que contribuye a nuestra misión de formación integral.

#### ACTIVIDADES

- Inducción espacios de Coworking y StartLABS
- Trabajo en equipo El reto: construir un puente resistente con materiales limitados, simbolizando la construcción de soluciones innovadoras y sostenibles que los emprendedores enfrentan a diario.
- Pitch

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartUPS
- Equipo StarLabs

#### BENEFICIARIOS

- Estudiantes Colegio Domingo Comín



#### IMPACTO ODS



La educación permite la movilidad socioeconómica ascendente y es clave para salir de la pobreza. Durante la última década, se consiguieron grandes avances a la hora de ampliar el acceso a la educación y las tasas de matriculación en las escuelas en todos los niveles, especialmente para las niñas.



## Taller de Liderazgo de Alto Impacto

### Coworking StartUPS

Lugar

26/06/2023

Fecha

El taller de Liderazgo de Alto Impacto se caracterizó por ofrecer una experiencia integral que va más allá de la enseñanza convencional. Enfocado en el desarrollo personal y académico, incluye sesiones de inteligencia emocional, habilidades de estudio, liderazgo, y emprendimiento. Los participantes se involucran en proyectos prácticos, actividades de impacto social y networking con profesionales, todo diseñado para cultivar habilidades profesionales, tecnológicas y sociales esenciales.

#### ACTIVIDADES

- Liderazgo y trabajo en equipo
- Emprendimiento
- Networking
- Desarrollo de competencias y habilidades

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartUPS
- Equipo Startlabs
- Empresa INSTTEK

#### BENEFICIARIOS

- Estudiantes UPS



#### IMPACTO ODS



Este enfoque integral no solo fortalece la preparación académica de los estudiantes, sino que también promueve el desarrollo de habilidades blandas esenciales y conexiones significativas con la comunidad profesional, preparándolos de manera efectiva para los desafíos del mundo laboral y contribuyendo a un aprendizaje de alto impacto y duradero.



## Mercadito Salesiano Mes de Don Bosco

**Campus Centenario**  
**Campus María Auxiliadora**

Lugar

**24/08/2023**

Fecha

### ACTIVIDADES

- Ventas de productos artesanales
- Stands de comidas y bebidas
- Networking entre emprendedores

### INVOLUCRADOS (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes UPS
- Docentes UPS
- Administrativos UPS

### BENEFICIARIOS

- Emprendedores UPS

La organización del mercadito salesiano se alinea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 8: "Trabajo decente y crecimiento económico". Este evento impulsa la generación de empleo sostenible y digno al ofrecer a emprendedores locales una plataforma para exhibir y comercializar sus productos. Fomenta el desarrollo económico inclusivo, estimula la innovación y fortalece la resiliencia de las comunidades. Además, contribuye indirectamente a otros ODS, como la reducción de la pobreza y la promoción de la igualdad de género, al brindar oportunidades equitativas a emprendedores diversos.

### IMPACTO ODS



## Lanzamiento del proyecto Pacto Ciudadano por el Talento Digital

**Cámara de Comercio de Gye**

Lugar



Este proyecto, se ha gestado con la ambición de generar un impacto sostenible en la comunidad guayaquileña, que involucra a diversos actores, incluyendo al Gobierno Local, la empresa privada y la academia, para impulsar una transformación positiva y duradera.

El lanzamiento de este proyecto representa un compromiso público y colectivo para abordar desafíos claves según las necesidades de la industria tecnológica en Guayaquil.

### ACTIVIDADES

- Presentación propuesta
- Presentación de empresas

### INVOLUCRADOS (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Departamento de Investigación
- Departamento de Vinculación
- Emprendimiento e Innovación

### BENEFICIARIOS

- Comunidad estudiantil (ingenierías)



### IMPACTO ODS



Este proyecto contribuye directamente a la promoción de la innovación tecnológica al capacitar a individuos en habilidades digitales avanzadas, fomentando el desarrollo de infraestructura digital y generando empleo, todo ello en concordancia con los principios de la ODS 9. Además, al cerrar la brecha digital y promover la inclusión, el proyecto aborda la igualdad de acceso a las oportunidades digitales. Asimismo, la colaboración público-privada y la aplicación de soluciones digitales para una gestión urbana eficiente demuestran cómo el proyecto respalda la sostenibilidad y el crecimiento económico, integrándose de manera holística en el marco de la ODS 9.



## Celebración Día del Orgullo Ecuatoriano

### Coworking StartUPS

Lugar

22/09/2023

Fecha

La Corporación Mucho Mejor Ecuador, entidad privada sin fines de lucro, desde el 2019 promueve el Día del Orgullo Ecuatoriano, que se conmemora el cuarto viernes del mes de septiembre. Un día para impulsar con orgullo lo que hace grande al Ecuador: sus paisajes, industria, comercio, marcas, talento, su gastronomía, tradiciones, su gente.

La iniciativa tiene como objetivo construir una cultura donde cada ecuatoriano reconozca su potencial y decida creer en sí mismo, instaurando una narrativa en torno a la confianza, autovaloración y orgullo de ser ecuatoriano para, así, impulsar el desarrollo integral de nuestro país, motivando a que cada persona sea parte activa de hacer un mejor Ecuador.

#### ACTIVIDADES

- Dinámicas tricolor
- Acertijos y adivinanzas
- Espacio para reflexión , desde el ámbito educativo

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo Mucho Mejor Ecuador
- Coworking StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- Administrativos UPS



#### IMPACTO ODS



La celebración del Día del Orgullo Ecuatoriano, dedicado a enaltecer con orgullo los diversos aspectos que hacen grande a Ecuador, como sus espectaculares paisajes, próspera industria, comercio vibrante, destacadas marcas, talento diverso, rica gastronomía, arraigadas tradiciones y, sobre todo, su gente, se justifica en el marco del desarrollo sostenible. Esta celebración promueve el turismo sostenible al destacar la biodiversidad y belleza natural, respalda la industria local y el comercio justo para un desarrollo económico equitativo, fortalece la identidad cultural y fomenta la educación, inspira la preservación de prácticas alimenticias y agrícolas sostenibles, y, al reconocer la diversidad y promover la inclusión social, contribuye a una sociedad más fuerte y resistente, todo ello en un contexto de conciencia ambiental para la conservación a largo plazo.



## Rally Latinoamericano de Innovación

### Coworking StartUPS

Lugar

06,07 de Octubre de2023

Fecha

Es una competencia internacional que tiene como propósito fomentar la innovación abierta en estudiantes universitarios, se desarrolla por equipos multidisciplinarios y de manera simultánea en países de Latinoamérica durante 28 horas consecutivas. La competencia solicita a los equipos participantes que entreguen dos productos: El primero es proponer una solución a un desafío, el cual consiste en una problemática real que requiere de una solución creativa e innovadora. El segundo es una interacción de tipo lúdico creativa entre dos equipos de diferentes países o culturas.

#### ACTIVIDADES

- Comienzo de trabajo de participantes. Recomendaciones del responsable de sede a los participantes para la conformación de equipos.
- Asignación de equipos para Interacción internacional TikTok.
- Trabajo de equipos
- Aviso a los equipos sobre el tiempo restante de la competencia.
- Evaluación por parte del jurado en cada sede y captura de resultados en el SIRLI.
- Cierre del SIRLI para la captura de puntajes y selección de ganadores.
- Carga resultados evaluación Nacional en sistema SIRLI. Cierre del SIRLI para la captura de puntajes y selección de ganadores

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartUPS
- Equipo Startlabs

#### BENEFICIARIOS

- Estudiantes UPS (Diversas Carreras)
- Docentes UPS



#### IMPACTO ODS



Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.

Objetivo 4: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos



## Clausura Programa de Incubación RETHOS 4.0

### Cuenca

Lugar

16/10/2023

Fecha

Se realizó la clausura del Programa de Incubación RETHOS 4.0

Espacio a través del cual se busca fortalecer propuestas de valor (productos, servicios) mediante el acompañamiento y mentoría para la transformación de proyectos en empresas autosustentables.

#### ACTIVIDADES

- Taller prototipado e inteligencia artificial
- Presentación de proyectos y productos
- Almuerzo de confraternidad
- Clausura

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartUPS Nacional
- Equipo StartLabs Nacional

#### BENEFICIARIOS

- Emprendedores sedes Cuenca Quito y Guayaquil



#### IMPACTO ODS



## Mercadito Salesiano

### Campus Centenario

### Campus María Auxiliadora

Lugar

27/10/2023

Fecha

#### ACTIVIDADES

- Ventas de productos artesanales
- Stands de comidas y bebidas
- Networking entre emprendedores

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes UPS
- Docentes UPS
- Administrativos UPS

#### BENEFICIARIOS

- Emprendedores UPS



La organización del mercadito salesiano se alinea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 8: "Trabajo decente y crecimiento económico". Este evento impulsa la generación de empleo sostenible y digno al ofrecer a emprendedores locales una plataforma para exhibir y comercializar sus productos. Fomenta el desarrollo económico inclusivo, estimula la innovación y fortalece la resiliencia de las comunidades. Además, contribuye indirectamente a otros ODS, como la reducción de la pobreza y la promoción de la igualdad de género, al brindar oportunidades equitativas a emprendedores diversos.

#### IMPACTO ODS





## Tales of Horror – Concurso de Cuentos

### Coworking StartUPS

Lugar

**31/10/2023**

Fecha

La finalidad de esta actividad fue motivar a nuestros estudiantes en la lectura a través de concursos de cuentos de terror organizado por grupos ASU:

- Literatura en movimiento
- Filosofía y Poesía

#### ACTIVIDADES

- Concurso de Kahoot con temáticas de película.
- Realiza tu cadáver exquisito
- Concurso de cuentos cortos

#### INVOLUCRADOS

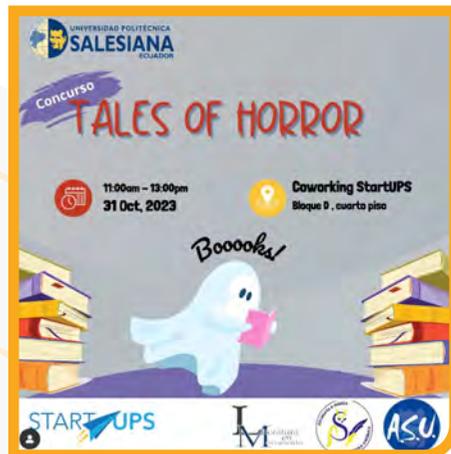
##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- Estudiantes UPS

#### IMPACTO ODS



## Networking Day Emprendedores

### Coworking StartUPS

Lugar

**10/11/2023**

Fecha

La finalidad de realizar Networking Day es establecer contactos profesionales, es construir y mantener relaciones con otras personas en el ámbito laboral o empresarial y dentro de la universidad con el objetivo de intercambiar información, recursos, oportunidades y apoyo mutuo.

#### ACTIVIDADES

- Presentación experiencias de emprendedores.
- Dinámicas de Networking

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- Estudiantes UPS



#### IMPACTO ODS





## Clausura y graduación comunidad Lab XXI

### Aula Magna (Centenario)

Lugar

15/11/2023

Fecha

Se realizó el cierre triunfal de un programa que ha marcado la diferencia. Jóvenes visionarios de Guayas y Santa Elena han dado un paso audaz hacia el cambio positivo a través de la "Feria de Emprendimientos".

En esta innovadora iniciativa, estos jóvenes emprendedores presentaron proyectos brillantes diseñados para abordar desafíos locales y mejorar su comunidad. Desde soluciones tecnológicas hasta ideas sostenibles, la diversidad de propuestas reflejó la pasión y dedicación de una generación comprometida con el progreso.

#### ACTIVIDADES

- Presentación de proyectos a través de feria
- Graduación

#### INVOLUCRADOS (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- Jóvenes de las Provincias de:
- Guayas
- Santa Elena
- Proyecto Salesiano



#### IMPACTO ODS



## Participación feria EMPREFEST 2023 (SANTA ANA GARDEN)

### Santa Ana Garden

Lugar

02/12/2023

Fecha

Este evento ayudó a catalizar el desarrollo económico local al promover y respaldar a emprendedores locales, generando oportunidades de negocio, fomentando la innovación y creando empleo.

Este evento no solo sirvió como plataforma para exhibir la creatividad y la singularidad de la comunidad, sino que también ofrecerá oportunidades de aprendizaje y desarrollo de habilidades empresariales a través de actividades educativas.

Además, la feria se presenta como un medio para fortalecer la identidad local, atraer inversiones y respaldos, y generar un impacto social positivo, respaldando causas benéficas. La viabilidad económica y logística se respalda con datos y estudios, subrayando la colaboración con entidades locales y el respaldo de organizaciones como factores clave para el éxito del evento.

#### ACTIVIDADES

- Presentación de proyectos

#### INVOLUCRADOS (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartUPS

#### BENEFICIARIOS

- 8 Proyectos (Emprendimientos Estudiantiles)



#### IMPACTO ODS



La organización del mercadito salesiano se alinea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 8: "Trabajo decente y crecimiento económico". Este evento impulsa la generación de empleo sostenible y digno al ofrecer a emprendedores locales una plataforma para exhibir y comercializar sus productos. Fomenta el desarrollo económico inclusivo, estimula la innovación y fortalece la resiliencia de las comunidades. Además, contribuye indirectamente a otros ODS, como la reducción de la pobreza y la promoción de la igualdad de género, al brindar oportunidades equitativas a emprendedores diversos.



## Mercadito Navideño

**Campus Centenario**  
**Campus María Auxiliadora**

Lugar

**08/12/2023**

Fecha

### ACTIVIDADES

- Ventas de productos artesanales
- Stands de comidas y bebidas
- Networking entre emprendedores

### INVOLUCRADOS (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes UPS
- Docentes UPS
- Administrativos UPS

### BENEFICIARIOS

- Emprendedores UPS

### IMPACTO ODS



La organización del mercadito salesiano se alinea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 8: "Trabajo decente y crecimiento económico". Este evento impulsa la generación de empleo sostenible y digno al ofrecer a emprendedores locales una plataforma para exhibir y comercializar sus productos. Fomenta el desarrollo económico inclusivo, estimula la innovación y fortalece la resiliencia de las comunidades. Además, contribuye indirectamente a otros ODS, como la reducción de la pobreza y la promoción de la igualdad de género, al brindar oportunidades equitativas a emprendedores diversos.



## Charla "Biomedicina en la vida real, compartiendo historias)

**02/03/2023**

Fecha

La charla se centró en la aplicación práctica de la biomedicina en situaciones de la vida cotidiana, destacando experiencias reales de estudiantes. Se abordarán historias que ilustran cómo la biomedicina impacta directamente en la salud y el bienestar de las personas. Los estudiantes compartirán casos concretos para destacar la relevancia y el alcance de la biomedicina, conectando teoría y práctica. Además, se exploraron desafíos, éxitos y aprendizajes a lo largo de sus experiencias, brindando una perspectiva valiosa sobre el papel vital que desempeña la biomedicina en nuestras vidas. La charla buscó inspirar a los participantes y fomentar una comprensión más profunda de cómo esta disciplina influye y mejora la calidad de vida en el mundo real.

### ACTIVIDADES

- Historias de graduados
- Temáticas relevantes

### INVOLUCRADOS (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Estudiantes UPS (Carrera de Biomedicina)
- Docentes UPS

### BENEFICIARIOS

- Estudiantes UPS (Carrera de Biomedicina)



### IMPACTO ODS



El Objetivo de Desarrollo Sostenible número 9 (ODS 9) se centra en "Industria, innovación e infraestructura", buscando construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y fomentar la innovación. La biomedicina, a través de la investigación, la innovación y la mejora de infraestructuras de salud, desempeña un papel crucial en la consecución del ODS 9 al contribuir al desarrollo sostenible de sistemas de salud más eficientes, accesibles e inclusivos.



## Taller Robótica Maker

### Coworking StartUPS

Lugar

11/03/2023

Fecha

Los niños de Flor de Bastión se sumergieron en el fascinante mundo de la robótica gracias al último taller durante 4 horas de 'Robótica Maker'.

Gracias a Genios Bot, Fundación Contigo y COR y Startlabs por apoyar la educación tecnológica en la comunidad."

#### ACTIVIDADES

##### Introducción a la Robótica:

- Explicación básica de qué es la robótica y cómo funciona.
- Mostrar ejemplos de robots y sus aplicaciones en la vida cotidiana.

##### Construcción de Robots Simples:

- Crear robots con materiales simples como cartón, papel, palitos de helado, y pegamento.
- Fomentar la creatividad y el diseño personalizado.

##### Introducción a los Sensores:

- Explorar diferentes tipos de sensores (infrarrojos, de luz, de sonido).
- Integrar sensores en proyectos para que los robots respondan a su entorno.

##### Programación Básica:

- Introducción a la programación visual (bloques) para niños.
- Utilizar plataformas amigables como Scratch o Blockly.

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Niños (Genios Bot)
- Auxiliar Startlabs
- Externos

#### BENEFICIARIOS

- Niños (Genios Bot)



#### IMPACTO ODS



La implementación de un taller de robótica maker para niños justifica la búsqueda de una educación de calidad al proporcionar una plataforma que estimula la creatividad, desarrolla habilidades STEM esenciales, fomenta el trabajo en equipo, promueve el pensamiento lógico, prepara a los participantes para el futuro tecnológico, genera entusiasmo por el aprendizaje y fomenta la inclusión y la diversidad. Este enfoque práctico no solo conecta la teoría con la aplicación, sino que también establece las bases para el crecimiento integral de los niños, equipándolos con habilidades relevantes para el mundo actual y futuro.



## DYI Carrera Educación Inicial

### Coworking StartUPS

StartLabs

Lugar

20,21,22 y 27 de abril

Fecha

los estudiantes de Educación Inicial vivieron una experiencia única en el curso "Hazlo Tú Mismo"

A lo largo del curso, nuestros futuros educadores han dominado la metodología Design Thinking, poniendo en práctica talleres para idear y construir productos, herramientas o servicios educativos innovadores.

En este emocionante espacio de enseñanza-aprendizaje, abordaron temas como prototipado, conceptos básicos, puesta en marcha y, finalmente, presentaron sus propios productos didácticos basados en nuevas tecnologías, perfectos para utilizar en la educación actual

#### ACTIVIDADES

- Metodología Design Thinking
- Prototipado
- Impresión 3D
- Testeo

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Auxiliar StartLabs
- Director Técnico de Emprendimiento e Innovación

#### BENEFICIARIOS

- Estudiantes UPS (Carrera Educación Básica)



#### IMPACTO ODS



La implementación de un taller "Hazlo tú mismo" con impresión 3D para la creación de recursos didácticos personalizados en educación básica justifica la búsqueda de una educación de calidad a través de diversos aspectos. Este enfoque no solo estimula el pensamiento creativo al permitir que los estudiantes diseñen y materialicen sus propias ideas, sino que también fomenta el aprendizaje práctico y experiencial al involucrarlos en el proceso de diseño y fabricación. Además, proporciona un espacio para el desarrollo de habilidades técnicas, la adaptabilidad y la resolución de problemas, elementos clave en la formación integral. La innovación educativa se destaca al mostrar cómo la tecnología puede personalizar la enseñanza, mientras que la colaboración entre estudiantes refuerza habilidades de trabajo en equipo y comunicación.



## StartUPS Talks: Consejos para trabajar y destacar en empresas de tecnología internacionales

### Coworking StartUPS

Lugar

22/05/2023

Fecha

Con la participación de expositores de empresas como NASA y Pentalogix, este evento sirvió como un gran foro para el intercambio de ideas y experiencias en ingeniería.

#### ACTIVIDADES

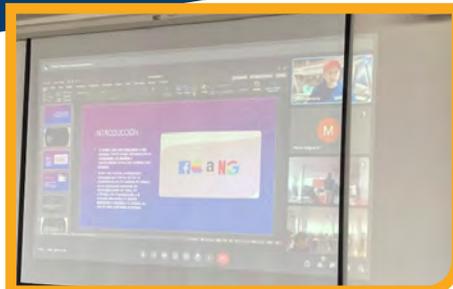
- Experiencias Nasa Space
- Participación estudiantil

#### INVOLUCRADOS (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartLabs
- Docentes UPS

#### BENEFICIARIOS

- Estudiantes UPS (Carrera Mecatrónica)



#### IMPACTO ODS



## Charla "Integrando la Inteligencia Artificial en la Educación Universitaria"

### Coworking StartUPS

Lugar

19/05/2023

Fecha

Realizado en colaboración con las carreras de Biomedicina y Telecomunicaciones, este taller atrajo a más de 25 docentes y estudiantes, fortaleciendo el interés en la inteligencia artificial.

#### ACTIVIDADES

- Herramientas y Aplicaciones de ChatGPT

#### INVOLUCRADOS (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartLabs

#### BENEFICIARIOS

- Estudiantes UPS
- Docentes UPS



#### IMPACTO ODS



Al ofrecer a los participantes conocimientos avanzados en inteligencia artificial y procesamiento del lenguaje natural, lo que propicia la innovación en el desarrollo industrial y la creación de infraestructuras tecnológicas. Al capacitar en la aplicación de tecnologías emergentes, el taller promueve la eficiencia en la producción, la automatización de procesos y la construcción de capacidades locales, contribuyendo así a una industrialización más inclusiva y sostenible. Además, al democratizar el acceso a estas herramientas, fomenta la conectividad global, impulsa la investigación colaborativa y crea oportunidades de empleo en sectores de alta tecnología, apoyando la diversificación económica y el progreso sostenible.



## Encuentro de Comunidades Tech en el marco del CITIS

### Campus María Auxiliadora

Lugar

27/07/2023

Fecha



El objetivo principal fue fomentar la interconexión y colaboración entre estudiantes de diferentes instituciones, proporcionando un espacio propicio para el intercambio de conocimientos, la exposición de proyectos y el establecimiento de redes profesionales. Este evento busca estimular la innovación, el desarrollo profesional y la conciencia tecnológica, ofreciendo talleres, charlas y oportunidades de networking.

#### ACTIVIDADES

- Presentaciones casos de Éxito
- Presentaciones comunidades tecnológicas
- Espacio de Networking
- Promoción de la investigación

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartUPS
- Equipo StartLabs

#### BENEFICIARIOS

- Asistentes CITIS
- Estudiantes UPS
- Docentes UPS

#### IMPACTO ODS



El encuentro de comunidades tecnológicas universitarias se alinea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 4, "Educación de Calidad", al proporcionar un espacio inclusivo para el intercambio de conocimientos, la mejora de habilidades técnicas y profesionales, y la promoción de la investigación. Este evento contribuye a la equidad educativa al facilitar oportunidades de aprendizaje para estudiantes de diversas universidades, fomenta la colaboración interdisciplinaria y promueve la conciencia sobre las últimas tendencias tecnológicas. En resumen, el encuentro apoya el ODS 4 al ofrecer una plataforma que impulsa la calidad y la accesibilidad de la educación tecnológica.



## Curso de Introducción a Python

### Campus Centenario

Lugar

17/11/2023

Fecha

Los objetivos de impartir un Curso de Introducción a Python son proporcionar a los participantes una base sólida en programación utilizando este lenguaje versátil. En primer lugar, se busca familiarizar a los estudiantes con los conceptos fundamentales de la programación, como variables, estructuras de control y funciones, utilizando Python como herramienta de aprendizaje. Además, se pretende introducir a los participantes en la resolución de problemas mediante el desarrollo de algoritmos y la escritura de código eficiente. El curso busca cultivar habilidades prácticas, como la manipulación de datos y la creación de programas simples, preparando a los estudiantes para abordar desafíos más complejos en programación y facilitándoles la entrada al vasto campo de la ciencia de datos, desarrollo web y otras áreas relacionadas con Python.

#### ACTIVIDADES

- Presentaciones conceptos básicos de programación
- Explicación de diagramas de flujo y pseudocódigos
- Estructuras de Datos y Manejo de listas y tuplas
- Desarrollo de app de facturas con Python

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartUPS
- Equipo StartLabs

#### BENEFICIARIOS

- Asistentes
- Estudiantes



#### IMPACTO ODS



Impartir un Curso de Introducción a Python, especialmente de manera gratuita a estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana y a personas externas, contribuye principalmente al Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 4: "Educación de calidad". Al proporcionar conocimientos en programación y tecnología, se fomenta el acceso equitativo a la educación y se fortalece la formación de habilidades relevantes en el contexto actual. Este curso busca empoderar a los participantes con herramientas prácticas que pueden aplicar en diversos campos, promoviendo así la inclusión digital y preparando a los estudiantes para afrontar desafíos tecnológicos en el futuro. Además, al ofrecer el curso de manera gratuita, se contribuye indirectamente al ODS 10, "Reducir las desigualdades", al facilitar el acceso a la educación en habilidades tecnológicas sin barreras económicas.



## Taller de No-Code con FlutterFlow

### Campus Centenario

Lugar

23/11/2023

Fecha



El taller busca introducir a los participantes en el fascinante mundo del desarrollo de aplicaciones sin necesidad de programación intensiva, brindando acceso a esta herramienta poderosa como FlutterFlow. Se busca fomentar la democratización del desarrollo de software al permitir que incluso aquellos sin experiencia en programación tradicional puedan crear aplicaciones funcionales y atractivas. Además, el taller aspira a impulsar la creatividad y la innovación al proporcionar a los participantes las habilidades necesarias para llevar sus ideas de aplicaciones a la realidad de manera rápida y eficiente. Al capacitar a los asistentes en el uso de herramientas No-Code, el taller busca eliminar barreras y hacer que el proceso de desarrollo de aplicaciones sea más accesible y colaborativo. En última instancia, los objetivos incluyen empoderar a los participantes para que se sientan capaces de crear soluciones tecnológicas sin la necesidad de conocimientos extensos de programación.

#### ACTIVIDADES

- Presentaciones de la historia de FlutterFlow
- Presentación de FlutterFlow y su interfaz
- Registro de los asistentes a la plataforma
- Creación de una Catálogo tipo tienda
- Conexión con Firebase como base de datos
- Presentación del proyecto final

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartUPS
- Equipo StartLabs

#### BENEFICIARIOS

- Asistentes externos
- Estudiantes

#### IMPACTO ODS



Este taller contribuye al ODS 4 al proporcionar educación de calidad. Además, este taller brinda la oportunidad de adquirir habilidades en el desarrollo de aplicaciones sin necesidad de programación, fomentando la capacitación tecnológica y facilitando el acceso a conocimientos valiosos en el campo de la tecnología de la información. La educación en habilidades digitales es fundamental para mejorar las perspectivas de empleo y la participación efectiva en la sociedad digital, contribuyendo así al desarrollo sostenible.



## Tech Community Day Fest

### Campus Centenario

Lugar

09/12/2023

Fecha



El taller "Tech Community Day Fest" tuvo como principal objetivo fomentar la colaboración y el intercambio de conocimientos entre diversas comunidades de tecnología en la ciudad de Guayaquil. Buscaba crear un espacio propicio para que los participantes pudieran compartir experiencias, aprender nuevas habilidades y establecer conexiones significativas en el ámbito tecnológico. Además, se pretendía fortalecer el sentido de pertenencia y colaboración entre las comunidades, promoviendo un ambiente inclusivo que impulse el crecimiento colectivo y el desarrollo de proyectos innovadores. En resumen, el encuentro se diseñó con la intención de construir una red sólida y colaborativa dentro del ecosistema tecnológico de StartLabs, beneficiando así el progreso y la sinergia entre las distintas comunidades participantes.

#### ACTIVIDADES

- Rendición de cuentas Guayaquil Tech
- Caso de éxito en aplicación de fondos (AWS)
- Presentación de comunidades, Trayectoria y Experiencia
- Foro de Comunidades
- Actividad de Integración
- Premiación a comunidades
- Foto Oficial del evento evento y comunidades

#### INVOLUCRADOS

##### (INTERNOS Y EXTERNOS)

- Equipo StartUPS
- Equipo StartLabs

#### BENEFICIARIOS

- Asistentes externos
- Estudiantes

#### IMPACTO ODS



El evento "Tech Community Day Fest" se alinea con varios Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), pero uno particularmente relevante es el ODS 4: Educación de calidad. Al brindar este espacio y actividades a estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana, el evento contribuye a mejorar la calidad de la educación técnica y tecnológica. Además, al incluir a personas que no son de la universidad, se promueve la igualdad de acceso a la educación y se fomenta la participación de la comunidad en general, apoyando así la inclusión educativa y el aprendizaje a lo largo de la vida. Al fortalecer las habilidades y conocimientos en tecnología, el evento también puede tener impactos positivos en otros ODS relacionados, como la innovación y la infraestructura (ODS 9) y el trabajo decente y crecimiento económico (ODS 8).

# Informe de Actividades



Sede  
Quito

En la Sede Quito, se cuenta con 3 espacios físicos de emprendimiento e innovación, los cuales se apegan muy bien a la dinámica de la capital del Ecuador, pues en Quito son más frecuentes eventos, talleres con accionares centrados en el talento emprendedor e hilos que se tejen con respecto a la innovación, pues el DMQ, está muy activo entre trabajar alianzas entre la academia y el sector empresarial para impactar de la mejor manera a la sociedad. Entre estas sinergias se ha logrado involucrar a 2.123 beneficiarios, entre los que se desglosan de manera más apreciable y con perspectiva general de la siguiente forma:



Tomando en cuenta los datos anteriores, se especificarán más a detalle las métricas por espacio:

## ESPACIO 1: STARTUPS - EL GIRÓN

En el año 2023 en este campus se llevó a cabo el primer semestre eventos que despierten interés de formar parte de StartUPS en temas de innovación, en el segundo semestre del año, con una comunidad más sólida, se crearon eventos enfocados en los tipos de inteligencia que tiene el ser humano, con el propósito de que la comunidad universitaria sea más consciente de sus talentos y establezcan modelos de negocio que les permita rentabilizar a la par de sus conocimientos académicos adquiridos, la idea fue motivar la creación de proyectos que les permita generar un ingreso pasivo, entre las métricas de este espacio se pueden destacar:



De los eventos desarrollados en este campus, se pueden destacar los siguientes:



## Taller - Película coworkera

### Coworking StartUPS

El Girón  
Lugar  
24/1/2023  
Fecha

Al inicio del año se llevó a cabo una iniciativa de compartir una película mensualmente dentro del espacio de Coworking con temáticas de innovación y emprendimiento, con la ayuda de la socialización de los presidentes FEUPS - El Girón, se empezó a crear una nueva comunidad StartUPS y se motivó a hacer nuevos amigos coworkeros dentro de la UPS, la entrada fue traer un snack grande para compartir con los demás y se fue haciendo pausas estratégicas durante la película para hacer preguntas reflexivas que les permita desarrollar la habilidad de escucha y comunicación asertiva con los participantes.

#### BENEFICIARIOS

- 8 estudiantes de la UPS (5 mujeres, 3 hombres)
- 1 graduado de la UPS (1 hombre)



#### IMPACTO ODS



Se creó nueva comunidad StartUPS con intereses en común. Se trabajó la habilidad blanda de escucha y comunicación asertiva. Se logró apegarse a los principios ODS: 5, 6, 17.



## Feria - Proyectos integradores

### Coworking StartUPS

#### El Girón

Lugar

9/2/2023

Fecha

#### IMPACTO ODS



Se expusieron los beneficios de la metodología aplicada dentro de los proyectos integradores

Se concientizó la alternativa de emprender y no dejar que los proyectos solo se queden en una nota

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 8, 10

#### BENEFICIARIOS

- 4 estudiantes de Administración de empresas (3 mujeres, 1 hombre)
- 4 estudiantes de Contabilidad y auditoría (3 mujeres, 1 hombre)
- 47 estudiantes de Ingeniería industrial (17 mujeres, 30 hombres)



## Taller - La magia del podcast y cómo rentabilizarlo

### Coworking StartUPS

#### El Girón

Lugar

1/3/2023

Fecha

Se compartió un conversatorio práctico sobre la rentabilidad de generar podcasts, mediante el apoyo de dos expertos invitados a los espacios de coworking para compartir sus experiencias y conocimientos donde se enfatizaron temas relacionados a ¿Qué es y no es un Podcast?, las claves en la generación de contenido para un Podcast, consideraciones para monetizar un Podcast, una sesión práctica de cómo grabar un Podcast y cómo editar y subir online un podcast grabado en vivo con la ayuda de herramientas gratuitas.

#### BENEFICIARIOS

- 1 estudiante de Administración de empresas (1 hombre)
- 2 estudiantes de Biotecnología (2 hombres)
- 1 estudiante de Diseño multimedia (1 mujer)
- 1 estudiante de Ingeniería civil (1 mujer)
- 9 estudiantes de Psicología (6 mujeres, 3 hombres)



#### IMPACTO ODS



Se compartieron experiencias y se aclararon mitos sobre la monetización de un podcast

Se conocieron tendencias y herramientas digitales para crear un podcast

Se grabó en vivo un podcast y se subió a la plataforma Spotify

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 5, 8



## Taller - Manejo del Tiempo & Productividad

### Coworking StartUPS

#### El Girón

Lugar

9/3/2023

Fecha

Integrantes de los grupos ASU de Danza y Coro de la Sede Quito, formaron parte del taller, mediante aprendizajes prácticos que luego utilizaron en analogías que hacían referencia a las actividades del día a día, los participantes identificaron como manejar mejor su tiempo, como sacarle un provecho adecuado y equilibrado. Además, se trataron temas como los cuadrantes de la productividad, cómo tomar control de sus hábitos, cómo enfrentar la procrastinación y cómo construir un equipo eficiente.



#### IMPACTO ODS



Se compartieron técnicas para mitigar la procrastinación de responsabilidades.

Se profundizó en el manejo de los tipos de productividad individual y grupalmente.

Se logró apearse a los principios ODS: 3, 4

#### BENEFICIARIOS

- 3 estudiantes de Ingeniería industrial (2 mujeres, 1 hombre)
- 1 estudiante de Comunicación (1 mujer)
- 1 estudiante de Mecatrónica (1 mujer)
- 3 estudiantes de Psicología (3 mujeres)



## Taller de Derecho Internacional Humanitario

### Coworking StartUPS

#### El Girón

Lugar

15/5/2023

Fecha

Al inicio del año se llevó a cabo una iniciativa de compartir una película mensualmente dentro del espacio de Coworking con temáticas de innovación y emprendimiento, con la ayuda de la socialización de los presidentes FEUPS - El Girón, se empezó a crear una nueva comunidad StartUPS y se motivó a hacer nuevos amigos coworkers dentro de la UPS, la entrada fue traer un snack grande para compartir con los demás y se fue haciendo pausas estratégicas durante la película para hacer preguntas reflexivas que les permita desarrollar la habilidad de escucha y comunicación asertiva con los participantes.



#### IMPACTO ODS



Se creó nueva comunidad StartUPS con intereses en común.

Se trabajó la habilidad blanda de escucha y comunicación asertiva.

Se logró apearse a los principios ODS: 3, 4, 17.

#### BENEFICIARIOS

- 28 estudiantes de la UPS (10 mujeres, 18 hombres)
- 2 graduado de la UPS (2 hombres)



## Creación de Marca Ecosistema Innovación DMQ

### Coworking StartUPS

#### El Girón

Lugar

26/1/2023

Fecha

Se dieron a conocer los proyectos integradores más destacados de las carreras de Administración de empresas, Contabilidad y auditoría e Ingeniería industrial, mediante una feria de exposición abierta a la comunidad universitaria en los espacios de Coworking StartUPS, con el fin de dar a conocer la metodología que se aplica en estas carreras con enfoque a una idea de negocio, se buscó entender el aporte de cada asignatura del ciclo que se desarrollaron para despertar el espíritu emprendedor de forma tal que los estudiantes, en el futuro, no sean los tradicionales buscadores de empleo sino generadores del mismo.

#### BENEFICIARIOS

- 4 estudiantes de Administración de empresas (3 mujeres, 1 hombre)
- 4 estudiantes de Contabilidad y auditoría (3 mujeres, 1 hombre)
- 47 estudiantes de Ingeniería industrial (17 mujeres, 30 hombres)

#### IMPACTO ODS



Se expusieron los beneficios de la metodología aplicada dentro de los proyectos integradores

Se concientizó la alternativa de emprender y no dejar que los proyectos solo se queden en una nota

Se logró apegar a los principios ODS: 4, 8, 10, 11.



## Lanzamiento RES Cobranzas & S.D. Quito

### Coworking StartUPS

#### El Girón

Lugar

9/2/2023

Fecha

Se compartió un conversatorio práctico sobre la rentabilidad de generar podcasts, mediante el apoyo de dos expertos invitados a los espacios de coworking para compartir sus experiencias y conocimientos donde se enfatizaron temas relacionados a ¿Qué es y no es un Podcast?, las claves en la generación de contenido para un Podcast, consideraciones para monetizar un Podcast, una sesión práctica de cómo grabar un Podcast y cómo editar y subir online un podcast grabado en vivo con la ayuda de herramientas gratuitas.

#### BENEFICIARIOS

- 1 estudiante de Administración de empresas (1 hombre)
- 2 estudiantes de Biotecnología (2 hombres)
- 1 estudiante de Diseño multimedia (1 mujer)
- 1 estudiante de Ingeniería civil (1 mujer)
- 9 estudiantes de Psicología (6 mujeres, 3 hombres)



#### IMPACTO ODS



Se compartieron experiencias y se aclararon mitos sobre la monetización de un podcast.

Se conocieron tendencias y herramientas digitales para crear un podcast.

Se grabó en vivo un podcast y se subió a la plataforma Spotify.

Se logró apegar a los principios ODS: 8, 10, 17.



## Empoderamiento y salud integral femenina

### Coworking StartUPS

#### El Girón

Lugar

17/6/2023

Fecha

Integrantes de los grupos ASU de Danza y Coro de la Sede Quito, formaron parte del taller, mediante aprendizajes prácticos que luego utilizaron en analogías que hacían referencia a las actividades del día a día, los participantes identificaron como manejar mejor su tiempo, como sacarle un provecho adecuado y equilibrado. Además, se trataron temas como los cuadrantes de la productividad, cómo tomar control de sus hábitos, cómo enfrentar la procrastinación y cómo construir un equipo eficiente.



#### IMPACTO ODS



Se compartieron técnicas para mitigar la procrastinación de responsabilidades.

Se profundizó en el manejo de los tipos de productividad individual y grupalmente.

Se logró apegarse a los principios ODS: 3, 5, 10.

#### BENEFICIARIOS

- 3 estudiantes de Ingeniería industrial (2 mujeres, 1 hombre)
- 1 estudiante de Comunicación (1 mujer)
- 1 estudiante de Mecatrónica (1 mujer)
- 3 estudiantes de Psicología (3 mujeres)



## Fotografía de productos

### Coworking StartUPS

#### El Girón

Lugar

8/6/2023

Fecha

Se dieron a conocer los proyectos integradores más destacados de las carreras de Administración de empresas, Contabilidad y auditoría e Ingeniería industrial, mediante una feria de exposición abierta a la comunidad universitaria en los espacios de Coworking StartUPS, con el fin de dar a conocer la metodología que se aplica en estas carreras con enfoque a una idea de negocio, se buscó entender el aporte de cada asignatura del ciclo que se desarrollaron para despertar el espíritu emprendedor de forma tal que los estudiantes, en el futuro, no sean los tradicionales buscadores de empleo sino generadores del mismo.

#### BENEFICIARIOS

- 4 estudiantes de Administración de empresas (3 mujeres, 1 hombre)
- 4 estudiantes de Contabilidad y auditoría (3 mujeres, 1 hombre)
- 47 estudiantes de Ingeniería industrial (17 mujeres, 30 hombres)

#### IMPACTO ODS



Se expusieron los beneficios de la metodología aplicada dentro de los proyectos integradores

Se concientizó la alternativa de emprender y no dejar que los proyectos solo se queden en una nota

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 8.



## Emprendedoras Global Shapers - Quito HUB

### Coworking StartUPS

#### El Girón

Lugar

30/9/2023

Fecha

Se compartió un conversatorio práctico sobre la rentabilidad de generar podcasts, mediante el apoyo de dos expertos invitados a los espacios de coworking para compartir sus experiencias y conocimientos donde se enfatizaron temas relacionados a ¿Qué es y no es un Podcast?, las claves en la generación de contenido para un Podcast, consideraciones para monetizar un Podcast, una sesión práctica de cómo grabar un Podcast y cómo editar y subir online un podcast grabado en vivo con la ayuda de herramientas gratuitas.

#### BENEFICIARIOS

- 1 estudiante de Administración de empresas (1 hombre)
- 2 estudiantes de Biotecnología (2 hombres)
- 1 estudiante de Diseño multimedia (1 mujer)
- 1 estudiante de Ingeniería civil (1 mujer)
- 9 estudiantes de Psicología (6 mujeres, 3 hombres)



#### IMPACTO ODS



Se compartieron experiencias y se aclararon mitos sobre la monetización de un podcast.

Se conocieron tendencias y herramientas digitales para crear un podcast.

Se grabó en vivo un podcast y se subió a la plataforma Spotify.

Se logró apegarse a los principios ODS: 8, 10, 17.



## World Change Makers Awards CODEIS

### Coworking StartUPS

#### El Girón

Lugar

29/11/2023

Fecha

Integrantes de los grupos ASU de Danza y Coro de la Sede Quito, formaron parte del taller, mediante aprendizajes prácticos que luego utilizaron en analogías que hacían referencia a las actividades del día a día, los participantes identificaron como manejar mejor su tiempo, como sacarle un provecho adecuado y equilibrado. Además, se trataron temas como los cuadrantes de la productividad, cómo tomar control de sus hábitos, cómo enfrentar la procrastinación y cómo construir un equipo eficiente.

#### BENEFICIARIOS

- 3 estudiantes de Ingeniería industrial (2 mujeres, 1 hombre)
- 1 estudiante de Comunicación (1 mujer)
- 1 estudiante de Mecatrónica (1 mujer)
- 3 estudiantes de Psicología (3 mujeres)

#### IMPACTO ODS



Se compartieron técnicas para mitigar la procrastinación de responsabilidades.

Se profundizó en el manejo de los tipos de productividad individual y grupalmente.

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 5, 8, 10, 16.



## Taller Desarrollo de líderes FEUPS

### Coworking StartUPS

#### El Girón

Lugar

17/6/2023

Fecha

Se compartió un conversatorio práctico sobre la rentabilidad de generar podcasts, mediante el apoyo de dos expertos invitados a los espacios de coworking para compartir sus experiencias y conocimientos donde se enfatizaron temas relacionados a ¿Qué es y no es un Podcast?, las claves en la generación de contenido para un Podcast, consideraciones para monetizar un Podcast, una sesión práctica de cómo grabar un Podcast y cómo editar y subir online un podcast grabado en vivo con la ayuda de herramientas gratuitas.

#### BENEFICIARIOS

- 1 estudiante de Administración de empresas (1 hombre)
- 2 estudiantes de Biotecnología (2 hombres)
- 1 estudiante de Diseño multimedia (1 mujer)
- 1 estudiante de Ingeniería civil (1 mujer)
- 9 estudiantes de Psicología (6 mujeres, 3 hombres)

#### IMPACTO ODS



Se compartieron experiencias y se aclararon mitos sobre la monetización de un podcast.

Se conocieron tendencias y herramientas digitales para crear un podcast.

Se grabó en vivo un podcast y se subió a la plataforma Spotify.

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 5, 10.



## Talleres formativos Generación Sostenible UIO

### Coworking StartUPS

#### El Girón

Lugar

20/10/2023, 17/11/2023

Fecha

Integrantes de los grupos ASU de Danza y Coro de la Sede Quito, formaron parte del taller, mediante aprendizajes prácticos que luego utilizaron en analogías que hacían referencia a las actividades del día a día, los participantes identificaron como manejar mejor su tiempo, como sacarle un provecho adecuado y equilibrado. Además, se trataron temas como los cuadrantes de la productividad, cómo tomar control de sus hábitos, cómo enfrentar la procrastinación y cómo construir un equipo eficiente.

#### BENEFICIARIOS

- 6 estudiantes de Administración de Empresas (2 mujeres, 4 hombres)
- 2 estudiantes de Arquitectura (2 mujeres)
- 2 estudiantes de Biotecnología (2 hombres)
- 4 estudiantes de Computación (4 hombres)
- 4 estudiantes de Contabilidad y Auditoría (2 mujeres, 2 hombres)
- 4 estudiantes de Derecho (2 mujeres, 2 hombres)
- 4 estudiantes de Educación Básica (4 mujeres)
- 6 estudiantes de Educación Inicial (6 mujeres)
- 5 estudiantes de Ingeniería Ambiental (5 mujeres)
- 2 estudiantes de Ingeniería Automotriz (2 hombres)
- 5 estudiantes de Ingeniería Industrial (3 mujeres, 2 hombres)
- 4 estudiantes de Mecatrónica (4 hombres)
- 4 estudiantes de Psicología (4 mujeres)

- 4 docentes UPS (1 mujer, 3 hombres)

#### IMPACTO ODS



Se compartieron técnicas para mitigar la procrastinación de responsabilidades.

Se profundizó en el manejo de los tipos de productividad individual y grupalmente.

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 10, 11, 12, 13, 15, 17.

## ESPACIO 2: STARTUPS - SUR

En el año 2023 en este campus se llevaron a cabo algunos eventos enfocados en complementar la formación profesional de los estudiantes de ingeniería, pues se identificaron algunas debilidades en su desenvolvimiento para defender proyectos como la escucha y comunicación asertiva de sus ideas. Adicional, se llevaron a cabo otros eventos con un enfoque enfatizado a los retos y beneficios al momento de emprender a corto y largo plazo, la acogida de la comunidad universitaria fue positiva a pesar de no contar con un coordinador fijo en el espacio de coworking del campus, entre las métricas recolectadas de involucramiento se puede destacar:



De los eventos desarrollados en este campus, se pueden destacar los siguientes:



## Taller - Habilidades blandas

### Coworking StartUPS - Sur

Lugar

23/1/2023, 27/1/2023, 3/2/2023

Fecha

Se trabajó con las direcciones de carrera de Ingeniería automotriz, Electrónica y automatización, Mecatrónica en el fortalecimiento de habilidades blandas detectadas que sus estudiantes carecen al momento de presentar un proyecto o venderse como profesionales, mediante la aplicación de temáticas prácticas se concientizó las competencias personales y sociales que deben tener presente, con el fin de permitirles desenvolverse con mayor probabilidad de éxito en cualquier ámbito profesional o laboral.

#### BENEFICIARIOS

- 36 estudiantes de Ingeniería automotriz (36 hombres)
- 1 estudiante de Electrónica y automatización (1 hombre)
- 14 estudiantes de Mecatrónica (3 mujeres, 11 hombres)

### IMPACTO ODS



Se identificaron las habilidades blandas faltantes en estudiantes de ingeniería. Se planificó e implementó un taller apegado a fortalecer nuevas habilidades blanda para ingenierías. Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 5, 10.



## Do It Yourself - DIY Mecánica

### Coworking StartUPS - Sur

Lugar

16/1/2023, 20/1/2023, 23/1/2023

Fecha

Se trabajó con la dirección de carrera de Mecánica en el involucramiento de sus estudiantes en los espacios de StartUPS, mediante talleres presenciales previamente planificados con docentes de turno para familiarizar a los participantes del evento con actuales prácticas al momento de crear prototipos o productos mínimos viables que ofertan normalmente en un segmento de mercado. La idea fue guiarles bajo la metodología "Aprende haciendo" para que sean más conscientes de todas las variables que entran en juego cuando se diseña y cristalizan piezas mecánicas para cubrir una necesidad de mercado.

#### BENEFICIARIOS

- 48 estudiantes de Mecánica (7 mujeres, 41 hombres)
- 2 estudiantes de Electrónica y automatización (2 hombres)
- 1 estudiante de Computación (1 hombre)

### IMPACTO ODS



Se puso en práctica la metodología "Aprende haciendo".

Se potenció la creatividad de los participantes mediante sus soluciones llevadas a la práctica. Se fortaleció vínculos con la carrea de Mecánica para futuras iniciativas de innovación.

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 9, 11



## Ponencia - Mis primeros pasos en el emprendimiento tecnológico

### Coworking StartUPS - Sur

Lugar

26/10/2023

Fecha

Se socializó asertivamente con la comunidad universitaria las consideraciones a tomar en cuenta cuando se empieza a emprender un producto o servicio tecnológico, mediante un encuentro presencial liderado por emprendedores con experiencia en el tema tecnológico, se intercambiaron experiencias y conocimientos claves al momento de involucrarse al viaje emprendedor. Se profundizó en algunos temas como la resiliencia, apalancamiento, proactividad y crecimiento exponencial en el mundo de los negocios tecnológicos.

#### BENEFICIARIOS

- 2 administrativos de la UPS (2 mujeres)
- 8 estudiantes de Computación (2 mujeres, 6 hombres)
- 1 estudiante de Comunicación (1 mujer)
- 1 estudiante de Electrónica y automatización (1 hombre)
- 1 estudiante de Mecatrónica (1 mujer)
- 3 estudiantes de Psicología (3 mujeres)

#### IMPACTO ODS



Se profundizaron las diferencias entre un emprendimiento tradicional y un tecnológico.

Se socializaron las metodologías más adecuadas para validar productos tecnológicos.

Se identificaron los 5 elementos clave para un crecimiento exponencial en servicios tecnológicos.

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 5



## Visita inductiva StartLABS

### Coworking StartUPS - Sur

Lugar

24/7/2023

Fecha

Se trabajó con las direcciones de carrera de Ingeniería automotriz, Electrónica y automatización, Mecatrónica en el fortalecimiento de habilidades blandas detectadas que sus estudiantes carecen al momento de presentar un proyecto o venderse como profesionales, mediante la aplicación de temáticas prácticas se concientizó las competencias personales y sociales que deben tener presente, con el fin de permitirles desenvolverse con mayor probabilidad de éxito en cualquier ámbito profesional o laboral.

#### BENEFICIARIOS

- 36 estudiantes de Ingeniería automotriz (36 hombres)
- 1 estudiante de Electrónica y automatización (1 hombre)
- 14 estudiantes de Mecatrónica (3 mujeres, 11 hombres)

#### IMPACTO ODS



Se identificaron las habilidades blandas faltantes en estudiantes de ingeniería.

Se planificó e implementó un taller apegado a fortalecer nuevas habilidades blanda para ingenierías.

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 5, 10.



## Taller - Fabricación Digital

### Coworking StartUPS - Sur

Lugar

20/7/2023

Fecha

Se trabajó con la dirección de carrera de Mecánica en el involucramiento de sus estudiantes en los espacios de StartUPS, mediante talleres presenciales previamente planificados con docentes de turno para familiarizar a los participantes del evento con actuales prácticas al momento de crear prototipos o productos mínimos viables que ofertan normalmente en un segmento de mercado. La idea fue guiarles bajo la metodología "Aprende haciendo" para que sean más conscientes de todas las variables que entran en juego cuando se diseña y cristalizan piezas mecánicas para cubrir una necesidad de mercado.

#### BENEFICIARIOS

- 48 estudiantes de Mecánica (7 mujeres, 41 hombres)
- 2 estudiantes de Electrónica y automatización (2 hombres)
- 1 estudiante de Computación (1 hombre)

#### IMPACTO ODS



Se puso en práctica la metodología "Aprende haciendo".

Se potenció la creatividad de los participantes mediante sus soluciones llevadas a la práctica.

Se fortaleció vínculos con la carrea de Mecánica para futuras iniciativas de innovación.

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 9, 10.



## Fab Lab

### Coworking StartUPS - Sur

Lugar

27/7/2023

Fecha

Se socializó asertivamente con la comunidad universitaria las consideraciones a tomar en cuenta cuando se empieza a emprender un producto o servicio tecnológico, mediante un encuentro presencial liderado por emprendedores con experiencia en el tema tecnológico, se intercambiaron experiencias y conocimientos claves al momento de involucrarse al viaje emprendedor. Se profundizó en algunos temas como la resiliencia, apalancamiento, proactividad y crecimiento exponencial en el mundo de los negocios tecnológicos.

#### BENEFICIARIOS

- 2 administrativos de la UPS (2 mujeres)
- 8 estudiantes de Computación (2 mujeres, 6 hombres)
- 1 estudiante de Comunicación (1 mujer)
- 1 estudiante de Electrónica y automatización (1 hombre)
- 1 estudiante de Mecatrónica (1 mujer)
- 3 estudiantes de Psicología (3 mujeres)

#### IMPACTO ODS



Se profundizaron las diferencias entre un emprendimiento tradicional y un tecnológico.

Se socializaron las metodologías más adecuadas para validar productos tecnológicos.

Se identificaron los 5 elementos clave para un crecimiento exponencial en servicios tecnológicos.

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 9, 10.



## Taller inicia tu Start Up Generación A

### Coworking StartUPS - Sur

Lugar

25/11/2023

Fecha

Se socializó asertivamente con la comunidad universitaria las consideraciones a tomar en cuenta cuando se empieza a emprender un producto o servicio tecnológico, mediante un encuentro presencial liderado por emprendedores con experiencia en el tema tecnológico, se intercambiaron experiencias y conocimientos claves al momento de involucrarse al viaje emprendedor. Se profundizó en algunos temas como la resiliencia, apalancamiento, proactividad y crecimiento exponencial en el mundo de los negocios tecnológicos.

#### BENEFICIARIOS

- 2 administrativos de la UPS (2 mujeres)
- 8 estudiantes de Computación (2 mujeres, 6 hombres)
- 1 estudiante de Comunicación (1 mujer)
- 1 estudiante de Electrónica y automatización (1 hombre)
- 1 estudiante de Mecatrónica (1 mujer)
- 3 estudiantes de Psicología (3 mujeres)

#### IMPACTO ODS



Se profundizaron las diferencias entre un emprendimiento tradicional y un tecnológico.

Se socializaron las metodologías más adecuadas para validar productos tecnológicos.

Se identificaron los 5 elementos clave para un crecimiento exponencial en servicios tecnológicos.

Se logró apegarse a los principios ODS: 2, 4, 5, 7, 10, 13.

## ESPACIO 3: STARTLABS - SAN BARTOLO

En el año 2023 en este campus se llevó a cabo el primer semestre eventos que despertaron interés de formar parte de la familia StartUPS en temas de innovación, en el segundo semestre del año, con una comunidad más sólida, se pudo crear eventos enfocados en los tipos de inteligencia que tiene el ser humano, con el propósito de que la comunidad universitaria sea más consciente de sus talentos y establezcan modelos de negocio que les permita rentabilizar a la par de sus conocimientos académicos adquiridos, la idea fue motivar la creación de proyectos que les permita generar un ingreso pasivo, entre las métricas de involucramiento se puede destacar:



De los eventos desarrollados en este campus, se pueden destacar los siguientes:



## III encuentro de la mujer en la ingeniería

### Coworking StartUPS

#### El Girón

Lugar

24/1/2023

Fecha

La Rama Estudiantil IEEE, el Coworking StartUPS, el IEEE - WIE Sección Ecuador y la Pastoral Universitaria de la sede Quito realizaron el III Encuentro de Mujeres en la Ingeniería, evento que tuvo la finalidad de promover un espacio de inclusión y participación de estudiantes pertenecientes a IEEE para que adquirieran nuevas habilidades. El encuentro contó con la presencia de 60 estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Escuela Politécnica del Chimborazo ESPOCH, Escuela Politécnica Nacional EPN,

YACHAY, Universidad Técnica del Norte UTN y la Universidad de las Américas UDLA.

#### BENEFICIARIOS

- 2 estudiantes de Computación de la UPS (2 hombres)
- 1 estudiante de Electricidad de la UPS (1 hombre)
- 2 estudiantes de Electrónica y Automatización de la UPS (2 hombres)
- 2 estudiantes de Ingeniería Ambiental (1 mujer, 1 hombre)
- 16 estudiantes de Ingeniería Mecatrónica (6 mujeres, 10 hombres)
- 42 estudiantes externos de otras universidades (22 mujeres, 20 hombres)

IMPACTO ODS



Se dio a conocer los laboratorios de prototipado StartLABS a comunidades de ingeniería.  
 Se concientizó el rol de las mujeres en la ciencia, tecnología, ingeniería y matemática. Se fortaleció a los participantes en el ámbito académico, desde la parte práctica de la ingeniería.  
 Se capacitó a los usuarios en temas de corte y grabado láser, elaboración de cuadernos con pasta MDF, diseño y estampado de camisetas, producción de gel antibacterial y frutas deshidratadas.  
 Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 5, 9, 10, 17.



Do It Yourself - DIY

StartLABS - San Bartolo

Lugar

09/1/2023 hasta 15/2/2023    10/7/2023 hasta 20/7/2023

Fecha

Se logró involucrar a estudiantes de las carreras de Educación Inicial y Mecánica a la metodología DIY (Do It Yourself) la cual se basa en fomentar espacios de trabajo compartido que permitió promover la formación complementaria y vinculada a los procesos de construcción colectiva o autoconstrucción. Creadores, Makers y entusiastas del aprendizaje compartido forman parte de este tipo de proyectos en diferentes instituciones, la idea es inducir a nuestros estudiantes a ser más prácticos en sus procesos de aprendizaje.

IMPACTO ODS



BENEFICIARIOS

- 15 estudiantes de Educación Inicial (14 mujeres, 1 hombre)
- 180 estudiantes de Mecánica (11 mujeres, 164 hombres)

Se dinamizó los procesos de aprendizaje tradicional de 2 carreras de la Sede Quito.

Existió buena acogida por parte de estudiantes y docentes hacia la metodología DIY.

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 9



Campamento de Ingeniería Sur

StartLABS - San Bartolo

Lugar

13/6/2023 hasta 23/6/2023

Fecha

Se generó actividades apegadas a conocimientos orientados a la invención y utilización de técnicas de ambientales y mecatrónica, con el fin de concientizar de manera práctica en los estudiantes de las carreras mencionadas en el aprovechamiento de los recursos naturales y optimización de actividades industriales, además se invitaron a estudiantes de otras instituciones lo que permitió enriquecer el dinamismo y las diferentes perspectivas de las soluciones propuestas de todos los participantes involucrados.

BENEFICIARIOS

- 3 estudiantes de Ingeniería ambiental (3 mujeres)
- 1 estudiante de Mecatrónica (1 hombre)
- 15 estudiantes externos (8 mujeres, 7 hombres)

IMPACTO ODS



Se dinamizó perspectivas de solución ambiental e industrial ante problemáticas tangibles.

Se fomentó el trabajo colaborativo e importancia de equipos multidisciplinares.

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 5, 9, 13, 15.



## Coliving 2023

### StartLABS - San Bartolo

Lugar

14/7/2023 hasta 15/7/2023

Fecha

Iniciativa StartUPS en la cual se exploró las raíces ontológicas que permitió propiciar el autoconocimiento de estudiantes, docentes y administrativos que fueron parte. La idea del encuentro fue desafiar a los jóvenes a plantear de manera práctica su proyecto de vida e ir identificando los altos y bajos como procesos de fortalecimiento. Además, se implementó cada actividad desde una ética de cuidado entre todos los participantes para ir iluminando desde la práctica consciente el sistema preventivo salesiano en los jóvenes.

#### BENEFICIARIOS

- 6 estudiantes de Administración de Empresas (2 mujeres, 4 hombres)
- 2 estudiantes de Arquitectura (2 mujeres)
- 2 estudiantes de Biotecnología (2 hombres)
- 4 estudiantes de Computación (4 hombres)
- 4 estudiantes de Contabilidad y Auditoría (2 mujeres, 2 hombres)
- 4 estudiantes de Derecho (2 mujeres, 2 hombres)
- 4 estudiantes de Educación Básica (4 mujeres)
- 6 estudiantes de Educación Inicial (6 mujeres)
- 2 estudiantes de Ingeniería Ambiental (2 mujeres)
- 2 estudiantes de Ingeniería Automotriz (2 hombres)
- 5 estudiantes de Ingeniería Industrial (3 mujeres, 2 hombres)
- 4 estudiantes de Mecatrónica (4 hombres)
- 4 estudiantes de Psicología (4 mujeres)
- 4 docentes UPS (1 mujer, 3 hombres)

#### IMPACTO ODS



Se fortaleció los aprendizajes de vida de los jóvenes en base al sistema preventivo salesiano.

Se aterrizó bases del proyecto de vida a implementarse dentro de 5 años de los participantes.

Se logró apegarse a los principios ODS: 3, 4, 5, 10.



## Eco Bio

### StartLABS - San Bartolo

Lugar

01/2023 hasta 15/7/2023

Fecha

Dentro de los espacios de StartLABS, en el área de Eco Bio, se desarrollaron actividades apegadas a conocimientos orientados a la invención de recursos naturales, con el fin de poder en práctica en los estudiantes de las ramas de ingeniería a optimizar y sacar mayor aprovechamiento de los recursos naturales, además se invitaron a estudiantes de otras instituciones lo que permitió enriquecer el dinamismo y las diferentes perspectivas de las soluciones propuestas de todos los participantes involucrados.

#### BENEFICIARIOS

- 54 estudiantes de Biotecnología (44 mujeres, 10 hombres)
- 1 estudiante de Electrónica y Automatización (1 hombre)
- 1 estudiante de Ingeniería Automotriz (1 hombre)
- 1 estudiante de Ingeniería Civil (1 hombre)
- 31 estudiante de Ingeniería Mecánica (31 hombres)
- 2 estudiantes de Mecatrónica (2 hombres)
- 54 participantes externos (22 mujeres, 26 hombres)

#### IMPACTO ODS



Se dinamizó perspectivas de solución hacia los recursos naturales ante realidades tangibles.

Se fomentó el trabajo colaborativo e importancia de equipos multidisciplinares.

Se logró apegarse a los principios ODS: 3, 4, 5, 9, 10.



## OpenLab - Corte Láser

### Coworking StartUPS

#### El Girón

Lugar

24/5/2023

Fecha

La Rama Estudiantil IEEE, el Coworking StartUPS, el IEEE - WIE Sección Ecuador y la Pastoral Universitaria de la sede Quito realizaron el III Encuentro de Mujeres en la Ingeniería, evento que tuvo la finalidad de promover un espacio de inclusión y participación de estudiantes pertenecientes a IEEE para que adquieran nuevas habilidades. El encuentro contó con la presencia de 60 estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Escuela Politécnica del Chimborazo ESPOCH, Escuela Politécnica Nacional EPN, YACHAY, Universidad Técnica del Norte UTN y la Universidad de las Américas UDLA.

#### BENEFICIARIOS

- 2 estudiantes de Computación de la UPS (2 hombres)
- 1 estudiante de Electricidad de la UPS (1 hombre)
- 2 estudiantes de Electrónica y Automatización de la UPS (2 hombres)
- 2 estudiantes de Ingeniería Ambiental (1 mujer, 1 hombre)
- 16 estudiantes de Ingeniería Mecatrónica (6 mujeres, 10 hombres)
- 42 estudiantes externos de otras universidades (22 mujeres, 20 hombres)

#### IMPACTO ODS



Se dio a conocer los laboratorios de prototipado StartLABS a comunidades de ingeniería.

Se concientizó el rol de las mujeres en la ciencia, tecnología, ingeniería y matemática.

Se fortaleció a los participantes en el ámbito académico, desde la parte práctica de la ingeniería.

Se capacitó a los usuarios en temas de corte y grabado láser, elaboración de cuadernos con pasta MDF, diseño y estampado de camisetas, producción de gel antibacterial y frutas deshidratadas.

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 9, 10.



## Do It Yourself - DIY

### StartLABS - San Bartolo

Lugar

09/1/2023 hasta 15/2/2023

10/7/2023 hasta 20/7/2023

Fecha

Se logró involucrar a estudiantes de las carreras de Educación Inicial y Mecánica a la metodología DIY (Do It Yourself) la cual se basa en fomentar espacios de trabajo compartido que permitió promover la formación complementaria y vinculada a los procesos de construcción colectiva o autoconstrucción. Creadores, Makers y entusiastas del aprendizaje compartido forman parte de este tipo de proyectos en diferentes instituciones, la idea es inducir a nuestros estudiantes a ser más prácticos en sus procesos de aprendizaje.

#### BENEFICIARIOS

- 15 estudiantes de Educación Inicial (14 mujeres, 1 hombre)
- 180 estudiantes de Mecánica (11 mujeres, 164 hombres)

#### IMPACTO ODS



Se dinamizó los procesos de aprendizaje tradicional de 2 carreras de la Sede Quito.

Existió buena acogida por parte de estudiantes y docentes hacia la metodología DIY.

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 9



## Campamento de Ingeniería Sur

### StartLABS - San Bartolo

Lugar

13/6/2023 hasta 23/6/2023

Fecha

Se generó actividades apegadas a conocimientos orientados a la invención y utilización de técnicas de ambientales y mecánica, con el fin de concientizar de manera práctica en los estudiantes de las carreras mencionadas en el aprovechamiento de los recursos naturales y optimización de actividades industriales, además se invitaron a estudiantes de otras instituciones lo que permitió enriquecer el dinamismo y las diferentes perspectivas de las soluciones propuestas de todos los participantes involucrados.

#### BENEFICIARIOS

- 3 estudiantes de Ingeniería ambiental (3 mujeres)
- 1 estudiante de Mecatrónica (1 hombre)
- 15 estudiantes externos (8 mujeres, 7 hombres)

#### IMPACTO ODS



Se dinamizó perspectivas de solución ambiental e industrial ante problemáticas tangibles.

Se fomentó el trabajo colaborativo e importancia de equipos multidisciplinares.

Se logró apegarse a los principios ODS: 4, 5, 9, 13, 15.



## Coliving 2023

### StartLABS - San Bartolo

Lugar

14/7/2023 hasta 15/7/2023

Fecha

Iniciativa StartUPS en la cual se exploró las raíces ontológicas que permitió propiciar el autoconocimiento de estudiantes, docentes y administrativos que fueron parte. La idea del encuentro fue desafiar a los jóvenes a plantear de manera práctica su proyecto de vida e ir identificando los altos y bajos como procesos de fortalecimiento. Además, se implementó cada actividad desde una ética de cuidado entre todos los participantes para ir iluminando desde la práctica consciente el sistema preventivo salesiano en los jóvenes.

#### BENEFICIARIOS

- 6 estudiantes de Administración de Empresas (2 mujeres, 4 hombres)
- 2 estudiantes de Arquitectura (2 mujeres)
- 2 estudiantes de Biotecnología (2 hombres)
- 4 estudiantes de Computación (4 hombres)
- 4 estudiantes de Contabilidad y Auditoría (2 mujeres, 2 hombres)
- 4 estudiantes de Derecho (2 mujeres, 2 hombres)
- 4 estudiantes de Educación Básica (4 mujeres)
- 6 estudiantes de Educación Inicial (6 mujeres)
- 2 estudiantes de Ingeniería Ambiental (2 mujeres)
- 2 estudiantes de Ingeniería Automotriz (2 hombres)
- 5 estudiantes de Ingeniería Industrial (3 mujeres, 2 hombres)
- 4 estudiantes de Mecatrónica (4 hombres)
- 4 estudiantes de Psicología (4 mujeres)
- 4 docentes UPS (1 mujer, 3 hombres)

#### IMPACTO ODS



Se fortaleció los aprendizajes de vida de los jóvenes en base al sistema preventivo salesiano.

Se aterrizó bases del proyecto de vida a implementarse dentro de 5 años de los participantes.

Se logró apegarse a los principios ODS: 3, 4, 5, 10.



# Rally Latam 2023

## StartLABS - San Bartolo

Lugar

6/10/2023

Fecha

Dentro de los espacios de StartLABS, en el área de Eco Bio, se desarrollaron actividades apegadas a conocimientos orientados a la invención de recursos naturales, con el fin de poder en práctica en los estudiantes de las ramas de ingeniería a optimizar y sacar mayor aprovechamiento de los recursos naturales, además se invitaron a estudiantes de otras instituciones lo que permitió enriquecer el dinamismo y las diferentes perspectivas de las soluciones propuestas de todos los participantes involucrados.

### BENEFICIARIOS

- 54 estudiantes de Biotecnología (44 mujeres, 10 hombres)
- 1 estudiante de Electrónica y Automatización (1 hombre)
- 1 estudiante de Ingeniería Automotriz (1 hombre)
- 31 estudiante de Ingeniería Mecánica (31 hombres)
- 2 estudiantes de Mecatrónica (2 hombres)
- 54 participantes externos (22 mujeres, 26 hombres)

### IMPACTO ODS



Se dinamizó perspectivas de solución hacia los recursos naturales ante realidades tangibles.

Se fomentó el trabajo colaborativo e importancia de equipos multidisciplinares.

Se logró apegarse a los principios ODS: 3, 4, 5, 9, 10.

## INDICADORES DE IMPACTO ODS's

En el transcurso del año 2023, se enfatizó en apegar cada iniciativa StartUPS & StartLABS hacia los ODS's (Objetivos de Desarrollo Sostenible) con el fin de generar un involucramiento institucional más consciente hacia la agenda 2030, la idea es apegar los perfiles de nuestra comunidad universitaria hacia las nuevas empresas innovadoras que buscan sumar a su red de colaboradores por el cumplimiento de la agenda empresarial 2030 que establece la ONU. Además de concientizar en la construcción de nuevos productos basados en la economía circular que futuros emprendimientos y empresas deben crear con impacto sostenible, entre ellos destacan:



## Eventos por sede



Nombre del evento	Beneficiarios
Jornadas de inducción	250 Estudiantes de primer ciclo
18 Talleres de "Design Thinking"	244 Estudiantes UPS, estudiantes externos
Networking Day: Pasión transformada en acción	30 Estudiantes UPS
Circuito StartUPS	55 Estudiantes
Capacitación docente StartLabs	10 docentes Carrera de Ingeniería Mecánica
Programa de incubación con "Trompo"	Equipo del emprendimiento 4 personas
Networking Day: Niñas en las TIC'S	20 Estudiantes
Encuentro de Universidades Católicas del Ecuador	65 emprendedores, investigadores y docentes
Capacitación docente StartLabs	12 docentes del claustro docente
Taller de aeromodelismo	9 estudiantes UPS
Proyecto de diseño y prototipado	5 Estudiantes de la Carrera de Negocios Digitales
Cierre de prácticas con Mipro	35 Estudiantes de la Carrera de Administración de Empresas
Colonia Vacacional "Explorando tus ideas"	19 niños
Rally Latinoamericano de Innovación 2022	40 estudiantes de colegio y universidad
Feria +PYMES por el mundo	5 estudiantes UPS
Jornadas de inducción	900 estudiantes UPS
7 Talleres de Habilidades blandas	96 estudiantes UPS
Hazlo tú mismo (DIY)	11 Estudiantes UPS
Bootcamp "Coliving"	15 Estudiantes UPS
Taller de Innovación para docentes en MACAS	Docentes de colegio de MACAS
Networking Day "After Class"	21 estudiantes UPS
Circuito Aventura StartUPS	17 estudiantes UPS
Reencuentro comunidad StartUPS	17 miembros de la comunidad de StartUPS



Nombre del Evento	Beneficiarios
Hazlo tú mismo (Mecánica)	18 estudiantes de noveno semestre de la carrera de mecánica
Rally Latinoamericano de Innovación	30 estudiantes de la UPS 15 participantes externos
OPEN HOUSE Engineering	Estudiantes de primer nivel de ingenierías del campus Sur Docentes del campus Sur Administrativos del campus Sur
Ruta del Emprendimiento rutUPS	Estudiantes de primer nivel de la UPS
Expo Pastoral 2022	Comunidad universitaria
Del Aula al entorno laboral	Estudiantes de la UPS
Workshop de Empleabilidad Digital Fundación Telefónica Pacto Global	804 participantes. 125 inscritos de la UPS
INTUPS: Identificando el tipo de inteligencia	17 estudiantes UPS
rutUPS P60	85 estudiantes UPS
Hablemos de emprendimiento	25 estudiantes UPS
Entrepreneur's Day	14 estudiantes UPS
Estrategias para cartera de clientes	6 estudiantes UPS 19 emprendedores externos
Taller de maquillaje artístico	4 estudiantes UPS 5 emprendedores externos
rutUPS P61	198 estudiantes UPS
Vacila Tu Marca Personal	12 estudiantes de la UPS 5 emprendedores externos
CV & Portafolio Creativos	8 estudiantes UPS
Coliving	21 estudiantes UPS
OpenLabs (Conoce StartLabs)	100 estudiantes 13 docentes 5 administrativos
DIY	118 estudiantes 16 docentes
Cursos y Capacitaciones	200 estudiantes 2 docentes 1 aliado (UISEK)
DIY (Aliados)	135 estudiantes TESPA 5 docentes TESPA
Cursos y Capacitaciones (Aliados)	135 estudiantes 3 docentes 360 externos 7 aliados
Hackathon prototipado tecnológico - BGR	6 estudiantes de Negocios Digitales 6 estudiantes de Administración de Empresas 3 mentores StartUPS 2 mentores BGR
Congreso "Desafíos de la Educación Salesiana"	Docentes de la unidad educativa Santo Tomas Apóstol (Riobamba)

 Sede  
**Guayaquil**

Nombre del Evento	Beneficiarios
Curso Vacacional 2022	Público Externo - Padres de familia UPS - Niños
Charla - ¿De dónde nacen las buenas ideas?	50 Estudiantes UPS 5 Docentes UPS
Evento Networking Day - Donde tus ideas se transforman	60 estudiantes UPS - Campus Centenario 80 estudiantes UPS - Campus María Auxiliadora
Miniworkshops en el Marco del CITIS 2022: Desarrolla tu creatividad con Design Thinking	45 Estudiantes de Bachillerato - Colegio Cristóbal Colón 5 Docentes externos - 5 Docentes UPS
Taller gratuito - Constitución de una compañía desde cero	20 participantes comunidad UPS
Participación Casa Abierta UPS 2022	200 estudiantes de bachillerato 100 estudiantes UPS
EmprendeFest 2022	500 participantes entre estudiantes y docentes UPS 30 emprendimientos
Rally Latinoamericano de Innovación	30 estudiantes UPS de las distintas carreras 3 Docentes - Mentores
Visita de Danis Oglari CEO de Coworking Catarina	Comunidad StartUPS
Mundialito Fest	11 Emprendedores - 200 Estudiantes - 50 Docentes
Taller de Emprendimiento	10 emprendedoras del Puerto El Morro 2 Estudiantes UPS 2 Docentes - Carrera de Contabilidad y auditoría
World Robot Olympic - WRO Ecuador	50 estudiantes UPS 2 Directivos de carrera 8 Docentes - Carrera de mecatrónica y electrónica
Workshop "Do it yourself with tech" en el Congreso CITIS 2022	22 estudiantes de colegio 1 docente Comunidad IEEE de sede Guayaquil
Curso de programación con Python desde cero	35 estudiantes de distintas carreras de ingeniería Grupos ASU: Club de robótica, IEEE
Entrenamiento y reclutamiento de jueces y voluntarios "WRO 2022"	30 estudiantes 20 docentes
Speaker en el evento "Nasa Space Challenge"	100 competidores
Vision Board en 5 años - Unidad educativa Young Living	50 estudiantes de la institución Young Living
Preparación de ganadores WRO rumbo a Alemania 2022	5 estudiantes 2 docentes
4to Torneo internacional de Robótica y Automatización industrial	55 estudiantes de distintas carreras de ingeniería Instituciones educativas de la ciudad de Guayaquil y clubes del resto de ciudades del Ecuador
DIY Genios Bot	Estudiantes de la escuela de robótica Genios Bot
"Think Tank Tech" Transformación digital	Instituciones y entidades del país
Taller "Técnicas básicas de Impresión 3D"	25 estudiantes de Mecatrónica 2 docentes de Mecatrónica
Networking Day Tech	100 estudiantes de las carreras de ingeniería 5 docentes de la sede Guayaquil

**STARTUPS** 

**START LABS** 



Apartado

16



**FUNDACIÓN JÓVENES PARA  
UN ECUADOR MEJOR (JOPEM)**

---

## Informe JOPEM 2023

La Fundación Jóvenes para un Ecuador Mejor (JOPEM), de la Universidad Politécnica Salesiana, es la entidad encargada de facilitar la transferencia de tecnología con los sectores públicos y privados, a través de encuentros, construcción de redes y la búsqueda de oportunidades para el trabajo colaborativo.

JOPEM promueve interacciones con los diferentes actores de la sociedad en pro de construir soluciones innovadoras, que agreguen valor a la matriz productiva del país, y a su vez, retroalimenten la cátedra, reafirmando la excelencia académica de la UPS.

M.sc. Belén Soriano Cevallos  
Directora

# 1.

### Sobre JOPEM

La Fundación JOPEM tiene como objetivo promover la sinergia entre la academia y los diferentes sectores de la sociedad, a través de la generación de conocimiento y tecnología, en conjunto con el sector social y productivo.

## Líneas de Trabajo

### Cursos de formación

Apoyo en la mejora de las condiciones empresariales y académicas. Los cursos se generan por solicitud de una organización externa en temas de relevancia actual que tengan concordancia con la producción científica de la UPS.

### Vinculación con líderes empresariales

- Programas de innovación para CEO's
- La academia como partner de los procesos innovadores
- Generación de redes regionales.

### Transferencia de conocimiento y tecnología

- **I+D un desafío común**  
Generación de nuevas tecnologías, productos o procesos de interés común.
- **I+D por encargo**  
Solución de un desafío planteado por una institución externa.
- **Acuerdo de transferencia directa**  
Venta de conocimiento o tecnología desarrollado por la academia.
- **Alianza tecnológica**  
Acuerdo que incluye aspectos tecnológicos, comerciales y de gestión.

### Apoyo al emprendimiento

- Espacios de encuentros con empresarios
- Reuniones con posibles inversionistas

## Servicios

- Levantar y gestionar información para la identificación y acompañamiento a proyectos de investigación potencialmente transferibles.
- Levantar información sobre las necesidades del sector empresarial, industrial y/o social.
- Asesorar a investigadores en la definición de la mejor estrategia de protección intelectual, de sus creaciones o invenciones.
- Realizar validaciones del potencial de utilidad de la invención o creación con posibles interesados del sector empresarial, industrial, público o privado.
- Apoyo en la negociación de las condiciones para la firma de acuerdos de transferencia.

# 2.

## Gestión 2023

En el 2023 se priorizó el fortalecimiento de la protección intelectual para los resultados de investigación, generando espacios de capacitación, brigadas de protección intelectual y normativa interna para la gestión de los activos con miras a la transferencia de conocimiento y tecnología.

### 2.1 Acercamiento a empresas

#### Empresa Los Andes

- Miembros del grupo de investigación en Transformación Digital y Ciencia de Datos; y del grupo de investigación de Desarrollo en Tecnologías Industriales realizaron visitas técnicas a las instalaciones de la fábrica con el objetivo de identificar oportunidades de innovación.
- Docentes de las carreras de Ingeniería Mecánica e Industrial, mantuvieron reuniones y visitas técnicas para identificar posibles mejoras en los procesos de capacitación.

#### Empresa La Favorita

- Miembros del grupo de investigación en simulación, optimización y toma de decisiones (GID-STD) y de la carrera de pedagogía de la actividad física y deporte visitaron una de las instalaciones de la empresa para evaluar mecanismos que ayuden a mejorar las posturas ergonómicas de un grupo de operarios con actividades específicas de carga.

### Prefectura del Azuay

- Miembros de la Fundación JOPEM y del Vicerrectorado de Investigación tuvieron espacios de encuentro con Juan Cristóbal Lloret, Prefecto de la Provincia del Azuay, con la finalidad de socializar fortalezas en investigación y servicios de transferencia que acercan a la UPS con la sociedad.



## 2.2 Apoyo a la academia

### 2.2.1 Transferencia de conocimiento y tecnología

- El Grupo de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Industriales ganó el fondo público concursable IDÉATE de la SENESCYT, al cual aplicó en colaboración con el Instituto Superior Tecnológico del Azuay, presentando el proyecto Sewer-Seer, un innovador sistema robotizado de visión por computadora diseñado para el diagnóstico de tuberías de alcantarillado mediante inteligencia artificial.
- El Grupo de Investigación en Cloud Computing Smart Cities & High Performance Computing (GIHP4C) fue seleccionado por el Fondo 1a1 de Cedia para el "Desarrollo e Implementación de una Plataforma Multiusuario y Multiempresa para la gestión, administración y análisis de datos de dispositivos finales de proveedores de internet (ISP), utilizando el protocolo TR 069" en alianza con MARVICNET CIA. LTDA.
- El Vicerrectorado de Investigación de la UPS, con apoyo de JOPEM, desarrolló el taller sobre modelos de gestión de conocimiento junto al equipo del Vicerrectorado de Investigación y Posgrados de la Universidad Nacional de Educación UNAE.



### 2.2.2 Eventos academia - empresa

- JOPEM estuvo a cargo del taller de protección intelectual con fines de transferencia tecnológica en el II encuentro Nacional de Vicerrectores de Investigación, espacio que impulsó la Universidad Técnica Particular de Loja. El objetivo principal del encuentro fue fijar puntos de acuerdo y cooperación en áreas vinculadas a la transferencia de conocimiento, registros de propiedad intelectual, posgrados y doctorados y congresos.



· En el marco del Tercer Encuentro Interuniversitario de Agentes del Cambio, organizado por el Tecnológico de Monterrey, participó Ms.C. Belén Soriano (directora de la Fundación JOPEM) presentando los resultados de procesos de vinculación academia-empresa.



· CITIS 2022: desayuno empresarial. Autoridades de la Universidad Politécnica Salesiana, investigadores y empresarios compartieron ideas, proyectos e iniciativas en pro de la innovación en el Ecuador.



### 2.2.3 Protección intelectual

• Fortalecimiento de normativa interna

Con la finalidad de generar procesos internos para que los investigadores tengan las pautas necesarias para proteger sus creaciones y avancen de manera orgánica dentro de la institución, se generó el "INSTRUCTIVO PARA LA GESTIÓN DE PROPIEDAD INTELECTUAL SOBRE INVENCIONES FRUTO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS"

• Formación de investigadores

Con el objetivo de fortalecer las capacidades de los investigadores de la UPS para la identificación y entendimiento de la propiedad intelectual, se llevó a cabo del 06 de junio al 07 de julio, el Programa de formación en propiedad intelectual para investigadores.



• Registros de propiedad intelectual de la Universidad Politécnica Salesiana a diciembre, 2023:

INVENTORES	AÑO	TIPO DE REGISTRO	NOMBRE	PAÍS
Jorge Fajardo	2020	DISEÑO INDUSTRIAL	LÁMPARA DE MESA	ECUADOR
Jorge Fajardo	2020	DISEÑO INDUSTRIAL	LÁMPARA COLGANTE	ECUADOR
Gustavo Caiza	2019	MODELO DE UTILIDAD	BASTÓN ELECTRÓNICO CON VISIÓN ARTIFICIAL	ECUADOR
Marco Amaya Luis Alfredo Calle Arévalo	2020	PATENTE	PLATAFORMA ROBÓTICA MODULAR DE ASISTENCIA MOTRIZ	ECUADOR
Ramiro Acurio	2021	PATENTE	MÉTODO DE OBTENCIÓN DE SUSTRATO SÓLIDO DE BACILLUS SPP	ECUADOR
Nestor Rivera	2020	PATENTE	DISPOSITIVO DE TRATAMIENTO DE GASES	ECUADOR
Jorge Fajardo	2020	PATENTE	PROCESO PARA OBTENER UN MATERIAL COMPUESTO BASADO EN FIBRAS VEGETALES	ECUADOR
René Sánchez	2022	MODELO DE UTILIDAD	A terminal inserting and capping mechanism for optical fiber connector capable of fault diagnosis	CHINA
Mariela Cerrada	2022	MODELO DE UTILIDAD	A fiber optic connector assembly mechanism capable of fault diagnosis	CHINA
Diego Cabrera	2022	MODELO DE UTILIDAD	A fiber optic connector assembly equipment capable of fault diagnosis and product screening	CHINA
Diego Cabrera	2022	MODELO DE UTILIDAD	A connector terminal insertion mechanism capable of fault diagnosis	CHINA

INVENTORES	AÑO	TIPO DE REGISTRO	NOMBRE	PAÍS
Diego Cabrera	2022	MODELO DE UTILIDAD	A terminal insertion device that realizes health maintenance by screening the connector body	CHINA
Diego Cabrera	2022	MODELO DE UTILIDAD	A displacement correction device with measurement structure for diagnosing rail line faults	CHINA
René Sánchez	2022	MODELO DE UTILIDAD	A quantitative ranging machine with protective structure for rail transit fault diagnosis	CHINA
Mariela Cerrada	2022	MODELO DE UTILIDAD	A detection device with alarm function for rail transit fault diagnosis	CHINA
René Sánchez	2022	MODELO DE UTILIDAD	A high-speed collection device with protective structure for rail track health maintenance	CHINA
Mariela Cerrada	2022	MODELO DE UTILIDAD	An anti-interference cross-section laser scanning imaging device for rail line fault diagnosis	CHINA
René Sánchez	2023	MODELO DE UTILIDAD	An elevator fault automatic detection device	CHINA
René Sánchez	2023	MODELO DE UTILIDAD	An installation structure of fault diagnosis equipment for running parts of rail transit	CHINA
Diego Cabrera	2023	MODELO DE UTILIDAD	A coal mine cable fault maintenance equipment	CHINA
Mariela Cerrada	2023	MODELO DE UTILIDAD	A fault detection device for track cable	CHINA
Diego Cabrera	2023	MODELO DE UTILIDAD	A maintenance device for track	CHINA
Mariela Cerrada	2023	MODELO DE UTILIDAD	A fault detection device for portable track circuit	CHINA
Mariela Cerrada	2023	MODELO DE UTILIDAD	A fault detection device for track bearing	CHINA

INVENTORES	AÑO	TIPO DE REGISTRO	NOMBRE	PAÍS
Mariela Cerrada	2023	MODELO DE UTILIDAD	A device for running faults in rail transit lines	CHINA
Luis Serpa	2023	PATENTE	Aparato de análisis de la técnica de escritura	ECUADOR
Luis Serpa	2023	PATENTE	Dispositivo interactivo	ECUADOR
Luis Serpa	2023	PATENTE	Dispositivo de fototerapia	ECUADOR
Luis Serpa	2023	PATENTE	Pizarra móvil plegable	ECUADOR
Luis Serpa, Julio Vizcaíno	2023	SOFTWARE	Recolección de datos haciendo uso de una página web que permite el manejo, la interacción y control de datos	ECUADOR



Apartado

17



**ESPACIOS DE PRODUCCIÓN  
Y DESARROLLO (LABORATORIO UPS)**

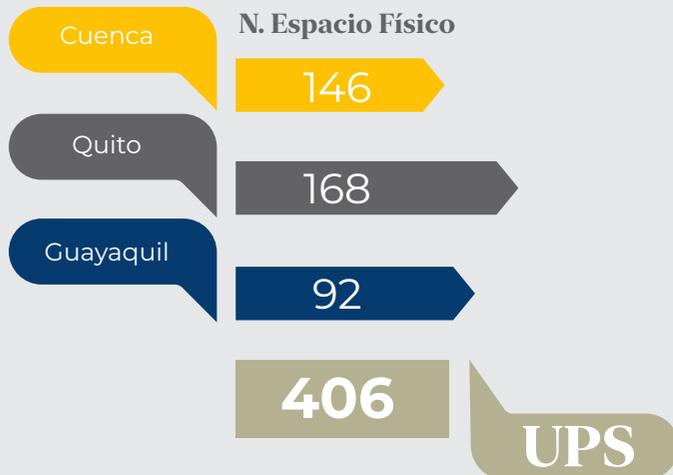
---

# Espacios de Producción

Los laboratorios de investigación promueven el desarrollo académico, científico y estudiantil de la comunidad universitaria, son los espacios físicos en donde se realizan análisis o pruebas para mejorar las habilidades analíticas y experimentales. La ciencia se aprende haciendo ciencia, es por esto que la Universidad Politécnica Salesiana promueve la investigación experimental, mediante la inversión en mantenimiento y creación de nuevos espacios físicos destinados para la investigación.

Con el objetivo de una mejora continua en la enseñanza-aprendizaje y buscando estar a la vanguardia de la tecnología, la UPS en el Año 2022 cuenta con el funcionamiento de XXX laboratorios a nivel nacional, en este año se han equipado a que no solo reúne a los investigadores de la comunidad universitaria, sino a importantes sectores industriales que permite la sinergia entre vinculación de la academia y la industria.

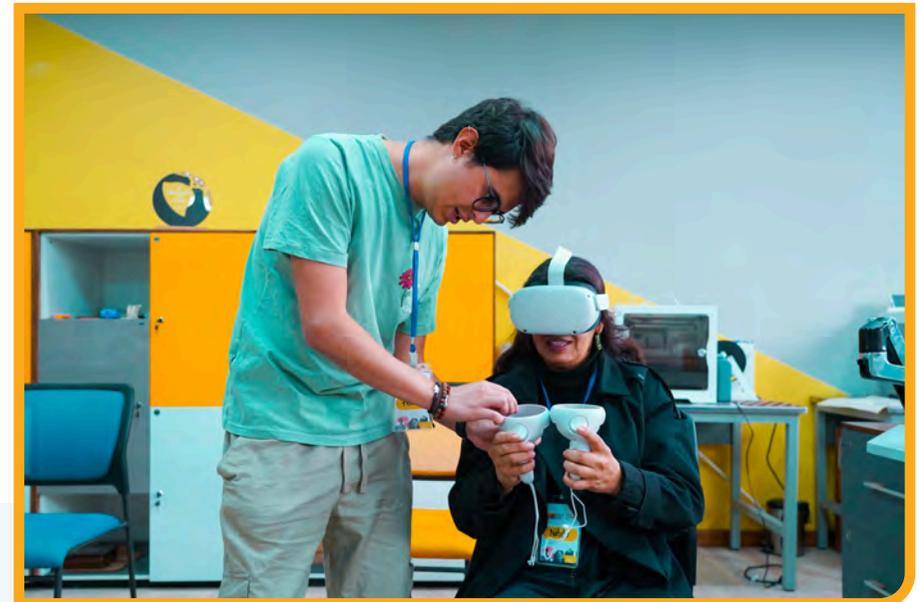
## SEDE



















## ESPACIOS DE PRODUCCIÓN Y DESARROLLO UPS 2023

SEDE CUENCA		
TIPO	LABORATORIO	UBICACIÓN
Laboratorio Automotriz	Laboratorio de motores de combustión interna	Taller automotriz
	Laboratorio de inyección Diesel	
	Banco dinamométrico Armfield	
	Banco dinamométrico Maha	
	Proyecto Fórmula Student	
	Laboratorio Tren de Fuerza Motriz - Chasis, suspensión y frenos I	
	Laboratorio Tren de Fuerza Motriz - Chasis, suspensión y frenos II	
	Banco dinamométrico MEP-KART	
	Laboratorio vehículos eléctricos e híbridos	
	Laboratorio de Autotrónica I	
	Laboratorio de Autotrónica II	
	Laboratorio de electrónica automotriz e inyección gasolina	
	Cámara Semianecoica	
	Diseño y construcción de prototipos de vehículos	
	Laboratorio electricidad automotriz	
	Laboratorio de manufactura de autopartes	
	Laboratorio de neumática	
	Laboratorio de arranque de viruta	
Laboratorio de cómputo		
Laboratorio Mecánica	Procesos CAV	Edificio Cornelio Merchán
	Centro de torneado CNC	
	Centro de mecanizado CNC	
	Soldadura	
	Termofluidos	
	Metrología	
	Laboratorio PGWOOD (fundición)	
	Ensayos no destructivos	
	Materiales de polímeros	
	Transformación de polímeros	
	Tratamientos Térmicos	
	Ensayos destructivos	
	Vibraciones mecánicas	

SEDE CUENCA		
TIPO	LABORATORIO	UBICACIÓN
Laboratorio Mecánica	Metalografía	Edificio Cornelio Merchán
	Operaciones unitarias	
	MPS	
	Automatismos	
	Automatización y control totalmente integrado (LACTI)	
	Instrumentación Industrial	
	Prototipado	
Laboratorio Eléctrica	Área de compresores	Edificio Cornelio Merchán
	Laboratorio metalurgia	
	Alta tensión	
	Máquinas eléctricas	
	Instalaciones de bajo voltaje	
	Instalaciones industriales	
	Circuitos eléctricos	
	Electrónica analógica	
	Electrónica digital	
	Robótica	
	Domótica	
	Telecomunicaciones	
	Electrónica de potencia	
	PLC	
	Control	
LPKF		
Simulación		
Laboratorio Ambiental	Laboratorio de cómputo I	Edificio Cornelio Merchán
	Laboratorio de cómputo II	
Laboratorio Biotecnología	Radioactividad y toxicología	Edificio Cornelio Merchán
	Laboratorio de cromatografía	
	Absorción atómica	
	Microbiología	
	Biotecnología de la reproducción animal	
	Laboratorio de biotecnología	
	Cosmetología	
	Biología 1	
	Biología 2	
	Química general 1	
	Química General 2	
Zona de balanzas		
Laboratorio Psicología	Cámara de Gesell	Cornelio Merchán
	Laboratorio de Psicología	Bajos del Coliseo

SEDE CUENCA			
Laboratorio Ingeniería Civil	Laboratorio de civil	Edificio Juan Botasso	
	Hormigones y asfalto		
	Materiales de polímeros		
	Estructuras		
	Ensayos destructivos		
	Hidráulica		
Laboratorio de Física	Laboratorio de Física	Edificio Cornelio Merchán	
Laboratorio de comunicación	Laboratorio de computadoras Windows	Edificio Cornelio Merchán	
	Laboratorio de computadoras Macintosh		
	Radio online		
	Cabinas de edición		
	Cabinas de grabación de audio		
	Cabinas de audio cine		
	Cabina de edición cine		
	Cabina de edición cine II		
	Set de televisión		
Set de fotografía			
Dirección Técnica de Emprendimiento e Innovación	Laboratorio de prototipado y diseño 3D Startlabs	Edificio Juan Botasso	
	Laboratorio de soldadura CNC		
Laboratorio de Cultura Física	Laboratorio de Fitness	Coliseo	
	Laboratorio de deportes individuales	Edificio de Automotriz	
	Laboratorio de esfuerzo	Coliseo	
	Polideportivo	Espacio externo	
	Coliseo	Coliseo	
Laboratorio de Veterinaria	Anfiteatro	Campus Yumacay	
	Laboratorio de patología		
	Laboratorio de parasitología		
	Galpón de maquinaria agrícola		
	Galpón orquideario		
	Galpón para helicultura		
	Laboratorio de podología	Edificio Cornelio Merchán	
	Clínica Veterinaria Polivet		
	Granja Experimental Paute		Campus Yumacay
	Laboratorio de Rayos X y tomografía		Edificio Cornelio Merchán
	Laboratorio Clínico		
Peluquería			
Ultrasonido			
Quirófano			

SEDE CUENCA		
Laboratorio de Educación Inicial y Básica	Laboratorio de sensopercepción	Coliseo fachada exterior
	Laboratorio de psicomotricidad	
Laboratorio de Cómputo	Administración de empresas 1	Edificio Cornelio Merchán
	Administración de empresas 9	
	Inglés de negocios	
	Ambiental 1	
	Ambiental 2	
	Automotriz CIMA	
	Idiomas	Edificio María Auxiliadora
	Pequeños científicos	
	TOEFL	Edificio Cornelio Merchán
	Laboratorio de cómputo 1	
	Laboratorio de cómputo 2	
	Laboratorio de cómputo 3	
	Laboratorio de cómputo 4	
	Laboratorio de cómputo 5	
	Laboratorio de cómputo 6	
	Laboratorio de cómputo 7	
Laboratorio de cómputo 8		
Laboratorio de cómputo 9		
Laboratorio INTERNET		
CISCO		
High Computing		

SEDE QUITO		
TIPO	LABORATORIO	UBICACIÓN
Comunicación Social	Control máster INTV	Edificio Bloque A
	Cabina de grabación INTV	
	Camerino	
	Isla de edición 1	
	Isla de edición 2	
	Isla de edición 3	
	Isla de edición 4	
	Sala de producción audiovisual	
	Estudio fotográfico 1	
	Sala de producción audiovisual 2	
	Estudio fotográfico 2	
	Sala de producción homework	
	Supervisión de producción sonora	
	Cabina de grabación 1-CMV	
	Cabina de grabación 2-CMV	
	Sala de prensa	
	Cabina de grabación Inradio	
	Control máster Inradio	
	Control máster Radio Mensaje	
	Control de cabina 1-CMV	
	Control de cabina 2-CMV	
	Sala Mac	
	Sala de producción hipermedial	
	Sala de producción sonora	
	Control de cabina 1	
	Control de cabina 2	
	Control de cabina 3	
	Control de cabina 4	
	Control de cabina 5	
	Cabina de grabación 1	
	Cabina de grabación 2	
	Cabina de grabación 3	
	Cabina de grabación 4	
	Cabina de grabación 5	
	Laboratorio CECACIG 1	Edificio Bloque B
	Laboratorio CECACIG 2	
	Laboratorio CECACIG 3	
	Laboratorio CECACIG 4	
	Laboratorio CECACIG 5	
	Laboratorio CECACIG 6	
	Laboratorio CECACIG 7	
	Laboratorio CECACIG 8	

SEDE QUITO		
TIPO	LABORATORIO	UBICACIÓN
Ciencias de la vida	Laboratorio de física	Edificio Bloque B
	Laboratorio de biomedicina 1	
	Laboratorio de biomedicina 2	
	Laboratorio de biomedicina 3	
	Laboratorio de biomedicina 4	
	Laboratorio de ciencias biológicas	
	Laboratorio de química	
	Laboratorio de investigación y desarrollo	
	Laboratorio de filoquímica y bioensayos	
	Laboratorio de biología molecular	
	Laboratorio de química instrumental	
	Laboratorio de biotecnología vegetal	
	Laboratorio microbiología	
Laboratorio Electrónica	Laboratorio de circuitos eléctricos	Campus Sur - Bloque C
	Laboratorio de robótica	
	Laboratorio de Física 1 y 2	
	Laboratorio de electrónica analógica	
	Laboratorio de automatización (neumática e hidráulica)	
	Laboratorio de potencias	
	Laboratorio de fabricación	
	Laboratorio de teoría de control	
	Laboratorio de sistemas embebidos	
	Laboratorio de sistema de producción modular MPS y MPS 2	
	Laboratorio de industrial 4.0	
	Telecomunicaciones	
Laboratorio de investigación de telecomunicaciones		
Laboratorio de comunicaciones ópticas		
Mecatrónica	Laboratorio de mecatrónica	Campus Sur - Bloque F
Ingeniería Ambiental	Laboratorio de microbiología	
	Laboratorio de química	
	Laboratorio de química ambiental e instrumental	
Ingeniería Civil	Laboratorio de hidráulica	Campus Sur - Bloque G
	Laboratorio de aguas	Campus Sur - Bloque E
	Laboratorio de ensayo de materiales	
	Laboratorio de suelos	Campus Sur - Bloque G
	Laboratorio de geotecnia	
	Laboratorio de pavimentos y asfaltos	
	Laboratorio de Sísmica	Campus Sur - Bloque E
	Laboratorio de topografía	

SEDE QUITO			
TIPO	LABORATORIO	UBICACIÓN	
Ingeniería en Ciencias de la Comunicación	Laboratorio de networking 1	Campus Sur - Bloque D	
	Laboratorio de networking 2		
	Laboratorio de networking 3		
	Laboratorio de computación avanzada		
	Laboratorio de Interfaz Humano Máquina IHM		
	Data center		
Ingeniería Mecánica	laboratorio de máquinas y herramientas	Campus Sur - Bloque I	
	Laboratorio de soldadura		
	Laboratorio de fundición		
	Laboratorio de metrología		
	Laboratorio conformado metálico	Campus Sur - Bloque G	
	Laboratorio de termodinámica		
	Laboratorio de metalografía		
	Laboratorio de máquinas y herramientas fresa		
	Laboratorio de máquinas y herramientas torno		
	Laboratorio de ensayos no destructivos		
	Laboratorio de fluidos		
	Laboratorio CNC		Campus Sur - Bloque C
	Laboratorio de resistencia de materiales		
	Laboratorio de transferencia de calor		Campus Sur - Bloque G
Ingeniería Eléctrica	Laboratorio de instalaciones de máquinas motrices	Campus Sur - Bloque H	
	Laboratorio de máquinas eléctricas		
	Laboratorio de circuitos eléctricos		
	Laboratorio de instalaciones eléctricas en bajo voltaje		
	Laboratorio de redes eléctricas inteligentes		
	Laboratorio para investigación avanzada en ciencia y tecnología		
	Laboratorio de protecciones		
	Laboratorio de alta tensión		
	Centro de control y monitoreo de energía eléctrica		
	Laboratorio de energías renovables e integración al sistema eléctrico		
	Laboratorio de sistemas eléctricos de potencia		

SEDE QUITO		
TIPO	LABORATORIO	UBICACIÓN
CECASIS	Laboratorio 1	Campus Sur - Bloque A
	Laboratorio 2	
	Laboratorio 3	
	Laboratorio 4	
	Laboratorio 5	
	Laboratorio 6	
	Laboratorio 7	
	Laboratorio 8	
	Laboratorio 9	
	Laboratorio 10	
	Laboratorio 11	
	Laboratorio 12	
	Laboratorio 13	
	Laboratorio 14	
	Laboratorio 15	
	Laboratorio 16	
	Laboratorio 17	
	Laboratorio 18	
	Laboratorio 19	
	Laboratorio 20	
	Laboratorio 21	
Automotriz	Laboratorio procesos de manufactura	Campus Sur - Taller de automotriz
	Laboratorio electricidad automotriz	
	Laboratorio de autotrónica	
	Laboratorio de Chasis, suspensión y frenos	
	Laboratorio de tren de fuerza motriz	
Computación	Patio Taller	Campus Sur - Bloque C
	Aula L1	

SEDE GUAYAQUIL			
TIPO	LABORATORIO	UBICACIÓN	
Tecnologías de la información	Laboratorio de cómputo B1	Campus Centenario - Bloque B	
	Laboratorio de cómputo B2		
	Laboratorio de cómputo B3		
Ingeniería Mecatrónica	Diseño mecatrónico	Campus Centenario - Bloque C	
Ingeniería Industrial	Química		
	Soldadura		
	Manufactura		
Ingeniería Mecatrónica	Resistencia de los materiales II		
Ingeniería Mecatrónica	CAD-CAM	Campus Centenario - Bloque D	
Tecnologías de la información	Laboratorio de cómputo C1		
Comunicación social	Radio - Radio en línea		
	Fotografía		
Tecnologías de la información	Laboratorio de cómputo D1	Campus Centenario - Bloque D	
	Laboratorio de cómputo D2		
	Laboratorio de cómputo D3		
Comunicación social	Estudio de televisión	Campus Centenario - Bloque E	
Ingeniería Industrial	Hidráulica		
	Neumática		
Ingeniería Automotriz	Manufactura aditiva		
	Maquinaria pesada		
	Equipos navales		
	Vehículos eléctricos e híbridos		
	Sistemas de inyección		
	Tren de fuerza motriz		
	Ingeniería de mantenimiento		
	Sistemas de arranque y carga		
	Electricidad del autom+ovil		
	Patio Taller		
	Sistemas de traslación		
	Motores		
	Autotrónica		
CNC FAB			
Ingeniería en Telecomunicaciones	Comunicaciones inalámbricas	Campus Centenario - Bloque E	
	Comunicaciones ópticas		
Ingeniería Mecatrónica	IPT		
	CPI y Robótica		
	Industria 4.0		
	Servomecanismos y control		
Tecnologías de la información	Laboratorio de cómputo E1		
Ingeniería Mecatrónica	Prototipado		
Tecnologías de la información	Laboratorio de cómputo E2		
Ingeniería en Electricidad	Alta tensión		Campus Centenario - Bloque E
	Protecciones eléctricas		

SEDE GUAYAQUIL		
TIPO	LABORATORIO	UBICACIÓN
Ingeniería en Electricidad	Instalaciones industriales	Campus Centenario - Bloque E
	Instalaciones eléctricas	
Ingeniería Industrial	Termodinámica	
	Resistencia de los materiales I	
Ingeniería en Electricidad	Generación	
	SEP	
	Transformadores	
	Circuitos eléctricos I	
	Circuitos eléctricos II	
	Motores y generadores	
Ingeniería Electrónica	Fabricación flexible	
	Automatización industrial II	
Ingeniería Industrial	Metrología (seguridad industrial)	
	Química	
Ingeniería Electrónica	Control automático	
	Redes industriales	
	Scada	
	Sensores y actuadores	
Tecnologías de la información	Laboratorio de cómputo E3	
Ingeniería Electrónica	Electrónica de potencia	
Tecnologías de la información	Laboratorio de cómputo E4	
	Laboratorio de cómputo E5	
Ingeniería Electrónica	Electrónica digital	
	Electrónica analógica	
Ingeniería en Telecomunicaciones	Telecomunicaciones	
Ingeniería Electrónica	Diseño electrónico	
	Automatización industrial I	
	Física	
Ingeniería en Sistemas	Laboratorio de cómputo E6	
Idiomas	Laboratorio de idiomas	
Ingeniería en Sistemas	Laboratorio de cómputo E7	
Ingeniería Electrónica	Laboratorio de cómputo E8	
Comunicación social	Laboratorio de multimedia	
Tecnologías de la información	Laboratorio 2DESAI	Campus Centenario - Bloque F
	Laboratorio 3DESAI	
Tecnologías de la información	Laboratorio de cómputo B1-1	Campus María Auxiliadora - Bloque B1
	Laboratorio de cómputo B1-2	
Educación Inicial y Básica	Laboratorio de pedagogía	
Ingeniería Civil	Resistencia de los materiales	Campus María Auxiliadora - Bloque B2
	Suelos	
	Concretos	
Psicología	Psicofisiología	Campus María Auxiliadora - Bloque B3

Apartado

18



**DIFUSIÓN  
CIENTÍFICA**

---

El objetivo principal del área de comunicación del Vicerrectorado de Investigación se focaliza en la difusión del trabajo que desarrollan estudiantes y docentes en diferentes ámbitos y áreas de trabajo. Las actividades que desenvuelven los 94 grupos de investigación a nivel nacional son de carácter académico, científico y multidisciplinario, es de esta manera que se vuelve imprescindible el uso de diferentes estrategias y herramientas de comunicación para transmitir de forma correcta el conocimiento generado en la academia para la sociedad.

En el año 2023 se han planteado los siguientes objetivos específicos entre ellos: visualizar los artículos de investigación y publicaciones científicas desarrolladas por la comunidad universitaria, para ello se ha hecho uso de redes sociales como mecanismo de masificación en donde no solo se ha logrado difundir el conocimiento teórico técnico, sino también crear una comunidad a través de la cual se logra afianzar el perfil de la Universidad Politécnica Salesiana (UPS) como fuente de producción científica en el Ecuador.

De igual manera dentro del plan de trabajo, otro de los objetivos trazados tiene relación directa con la producción de contenido multimedia, este tipo de productos han sido creados para fortalecer la presencia en redes sociales como Instagram y Tik tok, es por ello que el contenido creado se acopla a las nuevas tendencias de comunicación en redes, ofreciendo de esta manera contenido de valor y entretenimiento al público objetivo que gira en torno al Ecosistema de Investigación.

Como complemento a las estrategias de comunicación ya planteadas, a través del área de comunicación también se busca fortalecer redes de conexión o networking entre investigadores, es por tal motivo que el uso de plataformas como Constant Contact son ideales para acercar contenido de interés a docentes, esto con el objetivo de impulsar el crecimiento del área científica y de innovación en la UPS.

La comunicación en esta nueva era digital es transversal y va alineada con las nuevas tendencias digitales y en la UPS esto es de suma importancia es por tal motivo que el trabajo que se desarrolla desde el área de comunicación es multimedia, multidireccional y se fortalece gracias al trabajo en equipo que se lleva a cabo entre la comunidad universitaria, propiciando así un ecosistema en el que converge el conocimiento, la ciencia y la tecnología.

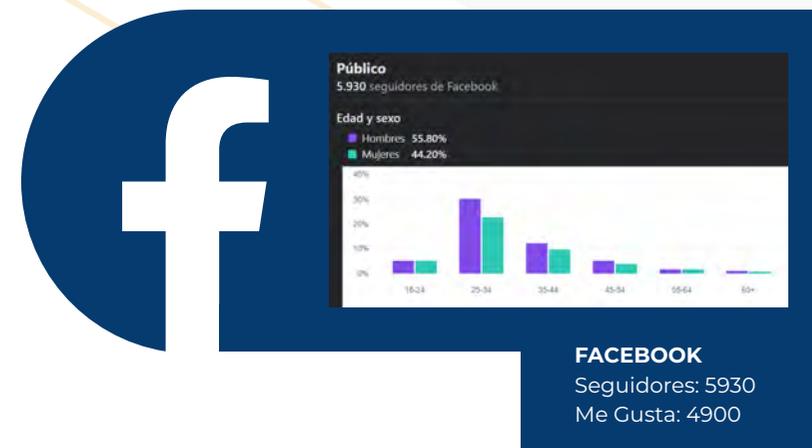
**Lic. Juan Carlos Aguilar**

Área de Comunicación – Vicerrectorado de Investigación

Para la difusión de contenido científico la Universidad Politécnica Salesiana posee tres cuentas en redes sociales entre ellas: Facebook, Instagram y X mismas que han sido seleccionadas en base al público objetivo al cuál se dirige el contenido que se comparte a través de estas plataformas.



## Difusión Científica



### Balance Anual de Impacto en Redes

**Fecha de inicio:**  
1 de enero de 2023

**Fecha de corte:**  
31 de diciembre de 2023

**Alcance en redes:**  
Desglose Total: 87722 usuarios  
– Crecimiento del alcance de un 19% respecto al año anterior

**Alcance de contenido orgánico:** 68990 usuarios

A continuación, el rendimiento detallado anteriormente se resume en la siguiente gráfica.



## Media de Alcance Mensual

De forma mensual las publicaciones realizadas en la cuenta oficial del Ecosistema de investigación obtienen una media de alcance de 8613 usuarios y 994 interacciones a nivel general por post realizado. En la siguiente gráfica estadística se detalla mayor información acerca de este punto.



## Highlights Ecosistema de Investigación UPS

En este apartado se enlistan las publicaciones con mayor número de alcance en la cuenta de Facebook



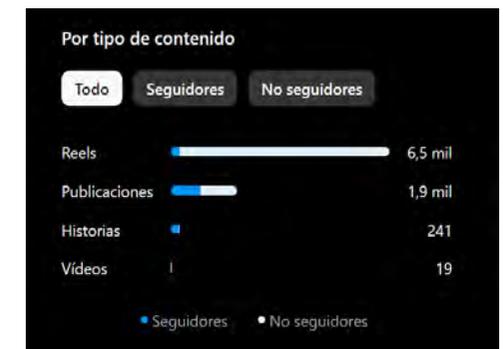
## Balance General del Alcance de las Publicaciones

A través de la implementación de publicaciones cruzadas en Instagram mediante la página oficial de la Universidad Politécnica Salesiana se ha logrado incrementar el alcance del público en un 214% es así como se ha logrado obtener los siguientes datos referentes a difusión de contenido:

- Cuentas alcanzadas en último trimestre: 7555
- Cuentas que interactuaron: 428
- Total, de seguidores (interacción): 1508

## Alcance por tipo de contenido

El contenido principal al cual se han redireccionado las publicaciones en la cuenta de Instagram se focaliza en la producción de reels de carácter científico, es así que el alcance de usuarios dentro de la plataforma se explica de la siguiente manera:





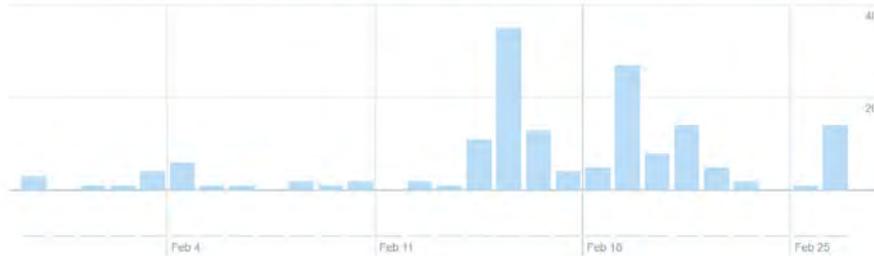
**X**

La cuenta de X (Twitter) del Ecosistema de Investigación se encuentra en proceso de reactivación es por ello que, las estadísticas que se proporcionan se basan en el último semestre del periodo 2023

**Seguidores:** 27  
**Publicaciones:** 42  
**Número de Impresiones:** 151

Durante los últimos 28 días las publicaciones han obtenido una media de 6 impresiones por día

Tus publicaciones obtuvieron **151 impresiones** durante este período de **28 días**.



Una de las herramientas principales dentro del proceso de comunicación interna que se desarrolla dentro del Vicerrectorado de Investigación se realiza a través de la plataforma Constant Contact, misma que tiene entre sus principales funciones tiene la masificación de información de interés para estudiantes y docentes esto mediante correo electrónico.



Es así que durante el año 2023 se crearon las campañas: **Libros de Acceso Abierto, Gaceta Informativa – Información General de CEDIA**, estas campañas fueron creadas con el objetivo de acerca contenido de carácter informativo científico a la comunidad universitaria, esto en base a las necesidades y diferentes públicos.

De forma general partimos desglosando información en la siguiente gráfica acerca de el número de correos enviados, número de correos abiertos y la tasa de apertura o clics.

**Fecha de corte: 26 de febrero 2024**



Durante el año **2024** se enviaron un total de **34358** correos electrónicos, de estos fueron abiertos un total de **16834** correos, y a su vez **1342** usuarios hicieron uso de los enlaces que se proporcionan dentro de la estructura del mensaje.

**Estadísticas por Campaña**



# Videos de Investigación Innovación Emprendimiento

## Difusión Científica

### Proyecto ANTA

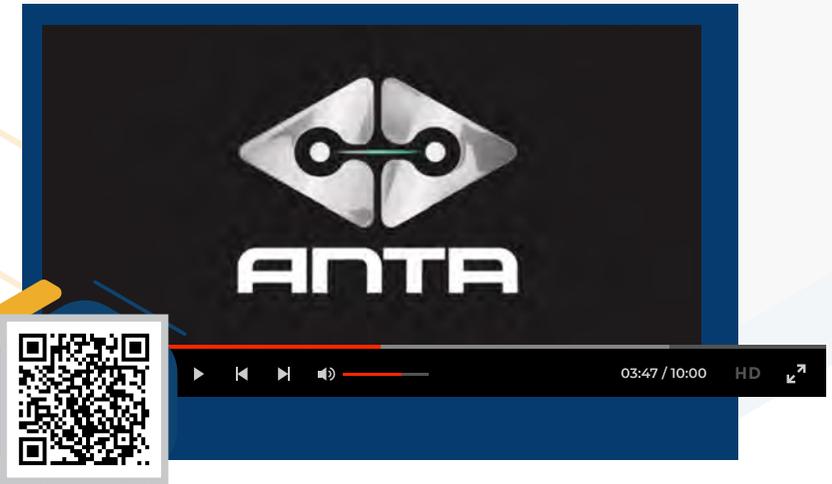
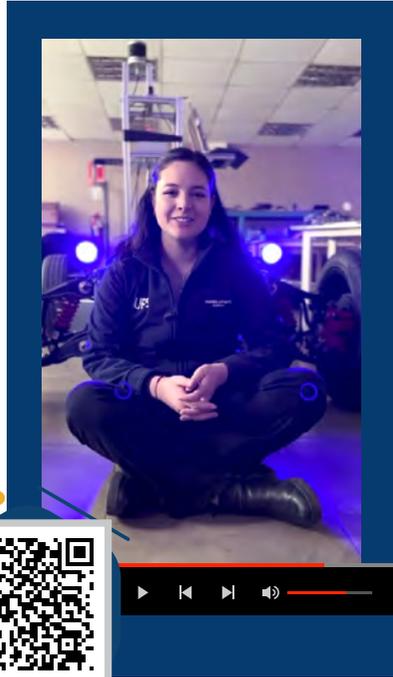


Anta es el primer vehículo autónomo del Ecuador, un proyecto innovador impulsado por la carrera de Ingeniería Automotriz y el Grupo de Investigación en Ingeniería del Transporte.

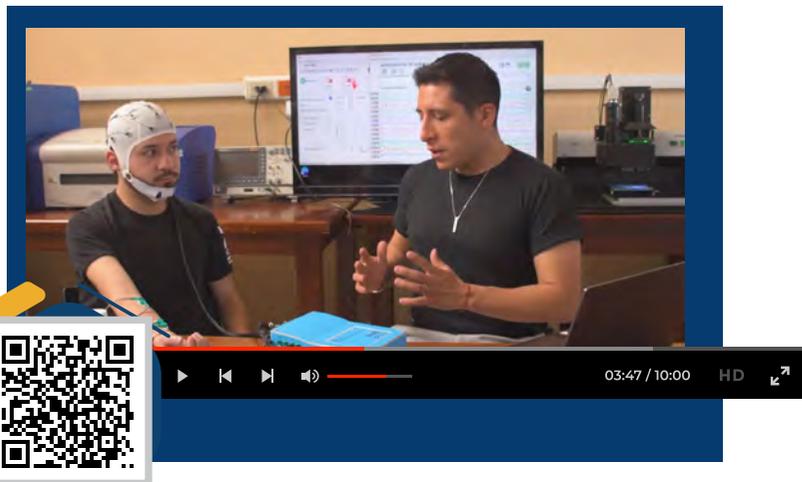
Anta busca desarrollar tecnología de vanguardia que permita la conducción autónoma de vehículos en distintos escenarios y condiciones de tráfico, utilizando sistemas de inteligencia artificial y algoritmos avanzados para garantizar una conducción segura y eficiente.

Para la difusión del proyecto como parte de la campaña expectativa se crearon una serie de capsulas informativas que se detallan en la parte inferior.



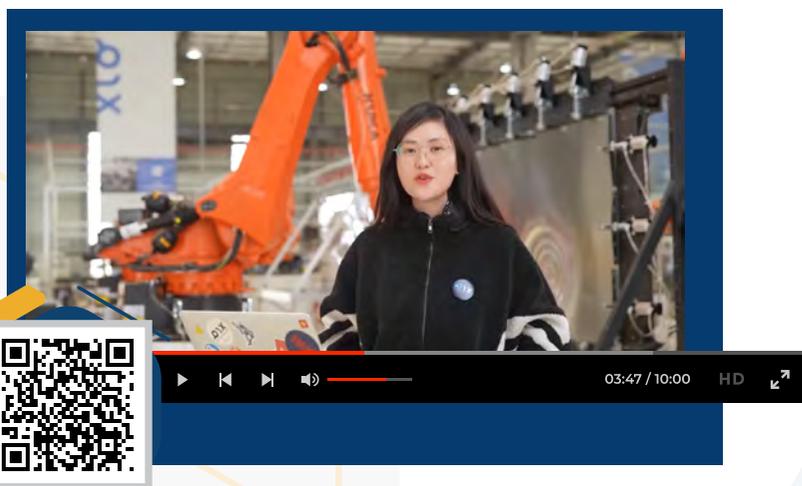


### Proyecto de Investigación Grupo GIIB



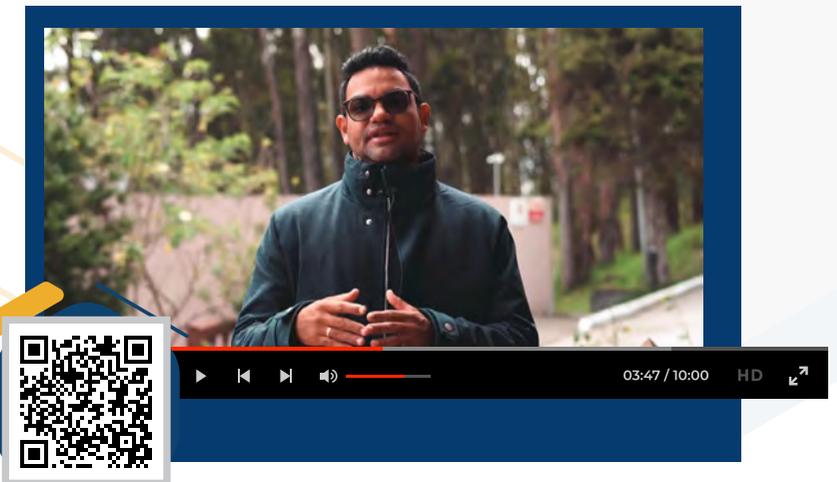
El Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica (GIIB) en conjunto con las Carreras de Electrónica y Automatización y de Biomedicina de la sede Cuenca, presentaron los resultados de innovación tecnológica en el área de la Electromedicina para la captura de señales fisiológicas y estimulación sensorial, a través de un trabajo mancomunado con la Universidade Federal do Rio de Janeiro UFRJ. Esta tecnología creada en la UPS tiene aplicaciones para la investigación y la enseñanza en las áreas de Electrofisiología, Audiología y Neurología.

### PIX MOVING – UPS



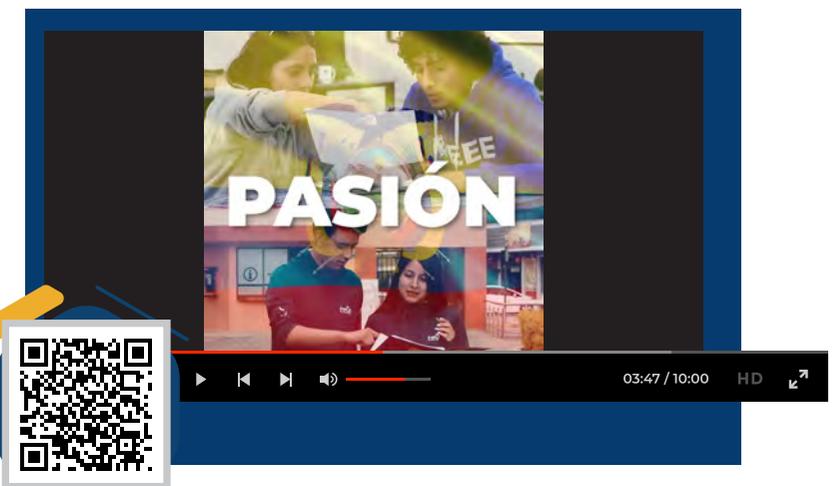
La Directora de Negocios Internacionales de Pix Moving, Nancy Lee, felicita a la UPS por dar inicio al proyecto de movilidad inteligente con el vehículo autónomo "ANTA", permitiendo a nuestra institución contribuir a la innovación tecnológica mediante la investigación, el desarrollo y el bienestar de la sociedad para un futuro sostenible en movilidad.

### Curso de Capacitación: Propiedad Intelectual



El Curso de Capacitación en Propiedad Intelectual fue un espacio impulsado por el Vicerrectorado de Investigación de la UPS con el apoyo de la Corporación Ecuatoriana para el desarrollo de la Investigación y la Académica (CEDIA).

### Video Promocional Mucho Mejor Ecuador



Video creado en el marco del día del Orgullo Ecuatoriano, de este espacio participaron miembros de la comunidad universitaria gracias al impulso del Ecosistema de Emprendimiento e Innovación.

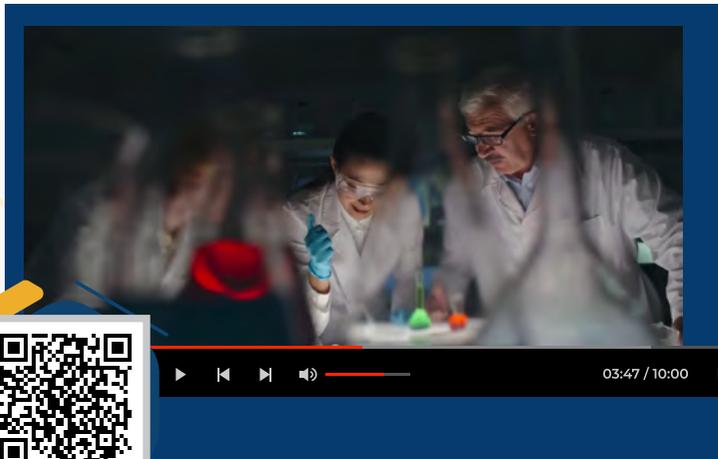


### Congreso de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad Citis

Ejes Temáticos CITIS: El presente producto fue desarrollado con el objetivo de dar a conocer a la sociedad en general los ejes temáticos con los que cuenta el Congreso CITIS.



### Video Introductorio CITIS 2023



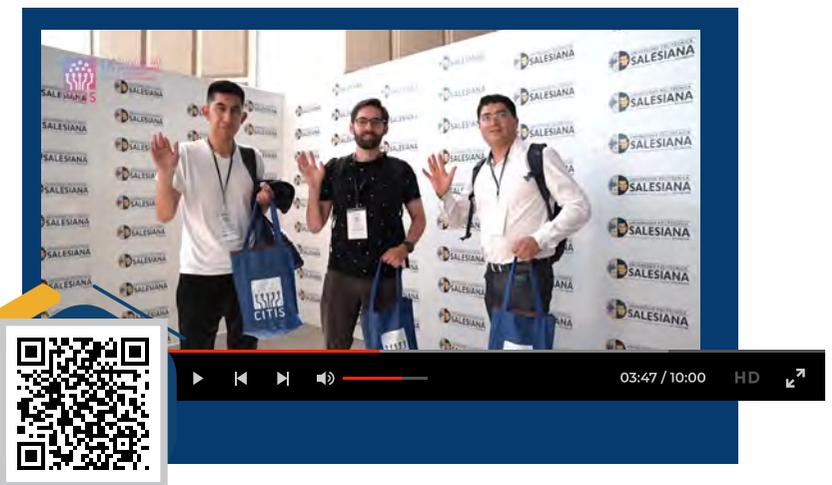
Esta capsula informativa se desarrolla con el objetivo de dar a conocer fechas para el arranque del Congreso CITIS, de igual forma se realiza un breve resumen en donde se da a conocer detalles del evento.

### Invitación Rector Universidad Politécnica Salesiana P. Juan Cárdenas sdb, Ph.D.



P. Juan Cárdenas Rector de la Universidad Politécnica Salesiana extiende una cordial invitación a la comunidad científica y de investigación para participar en una nueva edición de Congreso CITIS

### Inauguración IX Edición Congreso CITIS 2023



La inauguración de la IX edición del Congreso CITIS convocó a destacados expertos quienes se reunieron para iniciar este gran evento académico científico que busca transformar nuestra sociedad a través la ciencia y la tecnología.

### Desayuno Empresarial CITIS 2023



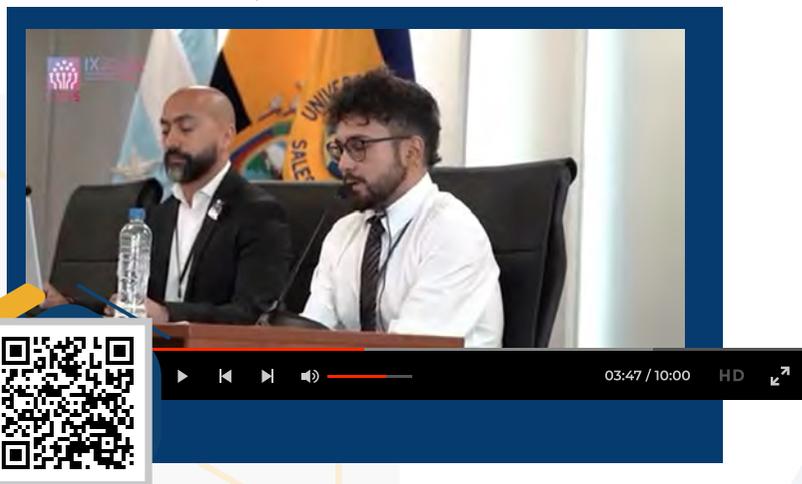
El Desayuno empresarial fue un espacio ideado para crear un ambiente de colaboración y networking para que expertos y diferentes representantes puedan compartir conocimientos y experiencias con la finalidad de crear sinergia entre la academia y la industria.

### Workshops Académicos CITIS 2023



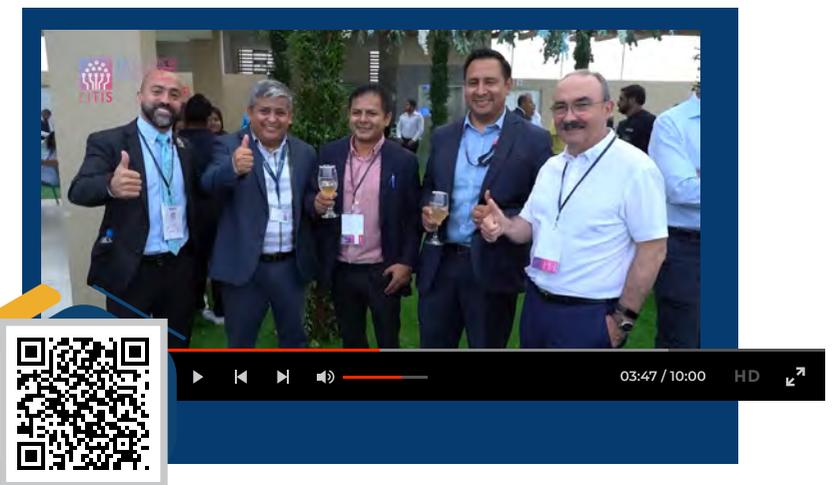
Los Workshops desarrollados en el CITIS 2023 crean un espacio de sinergia en el cual el conocimiento teórico se transforma en conocimiento práctico, esto en diversas áreas de la ingeniería.

### Primera Jornada IX CITIS 2023



Docentes y estudiantes realizan la presentación de artículo de investigación en la primera jornada del CITIS 2023, esto dentro de los diferentes ejes temáticos que se manejan en el Congreso.

### Clausura IX Congreso CITIS 2023



El IX Congreso CITIS 2023 contó con la participación de alrededor de 500 participantes quienes fueron parte de conferencias magistrales, papers, workshops y varios espacios creados para impulsar la investigación e innovación.

## Videos de Investigación Innovación Emprendimiento

### Segmento Economía al Instante

El Segmento Economía al Instante se desarrolla a través de trabajo conjunto con la **Dirección Técnica de Comunicación** y la **Carrera de Contabilidad y Auditoría**, el objetivo principal yace en la creación y difusión de capsulas informativas relacionadas con temas de interés social vinculadas al ámbito económico.

#### Banca Privada en el Ecuador



La primera entrega del segmento economía al instante aborda el tema de la situación actual de la banca privada en el Ecuador.

#### Porcentaje de Pobreza en el Ecuador



La segunda capsula del segmento economía al instante se focaliza en el porcentaje de pobreza en el país, además de ello se realiza un breve

#### Población en el Ecuador



De acuerdo a los últimos datos estadísticos el porcentaje de población en el Ecuador varia de forma constante, es por ello que en la tercera entrega de Economía al Instante se analiza este tema.

# Videos de Investigación Innovación Emprendimiento

## Segmento ¿Sabías Qué?

El Segmento **¿Sabías qué?** nace con el objetivo de difundir contenido de carácter científico a través de reels con una duración máxima de 1 minuto, en los cuales mediante un lenguaje amigable se pueda conectar con público objetivo de la cuenta de Instagram del Ecosistema de Investigación.



### Grupos de Investigación UPS

La Universidad Politécnica Salesiana cuenta con 94 grupos de investigación a nivel nacional, es así como estudiantes y docentes trabajan en proyectos y actividades de beneficio social, haciendo énfasis en el uso de nuevas tecnologías.



### Proyecto Exoesqueleto para Asistencia Motriz

Estudiantes y docentes de la UPS llevaron a cabo el desarrollo de un ambicioso proyecto de creación de un exoesqueleto que brinda asistencia motriz a persona con discapacidad en sus extremidades inferiores.



### Proceso para crear plástico a partir de materiales vegetales

En la Universidad Politécnica Salesiana la innovación no se detiene, es por ello que en un reciente proyecto desarrollado por el Grupo de Investigación GIMAT se ha logrado crear un proceso para obtener plástico a través de la fusión con biopolímeros.



# Difusión Científica

## Ranking UPS

En el año 2023 la Universidad Politécnica Salesiana (UPS) se afianza como institución líder a nivel nacional, fortaleciendo su compromiso y visión desde la academia, la investigación e innovación.

El trabajo desarrollado por estudiantes y docentes a nivel general le ha permitido a nuestra institución figurar en diferentes rankings a nivel internacional.

### Impact Rankings 2023

#### Times Higher Education

Como parte de su compromiso con la excelencia académica y la mejora continua la UPS contribuye año a año a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible es así como por cuarta ocasión the Impact Rankings posiciona a nuestra institución a nivel nacional en el:



1er lugar



1er lugar



2do lugar

### Young University Ranking

Dentro del Young University Ranking la UPS ocupa el segundo lugar a nivel nacional. Este ranking tiene como objetivo resaltar el inmenso potencial y el impacto transformador de estas universidades jóvenes, reconociendo sus esfuerzos para remodelar el futuro de la educación superior y la investigación.



### World University Ranking

Por segundo año consecutivo el Ranking Times Higher Education (THE) ubica a la UPS en el puesto número 3 en el Ecuador, posicionándose de esta manera entre las mejores instituciones de educación superior en el Ecuador

### Ranking Internacional Webometrics

De acuerdo con la última actualización del Ranking la UPS ocupa el puesto número 7 a nivel Nacional y es la Institución Número 1 en la Provincia del Azuay.