



RESULTADOS DE
INVESTIGACIÓN,
INNOVACIÓN,
EMPRENDIMIENTO Y PUBLICACIONES
2018

UPS



RESULTADOS DE
INVESTIGACIÓN,
INNOVACIÓN,
EMPRENDIMIENTO Y PUBLICACIONES

2018

UPS

**Resultados de Investigación, Innovación, Emprendimiento
y Publicaciones UPS 2018**

Javier Herrán Gómez, sdb.
Rector de la Universidad Politécnica Salesiana

Edición: Editorial Universitaria Abya-Yala/UPS
www.abayayala.org / editorial@abayayala.org
Av. 12 de Octubre y Wilson N24-22
Quito-Ecuador

ISBN: 978-9978-10-371-5
Tiraje: 300 ejemplares
Diseño,
Diagramación
e Impresión: Editorial Abya-Yala
Quito-Ecuador

Impreso en Quito-Ecuador, mayo 2019

ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES

www.ups.edu.ec

UPS

Consejo de Publicaciones (Board of Publication)

- Dr. Javier Herrán Gómez, sdb
- Dr. Juan Bottasso Boetti, sdb
- Dr. Juan Pablo Salgado Guerrero
- Dr. Luis Álvarez Rodas
- Dr. Fabricio Freire
- Dr. José Juncosa Blasco
- Dr. Jaime Padilla Verdugo
- Dra. Floralba Aguilar Gordón
- MSc. Sheila Serrano Vincenti
- Dr. John Calle Sigüencia
- Dr. René Unda Lara
- Dra. Betty Rodas Soto
- MSc. Andrea De Santis
- MSc. Mónica Ruiz Vásquez

Vicerrectorado de Investigación

- Dr. Juan Pablo Salgado Guerrero
- Lic. María Isabel Carpio
- Lic. María José Llano
- Ing. Daniel Pulla

Compiladoras

- MSc. Tania Barrezueta
- Lic. María José Llanos

Consejo Técnico de Revistas Científicas (Board of Management)

- MSc. Tania X. Barrezueta
Asistente de Publicaciones y Coordinadora de Redes Sociales Revistas Científicas UPS
- Lcda. Soledad Aguilar
Secretaria y Gestora de Interfaz Marcalyc
- Dr. Ángel Torres-Toukoumidis
Técnico OJS
- Ing. Wilson Verdugo
Asesor Informático
- MSc. Marlon Quinde
Maquetador Látex
- Ing. Marco Gutiérrez
Diseñador y Maquetador

Servicio de Publicaciones (Publications Service)

Coordinación Abya-Yala

- Hernán Hermosa

Diseño y diagramación

- Martha Vinuesa M.
- Raysa Andrade

Corrección y estilo

- Paulina Torres

Traducciones (Translations)

- Joaquín Crespo

Índice

19

REVISTAS CIENTÍFICAS

- Historia de la gestión editorial
- Criterios editoriales
- Indexaciones
- Crecimiento por revista desde 2013
- Visibilidad
- Galería fotográfica

81

LIBROS

- UPS - Abya-Yala
- Galería fotográfica publicaciones libros 2018

109

PUBLICACIONES INSTITUCIONALES

- Revista Cátedra UNESCO
- Revista UTOPÍA / NotiUPS
- Redes sociales revistas científicas UPS
- Repositorio institucional, comunidad, publicaciones Abya-Yala / UPS

119

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS Y EVENTOS ACADÉMICOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- Latindex
- Web of Science
- Scopus
- DOAJ
- SciELO
- EBSCO
- REDALYC
- REDIB
- Open Access Article
- Libros
- Capítulos de Libro
- Ponencias en eventos académicos
Nacionales e internacionales

219

PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS MOVILIDAD

Galería fotográfica participación en ponencias

279

INSTITUCIONES VINCULADAS AL ECOSISTEMA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

285

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Sede Quito
- Sede Cuenca
- Sede Guayaquil

307

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Galería Fotográfica proyectos de investigación

335

GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

- Proyectos de innovación educativa
- Galería fotográfica

347

RECONOCIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN UPS

353

CONGRESOS UPS

359

COWORKING STARTUPS

- Indicadores de crecimiento
- Formación de emprendedores
- Proyectos de Emprendimiento
- Startups
- Galería Fotográfica

401

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

- Redes Sociales de Investigación y Emprendimiento
- De la ciencia a la conciencia
- Canal de Youtube de ciencia
- La ciencia en un guion

408

CREAMINKA

- Servicios Creaminka

412

VIDEOS INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, EMPENDIMIENTO Y PUBLICACIONES UPS 2018

PRESENTACIÓN

Pongo a vuestra consideración esta constelación de trabajos científicos de nuestra universidad.

Es satisfactorio conocer la capacidad de identificar problemas y de enfrentarlos con la búsqueda y análisis de realidades complejas que se encuentra en las publicaciones recogidas.

La gestión institucional de construcción del conocimiento enriquece el compromiso personal y la capacidad colectiva de los grupos de investigación. La diversidad resultante de una gestión marcada por la confianza y respeto a la diversidad de pensamiento y metodologías de investigación se expresa en una propuesta de desarrollo sostenible que habla de integración de conocimientos y espíritu colaborativo.

La diversidad creciente entre escuela tradicional y ciudadanía obliga a enfrentar la educación integrada a la cultura global en la que la universidad se convierte en promotora y creadora de ciudadanía responsable. La Universidad Politécnica Salesiana vive con esperanza y alegría el modelo educativo salesiano que transmite a las jóvenes generaciones la riqueza del desarrollo científico y tecnológico que ha alcanzado la humanidad, los valores construidos y la percepción de un destino común que se abre a la creatividad e innovación de hombres y mujeres de una generación que ha decidido no repetir lo conocido sino emprender para descubrir la satisfacción humana de hacer realidad lo posible.



Javier Herrán Gómez, sdb. PhD.
Rector
Universidad Politécnica Salesiana

Esta gestión investigativa con resultados acreditados en publicaciones de reconocido impacto académico habla de iniciación progresiva y consolidación comunitaria en relaciones de aprendizajes diferentes y adquisición de conocimientos experimentales. El modelo compartido integra al grupo y se constituye en la instancia educativa de la sociedad para una ciudadanía responsable. El progreso se define en el contexto de una nueva síntesis cultural en la que los valores clásicos se integran a una lectura de derechos y democracia, contexto en el que la investigación provoca la exploración y explotación del entorno para una mejor calidad de vida de la comunidad que lo habita.

El joven universitario desarrolla las capacidades de investigador acompañado de autores que ofrecen modelos de trabajo y resultados valorados por la comunidad científica. Este informe recoge lo publicado durante el año 2018 no tanto a manera de memoria sino como narrativa de los cambios que el conocimiento compartido y la investigación de docentes y estudiantes han realizado en el proceso de aprendizaje.

La Universidad Politécnica Salesiana contribuye de esta manera a la formación para la solución de problemas y al desarrollo humano y sostenible. Agradezco a la Comunidad Académica y especialmente a quienes han participado en los resultados que se presentan.

LA PRODUCCIÓN EDITORIAL UPS

Los expertos y otros defensores del interés público han buscado formas alternativas para ampliar el acceso a la abundancia de recursos de Internet y han comenzado a construir comunidades en la Red o “bienes comunes del conocimiento” para producir y compartir investigación académica, información, obras creativas y discusión democrática.

En este contexto, la Universidad Politécnica Salesiana ha apostado desde ya hace muchos años por el acceso abierto de las publicaciones científicas, que en la actualidad se han convertido en el indicador fundamental de vanguardia hacia el desarrollo académico, así como en elemento determinante para el reconocimiento institucional. Publicar en la UPS responde a una política institucional que apoya profundamente la producción del pensamiento universitario, imprimiendo así un renombre dentro del marco competitivo de las publicaciones.

Bajo esta tesitura, el recorrido ha sido sin pausa y con la rigurosidad que se exige para estos casos, de ahí que nuestras 6 revistas científicas ALTERIDAD, Revista de Educación; INGENIUS, Revista de Ciencia y Tecnología; LA GRANJA, Revista de Ciencias de la Vida; SOPHIA, Colección de Filosofía de la Educación; RETOS, Revista de Ciencias Administrativas y Económicas; y UNIVERSITAS, Revista de Ciencias Sociales y Humanas, junto con la Editorial Universitaria Abya-Yala impulsadas por el trabajo coordinado y en colectivo con las autoridades de la UPS, Edición General, Consejos Científicos, Consejo Técnico, revisores, autores, traductores y todos los que directa o indirectamente han contribuido con el progreso de las mismas, han llegado a ser una referencia a nivel nacional e internacional.

De hecho, si vislumbramos los datos de 2018 presentados por los rankings universitarios de mayor prestigio como *QS* y *Ranking THE*, siendo éstos los principales medidores de la internacionalización y avance de la ciencia en la sociedad actual, se evidencia que la Universidad Politécnica Salesiana se encuentra ubicada entre las 100 mejores universidades de Latinoamérica, entre las razones que fundamentan este éxito están el alto nivel de sus docentes, las técnicas innovadoras de enseñanza, los resultados científicos de los equipos de investigación e innovación educativa, los múltiples convenios internacionales con instituciones supranacionales (UNESCO- FAO), y ciertamente por el impacto de las publicaciones científicas.

En cuanto al impacto producido por las revistas científicas, las mismas se posicionan en los índices más prestigiosos a nivel internacional, desta-

cando la inclusión de LA GRANJA, Revista Científica de Ciencias de la Vida, como primera revista universitaria del Ecuador en ser incluida en SCOPUS, base de datos bibliográfica con una cobertura de 16 500 revistas revisadas por pares de las áreas de ciencias, tecnología, medicina y ciencias sociales, incluyendo artes y humanidades. De la misma manera, todas las Revistas de la UPS han sido indexadas en *Emerging Source Citation Index* de la *Web of Science* (WOS), SciELO, ERI+, REDALYC, MIAR, DIALNET, DOAJ, REDIB, EBSCO, LATINDEX, así como en numerosos repositorios y bibliotecas a nivel mundial.

Más allá de la visibilidad internacional ya demostrada por las indexaciones, autores y, por supuesto, por la publicación en inglés y español de todos los artículos, las revistas se han nutrido igualmente del uso de las redes sociales aplicando las *métricas alternativas* en cada uno de los manuscritos, difundiendo las investigaciones en Facebook, Twitter y LinkedIn, rompiendo con la visión elitista del conocimiento científico.

Mérito aparte se merece la Editorial Universitaria Abya-Yala, receptora de una variedad de distinciones nacionales e internacionales entre las que se hallan el Premio Iberoamericano Bartolomé de Las Casas, otorgado por el Gobierno español (1992); Medalla de Oro con el Escudo de Armas de la ciudad (Quito 1992) el premio del Ministerio de Educación y Cultura del Ecuador a la Mejor Editorial Ecuatoriana (1998); la primera edición del Premio Pío Jaramillo Alvarado a las Ciencias Sociales otorgado por la FLACSO (1998); Premio Nacional al Libro por sus relevantes servicios a la cultura nacional en la actividad editorial (1999); homenaje de la Casa de la Cultura Ecuatoriana por haber contribuido al rescate, documentación y difusión de las culturas de los pueblos indígenas del Ecuador y del Continente en el 2001, desde 2012 comienza a especializarse en textos académicos, publicando hasta la fecha más de 200 libros de docentes e investigadores de la UPS en múltiples áreas de conocimiento. Esta constancia se ha visto reflejada en el ranking 2018 de editoriales SPI (*Scholarly Publishers Indicators*), situando Abya-Yala en el puesto 87° del ranking general de editoriales extranjeras en el mundo y 9° en antropología. En enero de 2019, la editorial alcanzó ubicarse en *Book Citation Index de la Web of Science* (WOS), siendo la primera editorial ecuatoriana en lograr este hito para el país. Esto significa que Abya-Yala compartirá listado con editoriales reconocidas mundialmente como *Cambridge University Press*, *IGI Global*, *Sage Publications Inc.*, *Routledge*, etc.

En suma, las revistas de la Universidad Politécnica Salesiana y la Editorial Universitaria Abya-Yala además de ser un ejemplo de buenas prácticas editoriales, también se conciben como un estandarte de la ciencia producida en Ecuador, apoyándose en el libre acceso, transversalidad y fortalecimiento de una comunidad académica que disputa exitosamente con la visión eurocéntrica y “americanizada” de la ciencia.

Dr. Luis Álvarez Rodas
EDITOR GENERAL

73

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Elementos productores de conocimiento a partir de la investigación, científica o desarrollo tecnológico.



678

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Que respondan a necesidades y problemáticas de la sociedad, en los diferentes ámbitos: sociales, ambientales, tecnológicos, etc.



6

REVISTAS CIENTÍFICAS

De alto impacto, indexadas en las Bases de Datos más importantes del mundo

Ecosistema de investigación,



229

LIBROS Y 103 CAPÍTULOS DE LIBROS

Una producción editorial en crecimiento en apoyo al acceso abierto.



1438

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Publicados en revistas y eventos académicos nacionales e internacionales.



“Una Universidad-Ecosistema en la que la ciencia se aprende haciendo ciencia, la investigación actúa como un eje motriz que especializa la ciencia, pero al mismo tiempo la complejiza en la trans e interdisciplinariedad”.

126

PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO

Nuevos proyectos de vida socialmente responsable.



10

PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA



innovación y emprendimiento



4

ESPACIOS DE COWORKING STARTUPS

Apoyan a los estudiantes emprendedores con elementos necesarios para desarrollar creatividad, innovación, conocimiento y relaciones humanas.



STARTUPS

Innovadores productos y servicios que solucionan necesidades del mundo actual.

16

GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Alternativas para mejorar la pedagogía e innovaciones docentes.

“De esta forma, puede cumplir su función de ser producto y productora de sociedad, reconociendo el potencial del ser humano, promoviendo y liberando a la persona en comunidad a través de la formación de ciudadanía responsable, y la producción de un conocimiento transformador y pertinente”.

Juan Pablo Salgado



REVISTAS
CIENTÍFICAS



La Universidad como centro de docencia, investigación y vinculación con la sociedad, de producción de conocimiento, de autonomía, progreso y democracia debe responder a una necesidad de un proyecto integrador. Por ello, las publicaciones constituyen un propósito de cultura y formación que dan soporte a los contenidos, que, a su vez, dan pervivencia a la lectura, como hecho íntimo de cambio social y transformación personal.

En este contexto, la Universidad Politécnica Salesiana, en los últimos

años ha experimentado cambios en su organización, lo que ha permitido contar con un grupo de Publicaciones Científicas, que, rodeadas de un grupo de especialistas en el quehacer editorial, llevan adelante el trabajo, lo que ha permitido identificar la necesidad de contar con Revistas Científicas que responden a cada una de las Áreas del Conocimiento y que se encuentran al servicio de los estudiantes, de la investigación y de la academia. Contar con revistas de calidad y de impacto habla bien de una Universidad.

HISTORIA

DE LA GESTIÓN EDITORIAL

A partir de 2002, la Universidad Politécnica Salesiana capitaliza el trabajo editorial y la experiencia del Centro Cultural Abya-Yala, las autoridades institucionales recomendaron que la UPS debía contar con Revistas Científicas y espacios de divulgación, cuya cronología es la siguiente:

UNIVERSITAS

REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

LA GRANJA

ALTERIDAD

REVISTA DE EDUCACIÓN

UNIVERSITAS, Revista de Ciencias Sociales y Humanas surge en el año 2002 con una periodicidad semestral ininterrumpida, cuyo objetivo es promover y difundir la publicación de textos científicos, inéditos y previamente evaluados por pares, de carácter e interés actuales, en el campo de las Ciencias Sociales y Humanas y en líneas interdisciplinarias como Sociología, Antropología, Estudios Políticos, Estudios del Desarrollo, Estudios Latinoamericanos, Estudios de la Cultura y Comunicación, entre otras. (ISSN impreso 1390-3837 / ISSN electrónico 1390-8634).

LA GRANJA, Revista de Ciencias de la Vida es una publicación científica bilingüe, editada desde enero de 2002 de forma ininterrumpida, con periodicidad fija semestral, especia-

lizada en Ciencias Ambientales, de la Tierra y sus líneas transdisciplinarias como Biotecnología, Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Sustentable, entre otras. Es una revista científica arbitrada, que utiliza el sistema de evaluación externa por expertos (*peer-review*), bajo metodología de pares ciegos (*double-blind review*), conforme a las normas de citación del Manual de Harvard. Se edita en doble versión: impresa (ISSN: 1390-3799) y electrónica (e-ISSN: 1390-8596), siendo identificado además cada trabajo con un DOI (Digital Object Identifier System).

ALTERIDAD, Revista de Educación, es una revista que se edita desde 2005 con una periodicidad semestral y su objetivo es contribuir a la socialización y debate de la pro-

INGENIUS



ducción académica en el ámbito de la Educación, en temas emergentes, de interés y de impacto actual en Didáctica, Políticas Públicas, Gestión Educativa, Educomunicación, TIC, Pedagogía Social, entre otras. La revista está dirigida, a todas las personas involucradas o interesadas en el campo educativo, en particular, a los estudiantes de las Ciencias de la Educación y a los docentes e investigadores de los diversos niveles educativos (ISSN impreso 1390-325X / ISSN electrónico 1390-8642).

SOPHIA, Colección de Filosofía de la Educación, fundada en 2006 y modificada en 2009 es una publicación filosófica-científica, su objetivo es teorizar la educación desde un punto de vista filosófico, con datos de la psicología individual y colectiva, de las experiencias de enseñanza-aprendizaje, de la sociología, de la cultura y del desarrollo de las ciencias empíricas, para renovar, actualizar y articular mejor el nivel conceptual,

procedimental y experiencial de las ciencias de la educación (ISSN impreso 1390-3861 / ISSN electrónico: 1390-8626).

INGENIUS, Revista semestral de Ciencia y Tecnología se inicia en el año 2007. Publica contribuciones originales en materia de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Ciencias de la Computación y su integración en lo que actualmente se conoce como Mecatrónica, así como áreas afines: Automatización, Control, Domótica, Robótica en sus diferentes ámbitos de acción y todas aquellas disciplinas conexas interdisciplinariamente con la línea temática central. Está dirigida a estudiantes, docentes, investigadores y público en general que trabajan en desarrollo e innovación de sistemas, productos y procesos en donde la sinergia de las Ingenierías se consolida; profesionales en las áreas de la Mecánica, Eléctrica, Electrónica, Computación y actualmente

Retos

Revista de Ciencias de la Administración y Economía

Mecatrónica se sirven de los aportes publicados para dar soporte y desarrollar nuevas investigaciones, innovación de productos y desarrollo de tecnología que permite favorecer y cubrir las necesidades industriales y de la sociedad en general (ISSN impreso 1390-3853 / ISSN electrónico 1390-860X).

RETOS, Vigente desde 2011, es una Revista de Ciencias de la Administración y Economía 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 (*double-blind review*), conforme a las normas de publicación de la American Psychological Association (APA). El cumplimiento de este sistema permite garantizar a los autores un proceso de revisión objetivo, imparcial y transparente, lo que facilita a la publicación su inclusión en bases de datos, repositorios e indexaciones internacionales de referencia.

Criterios editoriales REVISTAS CIENTÍFICAS UPS

Que la revista tenga **ISSN (International Standard Serial Number) impreso y eISSN (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/about>



Julio-diciembre 2018
Vol. 13, No. 2, 180-191
<https://doi.org/10.17163/alt.v13n2.2018.02>

Equidad de géneros como unidad de aprendizaje en la universidad

Gender equity as a learning unit in the university

Dra. Claudia Salinas Boido es Profesora e Investigadora de la Universidad Autónoma de Baja California (México). Claudia.salinas@uabc.edu.mx | <https://orcid.org/0009-0003-4267-6970>

Recibido: 2017-12-23 / Revisado: 2018-04-23 / Aceptado: 2018-05-08 / Publicado: 2018-07-01

Resumen

En esta investigación se describe una experiencia educativa en el tema de equidad de géneros, con una unidad de aprendizaje dirigida a estudiantes universitarios de diversas áreas, en la modalidad en línea, en un periodo semestral. Esta unidad de aprendizaje que se imparte por primera vez en la universidad, es una manera de promover la equidad entre los géneros y combatir el problema de la violencia por medio de la desnaturalización de la misma y del entendimiento del propio papel tanto en la reproducción de la desigualdad como en el cambio. El objetivo de este trabajo fue de analizar las reflexiones de aprendizaje llevadas a cabo por los 18 estudiantes que participaron en el curso, a través de tres categorías inductivas: patriarado, violencia y equidad, construidas con base en las unidades del curso. Para lograr esto, se llevó a cabo una recolección de los apartados finales de sus tareas. El análisis de dichos apartados, identificados como "reflexiones de aprendizaje", nos indica que los estudiantes consideran que el patriarado es una construcción histórica, que hemos aprendido a ver la violencia de género como algo natural y que la igualdad y la equidad no son lo mismo. Asimismo, se encontró que los estudiantes fueron capaces de vincular estos conceptos con situaciones de sus contextos inmediatos, y fueron capaces de reconocerse como factores de cambio.

Descriptores: Equidad, género, sexualidad, universidad, educación, aprendizaje.

Abstract

This research describes an educational experience on the subject of gender equity with a learning unit aimed at university students from various areas, in the online mode, in a semester period. This learning unit that is taught for the first time in the university is a way to promote gender equity and combat the problem of violence by denaturalizing it and understanding the responsibility that every student has in the reproduction of inequality, and also as a change promoter. The objective of this work was to analyze the learning reflections carried out by the 18 students who participated in the course, through three inductive categories: patriarchy, violence and equity, built on the basis of the units of the course. To achieve this, a collection of the final sections of their tasks was carried out. The analysis of these sections, identified as "learning reflections", indicates that students consider that patriarchy is a historical construction that we have learned to see gender violence as something natural and that equality and equity are not same. Likewise, it was found that the students were able to link these concepts with situations from their immediate contexts, and were able to recognize themselves as factors of change.

Keywords: Equity, gender, sexuality, university, education, learning

Forma sugerida de citar: Salinas, C. (2018). Equidad de géneros como unidad de aprendizaje en la universidad. *Alteridad*, 13(2), 180-191. <https://doi.org/10.17163/alt.v13n2.2018.02>

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://alteridad.ups.edu.ec/>

Contar con un respaldo de las re-

vistas 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/ingenius/about>

La implementación de un sistema anti-plagio académico que garantice la calidad de las publicaciones, nuestras revistas cuentan con **Similarity Check** hoy **Ithenticate**, sistema de revisión de plagio más prestigioso a nivel científico. <https://revistas.ups.edu.ec/index.php/ingenius/about>

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://retos.ups.edu.ec/index.php/retos/etica>

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://revistas.ups.edu.ec/index.php/granja/article/view/29.2019.01>

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 3.1.1-4 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/retos/about>



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/17.2019.01>



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://revistas.ups.edu.ec/index.php/granja/about>

INDEXACIONES

REVISTAS CIENTÍFICAS UPS

Lo descrito anteriormente ha permitido que las revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana se ubiquen en las Bases de Datos Selectivas Internacionales más prestigiosas como:

Bases de datos selectivas internacionales

Emerging Source Citation Index de Web of Science

Inicio Revistas UPS: 2017-2018

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, pues 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 - PKP INDEX**
- **CABELL'S INTERNATIONAL**

Además de numerosos repositorios que se detallan a continuación.



SciELO (Scientific Electronic Library Online)

Es una Biblioteca Científica Electrónica en Línea desarrollada para responder a las necesidades de la comunicación científica en los países en desarrollo y particularmente de América Latina y el Caribe, convirtiéndose así en una de las bibliotecas selectivas más importantes de América Latina.

SciELO Ecuador es un proyecto propuesto a la Senescyt en el año 2013 por el Dr. Luis Álvarez de la UPS (actual miembro principal del comité consultivo SciELO Ecuador) y que llegó a su consecución en el año 2017 gracias al trabajo de representantes de universidades como la Politécnica Salesiana que aportó con su amplio conocimiento y experiencia en la definición de parámetros de evaluación para la indexación de esta base de datos internacional selectiva.

Scopus

Índice de referencia altamente calificado por la Senescyt, pues se trata de la segunda base de datos más importante del mundo con más de 35 000 títulos que cubren áreas de conocimiento como: ciencia, tecnología, medicina, ciencias sociales y artes y humanidades; posee 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 revistas que 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, el camino de evaluación se ha iniciado para las seis revistas de la UPS, 5 de las cuales se encuentran en la primera fase de Evaluación y **La Granja** se encuentra en la segunda fase de evaluación para alcanzar el cuartil más alto.



SciELO



Scopus®

Google Scholar

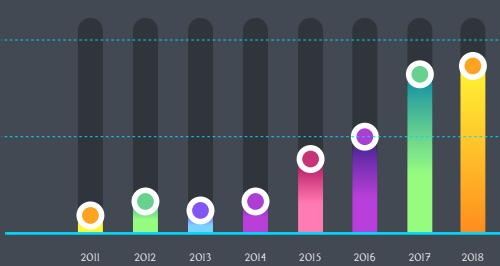
Es la base de datos más importante del mundo pues al no ser de pago es la más consultada, el posicionamiento en esta base de datos ha sido un arduo trabajo desde el año 2013 que hoy nos muestra frutos con los siguientes resultados en las revistas científicas UPS:



CRECIMIENTO POR REVISTA DESDE 2013

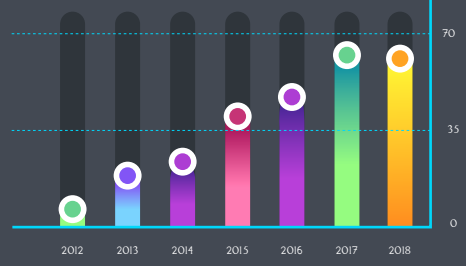
ALTERIDAD

	Total	Desde 2013
Citas	302	263
Índice h	9	9
Índice i10	8	8



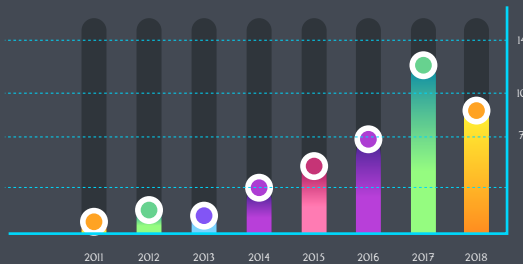
INGENIUS

	Total	Desde 2013
Citas	274	265
Índice h	8	8
Índice i10	4	4



LA GRANJA

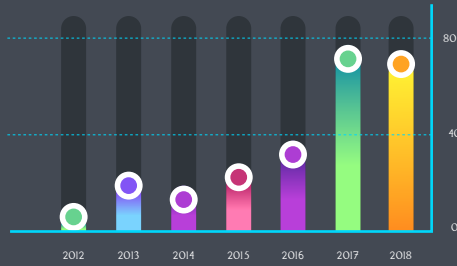
	Total	Desde 2013
Citas	395	376
Índice h	10	10
Índice i10	10	10





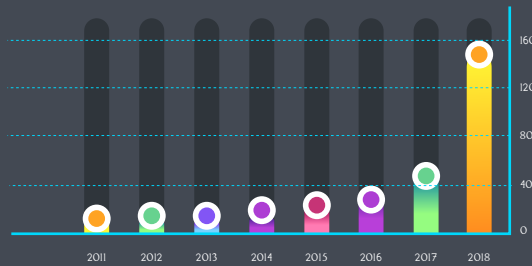
RETOS

	Total	Desde 2013
Citas	241	235
Índice h	9	9
Índice i10	8	7



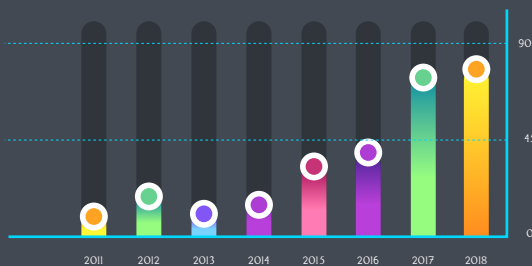
SOPHIA

	Total	Desde 2013
Citas	314	296
Índice h	7	7
Índice i10	4	4



UNIVERSITAS

	Total	Desde 2013
Citas	394	326
Índice h	9	9
Índice i10	8	8



Base Search

Es uno de los motores de búsqueda más voluminosos del mundo, especialmente para recursos web académicos. BASE proporciona más de 120 millones de documentos de más de 6 000 fuentes. Puede acceder a los textos completos de aproximadamente el 60% de los documentos indexados en acceso abierto.



Trueserials.com

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. Alberga 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, pues 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.

SIS

Es un servicio de indexación científica para bases de datos que cubre miles de revistas académicas, libros, actas y cualquier documento aprobado; se centra en indexación de citas, análisis de citas y mantiene bases de datos de citas; proporciona además una herramienta cuantitativa y cualitativa para clasificar, evaluar documentos que permiten valorar el prestigio de las revistas en base a la originalidad de los artículos, las citas, la calidad editorial y la regularidad y presencia internacional.



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 prestigiadas instituciones de investigación de la región y el mundo.



EuroPub

Es una base de datos que abarca literatura académica, con registros indexados de revistas activas y autorizadas y artículos de diferentes índices de revistas de todo el mundo. EuroPub tiene como objetivo aumentar la visibilidad de las revistas académicas de acceso abierto, promoviendo así su mayor uso e impacto.



MIAR

Matriz de Información para el Análisis de Revistas es una Base de Datos que pretende establecer con periodicidad anual la identificación y evaluación de revistas. 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) sobre 11 puntos. Las seis revistas de la UPS conforman este sistema con el siguiente crecimiento desde 2017:

ALTERIDAD

ISSN 1390-925X	Visibilidad	Información del editor
Título	ALTERIDAD: REVISTA DE EDUCACIÓN	
ISSN relacionados	1390-8642	
País	Ecuador	
URL	http://alteridad.ups.edu.ec/index.php/alteridad	
Ámbito	EDUCACIÓN	
Campo académico	DIDÁCTICA, ORGANIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO EN EDUCACIÓN	
Indizada en	Emerging Sources Citation Index, DOAJ, DIALNET	
Evaluada en	Directory of Open Access Journals ERAPPlus LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017) LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 -)	
Políticas OA	SHERPA/PAFMEO color blue	
ICDS	ISSN: 1390-8642, 1390-8642, 1390-925X Está en índices de citas (Emerging Sources Citation Index) = +3.5 Está en una base de datos de indización y resumen o en DOAJ (. DOAJ) = +3 Antigüedad = 13 años (fecha inicio: 2005) Permanencia: $\log_2(13) = +1.1$ ICDS = 7.6	

ICDS anuales
ICDS 2017: 4,1

INGENIUS

ISSN 1390-650X	Visibilidad	Información del editor
Título	INGENIUS	
ISSN relacionados	1390-860X	
País	Ecuador	
URL	http://ingenius.ups.edu.ec/index.php/ingenius	
Ámbito	INGENIERÍA INDUSTRIAL	
Campo académico	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA; INGENIERÍA MECÁNICA	
Indizada en	Emerging Sources Citation Index, Fuente Academica Plus, Applied Science & Technology Source, DOAJ, DIALNET	
Evaluada en	Directory of Open Access Journals LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017) LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 -)	
Políticas OA	SHERPA/PAFMEO color blue	
ICDS	ISSN: 1390-660X, 1390-650X, 1390-650X Está en índices de citas (Emerging Sources Citation Index) = +3.5 Está en dos o más bases de datos de indización y resumen o en DOAJ (Fuente Academica Plus, Applied Science & Technology Source, DOAJ) = 3+2 = 5 Antigüedad = 11 años (fecha inicio: 2007) Permanencia: $\log_2(11) = +1.0$ ICDS = 9.5	

ICDS anuales
ICDS 2017: 4,8

LA GRANJA

ISSN 1390-3799	Visibilidad	Información del editor
Título	LA GRANJA: REVISTA DE CIENCIAS DE LA VIDA	
ISSN relacionados	1390-8596	
País	Ecuador	
URL	http://lagranja.ups.edu.ec/index.php/granja	
Ámbito	AGRONOMÍA	
Campo académico	BIOLOGÍA EN GENERAL, CIENCIAS AMBIENTALES	
Indizada en	Emerging Sources Citation Index, Academic Search Premier, Fuente Academica Plus, DOAJ, DIALNET	
Evaluada en	Directory of Open Access Journals LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017) LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 -)	
Políticas OA	SHERPA/PAFMEO color blue	
ICDS	ISSN: 1390-8596, 1390-8596, 1390-3799 Está en índices de citas (Emerging Sources Citation Index) = +3.5 Está en dos o más bases de datos de indización y resumen o en DOAJ (Academic Search Premier, Fuente Academica Plus, DOAJ) = 3+2 = 5 Antigüedad = 16 años (fecha inicio: 2002) Permanencia: $\log_2(16) = +1.2$ ICDS = 9.7	

ICDS anuales
ICDS 2017: 4,2



RETOS

ISSN 1390-6291	Visibilidad	Información del editor
Título	RETOS: REVISTA DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS	
ISSN relacionados	1390-6618	
País	Ecuador	
URL	http://retos.ups.edu.ec/index.php/retos/index	
Ámbito	CIENCIAS POLÍTICAS Y DE LA ADMINISTRACIÓN	
Campo académico	ACTIVIDAD EMPRESARIAL, NEGOCIOS Y COMERCIALIZACIÓN	
Indizada en	Emerging Sources Citation Index, Fuente Academica Plus, Business Source Premier, Business Source Elite, DOAJ, DIALNET	
Evaluada en	Directory of Open Access Journals ERIHPlus LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017) LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 -)	
Políticas OA	SHERPA/JoMEO color blue	
ICDS	<p>ISSN: 1390-6618,1390-6618,1390-6291</p> <p>Está en índices de citas (Emerging Sources Citation Index) = +3.5</p> <p>Está en dos o más bases de datos de indexación y resumen o en DOAJ (Fuente Academica Plus, Business Source Premier, Business Source Elite, DOAJ) = 3+2 = 5</p> <p>Antigüedad = 7 años (fecha inicio: 2011)</p> <p>Periencencia: $\log_2(7) = +0.8$</p> <p>ICDS = 9.3</p>	

ShareThis

ICDS anuales

ICDS 2017: 9,3

En: May 2018 (14/05/2017)

SOPHIA

ISSN 1390-3861	Visibilidad	Información del editor
Título	SOPHIA: COLECCIÓN DE FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN	
ISSN relacionados	1390-8626	
País	Ecuador	
URL	http://sophia.ups.edu.ec/index.php/sophia/index	
Ámbito	FILOSOFÍA	
Campo académico	TEORÍA E HISTORIA DE LA EDUCACIÓN	
Indizada en	Emerging Sources Citation Index, Fuente Academica Plus, DOAJ, DIALNET	
Evaluada en	Directory of Open Access Journals ERIHPlus LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017) LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 -)	
Políticas OA	SHERPA/JoMEO color blue	
ICDS	<p>ISSN: 1390-8626,1390-8626,1390-3861</p> <p>Está en índices de citas (Emerging Sources Citation Index) = +3.5</p> <p>Está en dos o más bases de datos de indexación y resumen o en DOAJ (Fuente Academica Plus, DOAJ) = 3+2 = 5</p> <p>Antigüedad = 12 años (fecha inicio: 2006)</p> <p>Periencencia: $\log_2(12) = +1.1$</p> <p>ICDS = 9.6</p>	

ShareThis

ICDS anuales

ICDS 2017: 7,5

En: May 2018 (11/05/2017)

UNIVERSITAS

ISSN 1390-3837	Visibilidad	Información del editor
Título	UNIVERSITAS: REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	
ISSN relacionados	1390-8634	
País	Ecuador	
URL	http://universitas.ups.edu.ec/index.php/universitas/index	
Ámbito	HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES EN GENERAL	
Campo académico	ANTROPOLOGÍA EN GENERAL	
Indizada en	Emerging Sources Citation Index, Fuente Academica Plus, DOAJ, DIALNET	
Evaluada en	Directory of Open Access Journals ERIHPlus LATINDEX. Catálogo v1.0 (2002 - 2017) LATINDEX. Catálogo v2.0 (2018 -)	
Políticas OA	SHERPA/JoMEO color blue	
ICDS	<p>ISSN: 1390-8634,1390-8634,1390-3837</p> <p>Está en índices de citas (Emerging Sources Citation Index) = +3.5</p> <p>Está en dos o más bases de datos de indexación y resumen o en DOAJ (Fuente Academica Plus, DOAJ) = 3+2 = 5</p> <p>Antigüedad = 16 años (fecha inicio: 2002)</p> <p>Periencencia: $\log_2(16) = +1.2$</p> <p>ICDS = 9.7</p>	

ShareThis

ICDS anuales

ICDS 2017: 4,2

En: May 2018 (21/05/2017)

Plataformas de evaluación de revistas

QOAM

QOAM (*Quality Open Access Market*) es un mercado para revistas científicas y académicas que publican artículos en acceso abierto.



I2OR

Es una plataforma de evaluación científica del Instituto Internacional de Investigación Organizada que indiza publicaciones seriadas de calidad con el objetivo de promover varios dominios relacionados con la Educación y la Investigación en todo el mundo de una forma accesible y organizada. La evaluación se fundamenta en el Factor de Impacto de la Publicación (PIF) para establecer un punto de referencia para la calidad de las publicaciones.

Hemerotecas selectivas

REDALYC



(Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe) es una hemeroteca en línea de publicaciones científicas en acceso abierto que permite leer, descargar y compartir artículos científicos a texto completo de forma gratuita, práctica que va en línea con la política de compartir el conocimiento de la UPS.

Para ser parte de esta Base de Datos, desde el 2017, las revistas de la UPS trabajan con el sistema de marcación Marcalyc XML JATS obteniendo para cada artículo los formatos HTML, EPUB, XML y PDF.

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 promover la ciencia de calidad de la región de Iberoamérica.

Es un buscador académico para estudiantes e investigadores. Localiza los resultados más relevantes de búsqueda académica en páginas web, libros, enciclopedias y revistas.

REFSEEK



El crecimiento de esta difusión entre 2017 y 2018, ha dado un cambio significativo, pues en la mayoría de las revistas científicas se ha llegado a duplicar el número anterior de bibliotecas en las que las revistas pueden ser consultadas a nivel internacional.

VISIBILIDAD REVISTAS CIENTÍFICAS UPS

La visibilidad de las revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana y el aporte de investigación y conocimiento con que la universidad colabora con la comunidad científica y estudiantil de todo el mundo, también posibilita la realización de acuerdos de consorcio con revistas de renombre de todo el mundo a favor de apoyar y facilitar la publicación de los trabajos investigativos de nuestros docentes en etapa de maestría y doctorado.

También permite que la Universidad Politécnica Salesiana sea considerada para formar parte de asociaciones científicas como la Associação Brasileira de Editores Científicos – ABEC Brasil, asociación de gran notoriedad en el ámbito científico que ofrece los siguientes beneficios para la UPS:

01

Ser parte de una base de datos que agrupa a las mejores revistas brasileñas

02

Mejorar el impacto y la visualización de nuestras revistas en este país

03

Posibilita la realización de consorcios con importantes revistas de Brasil en las áreas temáticas de interés de nuestros investigadores

04

Permite conocer investigadores reconocidos que potencialmente pueden convertirse en miembros de los consejos científicos de las revistas científicas UPS

05

Facilita el acceso a formaciones y cursos de gran nivel

06

Permite oportunidades de participar en eventos y conseguir patrocinios para la realización de eventos de nuestras revistas y de la UPS

07

Ofrece la oportunidad de ubicar revistas reconocidas e idóneas para la publicación de nuestros doctorandos

08

Fomenta las relaciones con revistas brasileras en el afán de fortalecer la investigación científica de la región

ALTERIDAD

REVISTA DE EDUCACIÓN



Vol. 13 Núm. 1 (enero-junio 2018)

Educación Superior y Pueblos Indígenas en América Latina



Estudiantes indígenas y Universidad: realidades y retos ante la diversidad cultural. Caso de la Universidad Nacional de Salta

Dra. Ana Valeria Hanne

➔ <https://doi.org/10.17163/alt.v13n1.2018.01>

“Otras pedagogías”: La experiencia de la Carrera de Educación Intercultural Bilingüe-UPS

Dra. María Sol Villagómez Rodríguez

➔ <https://doi.org/10.17163/alt.v13n1.2018.02>

“Tyambae”: en busca de una educación superior emancipadora en la UNIBOL Guaraní y Pueblos de Tierras Bajas

David Silvestre Delgadillo Zerda

➔ <https://doi.org/10.17163/alt.v13n1.2018.03>

¿De qué me sirve la interculturalidad? Evaluación de la Universidad Intercultural de Chiapas por sus estudiantes

Dr. Juris Tipa

➔ <https://doi.org/10.17163/alt.v13n1.2018.04>

La educación superior intercultural en Tabasco. Una historia en construcción

Victoria Raquel Rojas Lozano, Dr. Sergio Iván Navarro Martínez, Amelia Escobar Potenciano

➔ <https://doi.org/10.17163/alt.v13n1.2018.05>

La Educación Superior en las cárceles. Los primeros pasos del Ecuador

Carlos Antonio Iturralde

➔ doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.06

Trayectoria de la Universidad Intercultural del Estado de Puebla (UIEP), México

Dr. Laurentino Lucas Campo y Fanny Cruz García

➔ doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.07

Capacitación docente: Pilar para la identificación y gestión de la violencia escolar

Ramiro Andrés Andino Jaramillo

➔ doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.08

Desempeño académico y experiencias de estudiantes universitarios mayas en Yucatán, México

Rubi Surema Peniche Cetzal y Cristóbal

Crescencio Ramón Mac

➔ doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.09

Juego de Arena y Escritas de Sí: revelando los itinerarios ecoformativos de una profesora

Luciane Schulz

➔ doi.org/10.17163/alt.v14n1.2019.01

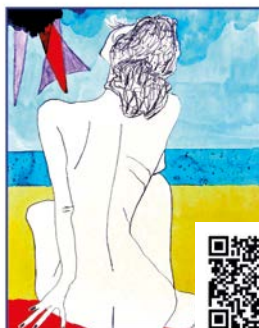


UNIVERSIDAD
 POLITÉCNICA
 SALESIANA
 ECUADOR

ALTERIDAD
 REVISTA DE EDUCACIÓN

ISSN impresa 1390-325x
 ISSN electrónico 1390-8642

Periodo julio - diciembre 2018
 Vol. 13, No. 2



Sección Monográfica (Monographic Section)
"EDUCACIÓN Y SEXUALIDAD"
 EDUCATION AND SEXUALITY



La persona humana como categoría fundamental de la educación sexual: una perspectiva fenomenológica

Dra. Vânia Gomes

<https://doi.org/10.17163/alt.v13n2.2018.01>

Equidad de géneros como unidad de aprendizaje en la universidad

Dra. Claudia Salinas Boldo

<https://doi.org/10.17163/alt.v13n2.2018.02>

Sexualidad y juventud: experiencias y repercusiones

Dr. José Roberto Silva Brêtas, Dra. Silvia Piedade de Moraes y Luiz Fabiano Zanatta

<https://doi.org/10.17163/alt.v13n2.2018.03>

Manifestaciones de violencias entre alumnos de educación superior: Los usos del WhatsApp

Dr. Luis Antonio Lucio-López, Dra. María Teresa Prieto Quezada y Dr. José Claudio Carrillo Navarro

<https://doi.org/10.17163/alt.v13n2.2018.04>

Acoso sexual en las universidades ecuatorianas: validez de contenido de un instrumento de medición

Dra. Paz Guarderas Albuja, María de Lourdes Larrea, Juan Cuvi, Dra. Cristina Vega, Dr. Carlos Reyes, Dra. Tatiana Bichara, Graciela Ramírez, Christian Paula, Laura Pesantez, Ana Lucía Iñiguez, Katherine Ullauri, Dra. Andrea Aguirre, Milena Almeida, Érika Arteaga

<https://doi.org/10.17163/alt.v13n2.2018.05>

El mundo integral y complejo del sujeto de la educación

Dr. Iván Javier Valencia Martínez y Dra. Cecilia Dolores Correa de Molina

<https://doi.org/10.17163/alt.v13n2.2018.06>

Propuesta de internacionalización desde las estrategias didácticas universitarias

Rosberly López Montero

<https://doi.org/10.17163/alt.v13n2.2018.07>

¿Debemos ir de la educación especial a la educación inclusiva? Perspectivas y posibilidades de avance

Dr. Rodolfo Cruz Vadillo

<https://doi.org/10.17163/alt.v13n2.2018.08>

Formación docente en Educación Especial: hábitos de estudio y práctica docente

Dr. Mauricio Zacarías Gutiérrez y Ma. Juana Eva Luna Denicia

<https://doi.org/10.17163/alt.v13n2.2018.09>

Acceso y deserción en las universidades. Alternativas de financiamiento

Elvis Roberto Sinchi y Dra. Glicería Petrona Gómez Ceballos

<https://doi.org/10.17163/alt.v13n2.2018.10>



CONSEJO DE EDITORES (Editors Board)

Editores Jefe (Editors-in-Chief)

- Dra. Rosa García-Ruiz, Universidad de Cantabria, España
- Jaime Padilla-Verdugo, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Editores Adjuntos (Assistant Editors)

- Dr. Napoleón Esquivel, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Editores temáticos (Thematic Editors)

- Dra. María-Soledad Ramírez-Montoya, Tecnológico de Monterrey (México)
- Dra. Natalia González-Fernández, Universidad de Cantabria (España)

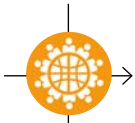
Co-Editores internacionales (International Coeditors)

- Dr. Geraldo Caliman, Universidade Católica de Brasília, Brasil
- Dra. Paloma Antón Ares, Universidad Complutense de Madrid, España
- Dra. Paula Renés Arellano, Universidad de Cantabria, España
- Dra. Pilar Arnáiz Sánchez, Universidad de Murcia, España
- Dr. Ronaldo Zacharias, Centro Universitário Salesiano de São Paulo, Brasil
- Dra. Rosa García-Ruiz, Universidad de Cantabria, España
- Dra. Sylvia Irene Schmelkes del Valle, Universidad Iberoamericana, México



CONSEJO CIENTÍFICO (Advisory Board)

- | | |
|---|---|
| • Dr. Alejandro Rodríguez-Martín, Universidad de Oviedo, España | • Dr. Jairo Lugo-Ocando, Universidad de Leeds, UK |
| • Dra. Ana Castro Zubizarreta, Universidad de Cantabria, España | • Dr. Javier Loredó Enríquez, Universidad Iberoamericana, México |
| • Dra. Ana Rosa Arias Gago, Universidad de León, España | • Dr. José Joaquín Brunner, Universidad Diego Portales, Chile |
| • Dr. Antonio Bautista García-Vera, Universidad Complutense de Madrid, España | • Dr. Julio Cabero-Almenara, Universidad de Sevilla, España |
| • Dra. Armanda Matos, Universidad de Coímbra, Portugal | • Dra. Leonor Buendía Eisman, Universidad de Granada, España |
| • Dra. Carmen Martínez Novo, Universidad de Kentucky, USA | • Dr. Lorenzo Cantoni, Università della Svizzera Italiana, Suiza |
| • Dra. Cristina Allemann-Ghionda, Universidad de Colonia, Alemania | • Dr. Luis Miguel Pedrero Esteban, Universidad Pontificia de Salamanca, España |
| • Dr. Daniel Mato, Universidad Nacional Tres de Febrero, Argentina | • Dr. Luis Miguel Romero Rodríguez, Universidad Internacional de La Rioja, España |
| • Dra. Diana Rivera Rogel, Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador | • Dr. Manuel Area, Universidad de La Laguna, España |
| • Dr. Emilio Álvarez-Arregui, Universidad de Oviedo, España | • Dra. María Isabel Punín, Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador |
| • Dr. Felipe Trillo Alonso, Universidad de Santiago de Compostela, España | • Dra. María-Soledad Ramírez-Montoya, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México |
| • Dra. Gabriela Borjes, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil | • Dra. Natalia González Fernández, Universidad de Cantabria, España |
| • Dr. Geraldo Caliman, Universidad Católica de Brasília, Brasil | • Dra. Soraya Ferreira Vieira, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil |
| • Dr. Gunther Dietz, Universidad Veracruzana, México | • Dr. Vicent Gozávez Pérez, Universidad de Valencia, España |
| • Dr. Ignacio Aguaded, Universidad de Huelva, España | |
| • Dr. Jaime Valenzuela González, Tecnológico de Monterrey, México | |



CONSEJO INTERNACIONAL DE REVISORES

(International Reviewers Board)

- Dra. Adelina de Oliveira Novaes, Universidade Cidade de São Paulo, Brasil
- Dra. Adir Casaro Nascimento, Universidade Católica Dom Bosco, Brasil
- Dra. Águeda Delgado-Ponce, Universidad de Huelva, España
- Dr. Alejandro Rodríguez-Martín, Universidad de Oviedo, España
- Dra. Aleksandra Jablonska, Universidad Pedagógica Nacional, México
- Dra. Alessandra Diehl, Universidade de Ribeirão Preto, Brasil
- Dra. Alethia Fernández de la Reguera Ahedo, Universidad Nacional Autónoma de México, México
- Dr. Alexandre Godoy Dotta, Centro Universitário Autônomo do Brasil, Brasil
- Dr. Alexandre Martins, Marquette University, USA
- Dra. Alicia Inés Villa, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
- Dra. Alma Rosa Hernández Mondragón, Universidad La Salle, México
- Lic. Álvaro Guaymás, Universidad Nacional de Salta (UNSa), Argentina
- Dr. Amauris Laurencio Leyva, Universidad de La Habana, Cuba
- Dra. Amelia Gort Almeida, Universidad de La Habana, Cuba
- Dra. Amneris Chaparro Martínez, Universidad Nacional Autónoma de México, México
- Dra. Ana Castro Zubizarreta, Universidad de Cantabria, España
- Ps. Ana Cristina Canosa, Centro Universitário Salesiano de São Paulo, Brasil
- Dra. Ana Lucia Braz, Universidade do Grande ABC, Brasil
- Dra. Ana Lupita Chaves, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
- MSc. Ana Marcela Castellanos Guzmán, Universidad La Salle, México
- Dra. Ana María Eyng, Pontificia Universidad Católica de Paraná, Brasil
- Dra. Ana Pérez-Escoda, Universidad Internacional de La Rioja, España
- Dra. Ana Rosa Arias Gago, Universidad de León, España
- Dr. André Almeida, Pontificia Universidade Católica de São Paulo, Brasil
- Dra. Ángela Santamaría Chavarro, Universidad del Rosario de Bogotá, Colombia
- Dra. Anita Gramigna, Università degli Studi di Ferrara, Italia
- Dra. Annachiara Del Prete, Universidad Autónoma de Chile, Chile
- MSc. Anne Köster, European University Viadrina, Alemania
- Dra. Antonella Cagnolati, Università degli Studi di Foggia, Italia
- Dra. Antonia Ramirez García, Universidad de Córdoba, España
- Dr. Antonio Bautista García-Vera, Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Antonio Hilario Aguilera Urquiza, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil
- Dr. Antônio Igo Barreto Pereira, Universidade Federal do Acre, Brasil
- Dr. Aristeo Santos López, Universidad Autónoma del Estado de México, México
- Dra. Armanda Matos, Universidad de Coimbra, Portugal
- Dra. Azucena Ochoa Cervantes, Universidad Autónoma de Querétaro, México
- Dra. Beatriz Gualdieri, Universidad Nacional de Luján, Argentina
- Dra. Bianca Thoilliez Ruano, Universidad Autónoma de Madrid, España
- Dra. Carla Förster Marín, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
- MSc. Carlos Manuel Crespo Burgos, Universidad Andina "Simón Bolívar", Ecuador
- Dr. Carlos Paladines Escudero, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador
- Dra. Carmen Martínez Novo, Universidad de Kentucky, USA
- Dra. Cecilia Dolores Correa de Molina, Universidad Simón Bolívar, Colombia
- Dra. Claudia Araujo de Lima, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil



- Dra. Claudia del Pilar Vélez De La Calle, Universidad de San Buenaventura de Cali, Colombia
- Ps. Claudia Moreno Standen, Universidad de Chile, Chile
- Dra. Constantina Xavier Filha, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil
- Dr. Cristian Desbouts, Università Pontificia Salesiana, Italia
- Dra. Damian Mendoza-Zambrano, Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Ecuador
- Dr. Daniel Llanos Erazo, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Diana Ávila, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Diana Rivera Rogel, Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador
- Dr. Eduardo Fabara Garzón, Universidad Andina "Simón Bolívar", Ecuador
- Dr. Eduardo Mercado Cruz, Instituto Superior de Ciencias de la Educación del Estado de México, México
- MSc. Elena Guadalupe Rodríguez-Roa, Universidad La Salle, México
- Dra. Elisabete Oliveira, ECOS - Comunicação em Sexualidade, Brasil
- Dra. Elsa Celina Gatti García, Universidad de la República, Uruguay
- Dra. Emiko Saldivar, University of California - Santa Barbara, USA
- Dr. Emilio Álvarez-Arregui, Universidad de Oviedo, España
- Dr. Enrique Arturo Parra Marín, Universidad de Chile, Chile
- Dr. Enrique Sánchez Rivas, Universidad de Málaga, España
- Dr. Ernesto Guerra García, Universidad Autónoma Indígena de México, México
- Dr. Felipe de Jesús Perales Mejía, Universidad Pedagógica Nacional - Unidad Torreón, México
- Dr. Felipe Trillo Alonso, Universidad de Santiago de Compostela, España
- Dr. Fernando Lara, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador
- MSc. Fernando Paladines Jaramillo, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Flor Marina Bermúdez-Urbina, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, México
- Dr. Francisco Javier Merchán Iglesias, Universidad de Sevilla, España
- Dra. Gabriela Borjes, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil
- Dra. Gema Sáez Rodríguez, Universidad Francisco de Vitoria, España
- Dr. Gersem José dos Santos Luciano, Universidade Federal do Amazonas, Brasil
- Dra. Gina Benavides Llerena, Universidad Andina "Simón Bolívar", Ecuador
- MSc. Giovanna Barroca de Moura, Universidade Estadual dal Paraíba, Brasil
- Dr. Greby Uriel Rioja Montaña, Universidad Mayor de San Simón, Bolivia
- Dr. Gunther Dietz, Universidad Veracruzana, México
- Dr. Henry Chero Valdiviezo, Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Perú
- Dra. Herminia Hernández, Universidad de La Habana, Cuba
- Dr. Hugues Ribeiro, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil
- Dra. Irene Melgarejo Moreno, Universidad Católica de Murcia, España
- Dra. Irina Salcines Talledo, Universidad de Cantabria, España
- Dr. Ivar César Oliveira de Vasconcelos, Universidade Católica de Brasília, Brasil
- Dr. Jaime Valenzuela González, Tecnológico de Monterrey, México
- Dr. Jaime Rivas Castillo, Universidad Don Bosco, El Salvador
- Dr. Jairo Lugo-Ocando, Universidad de Leeds, UK
- Dr. Javier Loredo Enriquez, Universidad Iberoamericana, México
- Dr. Jean Carlos García Zacarias, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador
- Dra. Jennie Brand Barajas, Universidad La Salle, México
- Dr. José Andrés García Méndez, Escuela Nacional de Antropología e Historia, México
- Dr. José Antonio Fernández Bravo, Universidad Camilo José Cela, España
- Dr. José Antonio Trasferetti, Pontificia Universidade Católica de Campinas, Brasil
- Dr. José Francisco Alvarado García, Universidad Iberoamericana, México
- Dr. José Guilherme dos Santos Fernandes, Universidade Federal do Pará, Brasil
- Dr. José Luis Guzón Nestar, Universidad Pontificia de Salamanca, España



- Dr. José Luis Moral, Università Pontificia Salesiana, Italia
- Dr. José Raúl Jiménez Ibáñez, Universidad de La Salle, Colombia
- Dra. Josiane Peres Gonçalves, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil
- Dr. Juan Vicente Ortiz Franco, Fundación Universitaria Los Libertadores, Colombia
- Dr. Julio Cabero-Almenara, Universidad de Sevilla, España
- Dra. Kathie Njaine, Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
- MSc. Laura Liliana Rosso, Universidad Nacional de Nordeste, Argentina
- Dra. Laura Selene Mateos Cortés, Universidad Veracruzana, México
- Dra. Leonor Buendía Eisman, Universidad de Granada, España
- Dra. Liliana Inés Ávila Garzón, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Colombia
- Dra. Liliana Mayer, Universidad Metropolitana para la Educación y el Trabajo, Argentina
- Dra. Lisset Coba Mejía, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Ecuador
- Dr. Lorenzo Cantoni, Università della Svizzera Italiana, Suiza
- Dr. Luis Antonio Reyes Ochoa, Universidad Católica Silva Henríquez, Chile
- Dr. Luis Enrique Sime Poma, Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú
- Dr. Luis Fernando Cuji Llugna, Universidad Nacional de Tres de Febrero, Argentina
- MSc. Luis Fernando García Álvarez, Centro INAH Nuevo león, México
- Dr. Luis Huerta-Charles, New Mexico State University, USA
- Dr. Luis Miguel Pedrero Esteban, Universidad Pontificia de Salamanca, España
- Dr. Luis Miguel Romero Rodríguez, Universidad Internacional de La Rioja, España
- Dr. Manuel Area, Universidad de La Laguna, España
- Dra. Marcela Rosario Salazar Ibáñez, Universidad La Salle, México
- Dr. Márcio Roberto de Lima, Universidade Federal de São João Del-Rei, Brasil
- Dra. Maria Alfredo Lopes Moreira, Universidade do Minho, Portugal
- Dra. Maria Bertha Fortoul Ollivier, Universidad La Salle, México
- Dra. María Cristina Rinaudo, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina
- Dra. Maria de Fátima Pereira, Universidade do Porto, Portugal
- Dra. María del Mar Rodríguez Rosell, Universidad Católica de Murcia, España
- Dra. María Domingo Coscollola, Universitat Internacional de Catalunya, España
- Dra. María Elena Ortiz, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. María Inés Copello Danzi, Universidad de la República, Uruguay
- Dra. Maria Inés Millen, Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora, Brasil
- Dra. María Isabel Punín, Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador
- Dra. María José Batista Pinto, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
- MSc. María Margarita Marhx Bracho, Universidad La Salle, México
- Dra. María Sol Villagómez, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. María Teresa Prieto Quezada, Universidad de Guadalajara, México
- Dra. Maria-Carmen Caldeiro-Pedreira, Universidad Pública de Navarra, España
- Dra. Mariana Coralina Carmo, Universidade Estadual de Campinas, Brasil
- Dra. María-Soledad Ramírez-Montoya, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México
- Dra. Maribel Enaida Alegre Jara, Universidad Nacional del Santa, Perú
- Dra. Maribel Pinto, Instituto Politécnico de Viseu, Portugal
- Dr. Mário Marcelo Coelho, Pontificia Universidade Católica de São Paulo, Brasil
- Dr. Marlécio Maknamara, Universidade Federal da Bahia, Brasil
- Dra. Meireluci Costa Ribeiro, Universidade Federal de São Paulo, Brasil
- Dra. Mirtes Lira, Universidade de Pernambuco, Brasil
- Dra. Mistli López Pérez, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México
- Dra. Mónica Cecilia Sáenz Amaguaya, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Mónica Montenegro, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dra. Natalia González Fernández, Universidad de Cantabria, España

- MSc. Nelson Rubén Martínez Reyes, Universidad Don Bosco, El Salvador
- Dra. Olga Espinoza Aros, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
- Dra. Paloma Antón Ares, Universidad Complutense de Madrid, España
- Dra. Patricia Carla da Hora Correia, Universidade do Estado da Bahia, Brasil
- Dra. Patricia Muñoz Borja, Universidad Santiago de Cali, Colombia
- Dra. Paula Renés Arellano, Universidad de Cantabria, España
- Dr. Paulo César Nodari, Universidade de Caxias do Sul, Brasil
- Dr. Pierre André Garcia Pires, Universidade Federal do Acre, Brasil
- Dra. Pilar Arnáiz Sánchez, Universidad de Murcia, España
- MSc. Raimundo França, Universidade Federal de Alagoas, Brasil
- Dr. Ramon Luis de Santana Alcântara, Universidade Federal do Maranhão, Brasil
- Dra. Regina Ferreira Barra, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil
- Dra. Renata Nunes Vasconcelos, Universidade Federal de Alfenas, Brasil
- Dra. Rita Gomes do Nascimento, Ministério da Educação, Brasil
- Dr. Robério Pereira Barreto, Universidade do Estado da Bahia, Brasil
- MSc. Roberto López Chila, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Romilda Teodora Ens, Pontificia Universidade Católica do Paraná, Brasil
- Dr. Ronaldo Zacharias, Centro Universitário Salesiano de São Paulo, Brasil
- Dra. Ruth Aguilar Feijoo, Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador
- Dra. Ruth Amanda Cortes Salcedo, Instituto para la Investigación Educativa y el Desarrollo Pedagógico - IDEP, Colombia
- Dra. Salomé Sola-Morales, Universidad de Santiago de Chile, Chile
- Dra. Sandra Alves da Silva Santiago, Universidade Federal da Paraíba, Brasil
- Dra. Sandra Liliana Londoño Calero, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia
- Dr. Sebastián Granda Merchán, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- MSc. Sergio Enrique Hernández Loeza, Universidad Nacional Autónoma de México, México
- Dra. Shirlei Rezende Sales, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
- Dra. Shirley Silva, Universidade de São Paulo, Brasil
- MSc. Silvia Barco, Universidad Nacional del Comahue, Argentina
- Dra. Sílvia Ester Orrú, Universidade de Brasília, Brasil
- Dra. Sonia Koehler, Centro Universitário Salesiano de São Paulo, Brasil
- Dra. Sonia Liliana Ivanoff, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina
- Dra. Sonia Sampaio, Universidad Federal de Bahia, Brasil
- Dra. Soraya Ferreira Vieira, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil
- MSc. Susana Barco, Universidad Nacional del Comahue, Argentina
- Dra. Suyai Malen García Gualda, Universidad Nacional del Comahue, Argentina
- Dra. Suzana dos Santos Gomes, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
- Dra. Sylvia Irene Schmelkes del Valle, Universidad Iberoamericana, México
- Dra. Tânia Regina Dantas, Universidade do Estado da Bahia, Brasil
- Dra. Tania Suely Azevedo Brasileiro, Universidade Federal do Oeste do Pará, Brasil
- Dra. Teresa Laura Artieda, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina
- Dr. Tiago Duque, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil
- Dra. Vanessa Figueiredo, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil
- Dra. Vania Tanira Biavatti, Universidade Regional de Blumenau, Brasil
- Dr. Vicent Gozávez Pérez, Universidad de Valencia, España
- Dra. Victoria Jara, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Wedja Maria Oliveira Leal, Pontificia Universidade Católica de São Paulo, Brasil
- Dr. Wellington de Oliveira, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Brasil
- Dr. Welson Barbosa Santos, Universidade Federal de Goiás, Brasil
- MSc. Willy Chambi Zabaleta, Universidad Salesiana de Bolivia, Bolivia
- Lcda. Yamila Irupé Núñez, Universidad Nacional de Misiones, Argentina
- Dra. Yamirlis Gallar Pérez, Universidad Internacional SEK, Ecuador
- Dra. Yolanda Castro Robles, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia

INGENIUS

Revista de Ciencia y tecnología



Núm. 19 (enero - junio 2018)



Determinación de la presión máxima de compresión de un MEP basado en una RNAR

Wilmer Rafael Contreras Urgiles, Mauricio Arichávala y Cristian Jérez

■ <https://doi.org/10.17163/ings.n19.2018.01>

Caracterización de un generador de flujo axial para aplicaciones en energía eólica

Mauricio Carrillo-Rosero, Cristian Claudio-Medina y Alex Mayorga-Pardo

■ <https://doi.org/10.17163/ings.n19.2018.02>

Análisis energético, exergético y económico de un sistema de cogeneración: Caso para una planta azucarera de San Pablo

Omar Rosendo Llerena

■ <https://doi.org/10.17163/ings.n19.2018.03>

Análisis de medidas de ahorro de energía en una empresa de producción

Luisa Salazar, Víctor Guzmán y Alexander Bueno

■ <https://doi.org/10.17163/ings.n19.2018.04>

Factores para seleccionar tuberías de conducción de gas licuado de petróleo en el Ecuador

Diego Fernando Venegas Vásquez, César Ayabaca Sarria, Santiago Celi Ortega, Juan Rocha Hoyos y Euro Mena Mena

■ <https://doi.org/10.17163/ings.n19.2018.05>

Incentivo a la generación distribuida en el Ecuador

Jorge Patricio Muñoz-Vizñay, Marco Vinicio Rojas-Moncayo y Carlos Raúl Barreto-Calle

■ <https://doi.org/10.17163/ings.n19.2018.06>

Estudio del comportamiento de inclusiones esféricas en un cilindro bajo tracción

Sebastián Montero Guarda, Roger Bustamante Plaza y Alejandro Ortiz Bernardin

■ <https://doi.org/10.17163/ings.n19.2018.07>

Comparación entre redes neuronales artificiales y regresión múltiple para la predicción de la rugosidad superficial en el torneado en seco

Yoandrys Morales Tamayo, Yusimit Karina Zamora Hernández, Paco Jeovanni Vásquez Carrera, Mario Paúl Porras Vásquez, Joao Lázaro Bárzaga Quesada, Ringo John López Bustamante

■ <https://doi.org/10.17163/ings.n19.2018.08>

Obtención de ACS con energía solar en el cantón Cuenca y análisis de la contaminación ambiental

John Calle-Sigüencia y Oscar Tinoco-Gómez

■ <https://doi.org/10.17163/ings.n19.2018.09>

Cuantificación de la opacidad en motores electrónicos diésel usando diésel y biodiésel

Carlos Nolasco Mafla Yépez, Rommel Imbaquingo Navarrete, Jorge Melo Obando, Ignacio Benavides Cevallos y Eric Hernández Rueda

■ <https://doi.org/10.17163/ings.n19.2018.10>



Implementación de un algoritmo para la detección de señales de tránsito del Ecuador: Pare, Ceda el paso y Velocidad

Marco Javier Flores Calero, Cristian Conlago, Jhonny Yunda, Milton Aldás y Carlos Flores

<https://doi.org/10.17163/ings.n20.2018.01>

Diseño de una red neuronal para la predicción del coeficiente de pérdidas primarias en régimen de flujo turbulento

Jairo Dario Castillo Calderón, Byron Agustín Solórzano Castillo, José Andrés Moreno Moreno

<https://doi.org/10.17163/ings.n20.2018.02>

Consumo sustentable de agua en viviendas de la ciudad de Cuenca

Jessica Mariela Ortiz, Eduardo Xavier Molina Castro, Juan Felipe Quesada Molina, Andrea Estefanía Calle Pesántez y Diana Alejandra Orellana Valdéz

<https://doi.org/10.17163/ings.n20.2018.03>

Predicción de la reducción del impacto térmico en un edificio con doble pared

Marcelo Eduardo Berli, Agustín Brondino y José Di Paolo

<https://doi.org/10.17163/ings.n20.2018.04>

Detección de peatones en la noche usando Faster R-CNN e imágenes infrarrojas

Michelle Alejandra Galarza Bravo

<https://doi.org/10.17163/ings.n20.2018.05>

Estudio técnico del uso de energía solar y biogás en vehículos eléctricos en Ilhabela-Brasil

Raul Pereira Micena, Omar R. Llerena P, Wendell de Queiróz Lamas y José Luz Silveira

<https://doi.org/10.17163/ings.n20.2018.06>

Módulos elásticos equivalentes para predicción de deformaciones en articulaciones

Franco Marinelli, Brenda Anahi Weiss, Marcelo E. Berli y José Di Paolo

<https://doi.org/10.17163/ings.n20.2018.07>

Métodos multicriterio aplicados en la selección de un material para discos de freno

Javier Martínez Gómez, Mario Chérrez Troya, Edilberto Antonio Llanes Cedeño y Diana Peralta Zurita

<https://doi.org/10.17163/ings.n20.2018.08>

Estudio cinemático y dinámico del sistema de suspensión de un monoplaza de competencia eléctrico Formula Student

Christian Geovanny Arévalo Melgar, Ayrton Medina y Juan Valladolid

<https://doi.org/10.17163/ings.n20.2018.09>

Sistema de acceso usando una tarjeta RFID y verificación de rostro

José Ignacio Vega Luna, Francisco Javier Sánchez-Rangel, Gerardo Salgado-Guzmán y Mario Alberto Lagos-Acosta

<https://doi.org/10.17163/ings.n20.2018.10>



CONSEJO DE EDITORES (Editors Board)

Editor Jefe (Editor-in-Chief)

- Rafael Antonio Balart Gimeno, PhD, Universidad Politécnica de Valencia, España

Editor Responsable (Editor-in-Chief two)

- John Ignacio Calle Sigüencia, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.

Editor Adjunto (Assistant Editor)

- Marlon Xavier Quinde Abril, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador



CONSEJO CIENTÍFICO (Advisory Board)

- Juan López Martínez, PhD, Universidad Politécnica de Valencia, España.
- Elena Fortunati, PhD, Universidad de Perugia, Italia.
- Gustavo Rovelo Ruiz, PhD, Hasselt University, Diepenbeek, Bélgica.
- Franklin Gavilán Álvarez, PhD, American University, Estados Unidos.
- Piedad Ganan Rojo, PhD, Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia.
- José Alex Restrepo, PhD, Universidad Simón Bolívar, Venezuela.
- Sergio Luján Mora, PhD, Universidad de Alicante, España.
- Martha Zequera Díaz, PhD, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia.
- Grover Zurita, PhD, Universidad Privada Boliviana, Bolivia.
- Vladimir Robles, PhD, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Germán Arévalo, PhD, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Wilbert Aguilar, PhD, Universidad de las Fuerzas Armadas, ESPE, Ecuador.
- John Morales García, PhD, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Jack Bravo Torres, PhD, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Walter Orozco, PhD, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Mariela Cerrada, PhD, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Julio César Viola, PhD, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Sergio Gamboa Sánchez, PhD, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Roger Abdón Bustamante Plaza, PhD, Universidad de Chile, Chile.
- Christian Blum, PhD, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España.
- Silvia Noemi Schiaffino, PhD, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.
- Analia Adriana Amandi, PhD, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.
- Rubén de Jesús Medina Molina, PhD, Universidad de Los Andes, Venezuela.
- Johnny Josué Bullón Torrealba, PhD, Universidad de Los Andes, Venezuela.
- Rodrigo Palma Hillerns, PhD, Universidad de Chile, Chile.
- Gerardo Espinoza Pérez, PhD, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Alexandre Mandes Abrao, PhD, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil.
- Kamla Abdel Radi Ismail, PhD, Universidad Estatal de Campinas Unicamp, Brasil.
- Arnaldo Da Silva, PhD, Universidad Estatal de Campinas Unicamp, Brasil.
- Álvaro Rocha, PhD, Universidad de Coimbra, Portugal.
- José Antenor Pomilio, PhD, Universidad Estatal de Campinas Unicamp, Brasil.
- Luis Paulo Reis, PhD, Universidad de Minho, Portugal.
- Luis Fernández, PhD, Escuela Superior Náutica Infante d. Henrique, Portugal.
- Aníbal Traça de Almeida, PhD, Universidad de Coimbra, Portugal.
- Jorge Sa Silva, PhD, Universidad de Coimbra, Portugal.
- Pedro Manuel Soares Moura, PhD, Universidad de Coimbra, Portugal.
- Sergio Manuel Rodrigues Lopes, PhD, Universidad de Coimbra, Portugal.
- Ricardo Madeira Soares Branco, PhD, Universidad de Coimbra, Portugal.
- Carlos Alexandre Bento Capela, PhD, Universidad de Coimbra, Portugal.



- **Filipe Araujo, PhD**, Universidad de Coimbra, Portugal.
- **Luis Manuel Guerra Silva Rosa, PhD**, Universidad de Lisboa, Portugal.
- **Helder de Jesus Fernandes, Puga, PhD**, Universidad de Minho, Portugal.
- **Filipe Samuel, Pereira da Silva, PhD**, Universidad de Minho, Portugal.
- **César Sequeira, PhD**, Universidad de Lisboa, Portugal.
- **José Teixeira Estêvão Ferreira, PhD**, Universidad de Coimbra, Portugal.
- **Nuno Laranjeiro, PhD**, Universidad de Coimbra, Portugal.
- **Luis Amaral, PhD**, Universidad de Lisboa, Portugal.
- **Jorge Henriques, PhD**, Universidad de Coimbra, Portugal.
- **William Ipanaque, PhD**, Universidad de Piura, Perú.
- **Lorenzo Leija Salas, PhD**, Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México.
- **Valeri Kontorovich Mazover, PhD**, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México.
- **Alejandro Ávila García, PhD**, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México.
- **Paolo Bellavista, PhD**, Universidad de Bologna, Italia.
- **Carlos Rubio, PhD**, Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, México.
- **Fernando Hernández Sánchez, PhD**, Centro de Investigación Científica de Yucatán, México.
- **Emilio Muñoz Sandoval, PhD**, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, México.
- **Yasuhiro Matsumoto Kuwabara, PhD**, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México.
- **David Zumoffen, PhD**, Centro Internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas, Argentina. Vicente Rodríguez González, PhD, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, México.
- **Alejandro Rodríguez Ángeles, PhD**, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México.
- **Alistair Borthwick, PhD**, Universidad de Edimburgo, Reino Unido.
- **Federico Domínguez, PhD**, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador.
- **Enrique Carrera, PhD**, Universidad de las Fuerzas Armadas, ESPE, Ecuador.
- **Andrés Tello, MSc**, Universidad de Cuenca, Ecuador.
- **Cristian García Bauza, PhD**, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.
- **Oswaldo Añó, PhD**, Universidad Nacional de San Juan, Argentina.
- **Thalía San Antonio, PhD**, Universidad Técnica de Ambato, Ecuador.
- **Víctor Saquicela, PhD**, Universidad de Cuenca, Ecuador.
- **Gonzalo Olmedo, PhD**, Universidad de las Fuerzas Armadas, ESPE, Ecuador.
- **Román Lara, PhD**, Universidad de las Fuerzas Armadas, ESPE, Ecuador.
- **Guillermo Soriano, PhD**, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador.
- **María Fernanda Granda, PhD**, Universidad de Cuenca, Ecuador.
- **Ricardo Cayssials, PhD**, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.
- **Leonardo Solaque Guzmán, PhD**, Universidad Militar Nueva Granada, Colombia.
- **José Di Paolo, PhD**, Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina.
- **Astrid Rubiano Fonseca, PhD**, Universidad Militar Nueva Granada, Colombia.
- **Robinson Jiménez, PhD**, Universidad Militar Nueva Granada, Colombia.
- **Alfonso Zozaya, PhD**, Universidad de Carabobo, Venezuela.
- **Mauricio Mauledoux, PhD**, Universidad Militar Nueva Granada, Colombia.
- **Luis Medina, PhD**, Universidad Simón Bolívar, Venezuela.
- **Ernesto Cuadros-Vargas, PhD**, Universidad Católica San Pablo, Perú.
- **Samuel Sepúlveda Cuevas, PhD**, Universidad de la Frontera, Chile.
- **Carlos Cares, PhD**, Universidad de la Frontera, Chile.
- **Rafael Sotelo, PhD**, Universidad de Montevideo, Uruguay.
- **Omar López, PhD**, Universidad de Los Andes, Colombia.
- **Job Flores-Godoy, PhD**, Universidad Católica del Uruguay, Uruguay.
- **Luis Mario Mateus, PhD**, Universidad de los Andes, Colombia.
- **Amadeo Arguelles Cruz, PhD**, Instituto Politécnico Nacional, México.
- **Santiago Bentancourt Parra, PhD**, Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia.
- **Germán Zapata, PhD**, Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

- Pedro García, PhD, Universidad Autónoma de Barcelona, España.
- Arturo Conde Enríquez, PhD, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Alberto Cavazos González, PhD, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Ernesto Vázquez Martínez, PhD, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Miguel Díaz Rodríguez, PhD, Universidad de Los Andes, Venezuela.
- Efraín Alcorta García, PhD, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Luis Chirinos García, PhD, Pontificia Universidad Católica de Perú, Perú.
- Oscar Avilés, PhD, Universidad Militar Nueva Granada, Colombia.
- Dora Martínez Delgado, PhD, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- David Ojeda, PhD, Universidad Técnica del Norte, Ecuador.
- Irene Beatriz Steinmann, PhD, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.
- Mario Serrano, Universidad Nacional de San Juan, Argentina.
- Cornelio Posadas Castillo, PhD, Universidad Autónoma Nuevo León, México.
- Mario Alberto Ríos Mesías, PhD, Universidad de Los Andes, Colombia.
- Yudith Cardinale Villarreal, PhD, Universidad Simón Bolívar, Venezuela.
- Eduardo Matallanas, PhD, Universidad Politécnica de Madrid, España.
- José Eduardo Ochoa Luna, PhD, Universidad Católica San Pablo, Perú.
- Dante Ángel Elías Giordano, PhD, Pontificia Universidad Católica de Perú, Perú.
- Manuel Peláez Samaniego, PhD, Universidad de Cuenca, Ecuador.
- Juan Espinoza Abad, PhD, Universidad de Cuenca, Ecuador.
- Pietro Codara, PhD, Universidad de Milan, Italia.
- Alberto Soria, PhD, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México.
- José M. Aller, PhD, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Ferney Amaya F, PhD, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia.
- Santiago Arango Aramburo, PhD, Universidad Nacional de Colombia, Colombia.
- Diego Arcos-Avilés, PhD, Universidad de las Fuerzas Armadas, ESPE, Ecuador.
- Pablo Arévalo, PhD, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Roberto Beltran, MSc, Universidad de las Fuerzas Armadas, ESPE, Ecuador.
- Leonardo Betancur, PhD, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia.
- Roberto Gamboa, PhD, Universidad de Lisboa, Portugal.
- Paulo Lopes dos Santos, PhD, Universidad do Porto, Portugal.
- Pedro Andre Dias Prates, PhD, Universidad de Coimbra, Portugal.
- José Manuel Torres Farinha, PhD, Universidad de Coimbra, Portugal.
- Celso de Almeida, PhD, Universidad Estatal de Campinas Unicamp, Brasil.
- Ramón Molina Valle, PhD, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil.
- Cristina Nader Vasconcelos, PhD, Universidad Federal Fluminense, Brasil.
- Joao M. Ferreira Calado, PhD, Universidad de Lisboa, Portugal.
- Guilherme Luz Tortorella, PhD, Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil.
- Mauro E. Benedet, PhD, Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil.
- Artemis Marti Ceschin, PhD, Universidade de Brasilia, Brasil.
- Gilmar Barreto, PhD, Universidad Estatal de Campinas Unicamp, Brasil.
- Ricardo Emilio F. Quevedo Nogueira, PhD, Universidad Federal de Cear´a, Brasil.
- Wesley Luiz da Silva Assis, PhD, Universidad Federal Fluminense, Brasil.
- Ana P. Martinazzo, PhD, Universidad Federal Fluminense, Brasil. Jorge Bernardino, PhD, Universidad de Coimbra, Portugal.
- Luis Geraldo Pedroso Meloni, PhD, Universidad Estatal de Campinas Unicamp, Brasil.
- Facundo Almeraya Calderon, PhD, Universidad Autónoma de Nuevo León, México.
- Freddy Villao Quezada, PhD, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador.
- José Manrique Silupu, MSc, Universidad de Piura, Perú.
- Germán Ariel Salazar, PhD, Instituto de Investigaciones en Energía no Convencional, Argentina.
- Jose Mahomar Janamias, PhD, Universidad del BIOBIO, Chile.
- Arnaldo Jelvez Caamano, PhD, Universidad del BIOBIO, Chile.
- Jorge Andrés Uribe, MSc, Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, México.
- Ricardo Beltrán, PhD, Centro de Investigación en Materiales Avanzados, México.



- **Adi Corrales, MSc**, Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, México.
- **Jorge Uribe Calderón, PhD**, Centro de Investigación Científica de Yucatán, México
- **José Trinidad Holguín Momaca, MSc**, Centro de Investigación en Materiales Avanzados, México.
- **Juan Manuel Alvarado Orozco, PhD**, Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, México.
- **Arnaldo Jelvez Caamaño, PhD**, Universidad del BIOBIO, Chile.
- **Javier Murillo, PhD**, Centro Internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas, Argentina.
- **Lucas Daniel Terissi, PhD**, Universidad Nacional de Rosario, Argentina.
- **René Vinicio Sánchez Loja, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Freddy Leonardo Bueno Palomeque, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Diego Cabrera Mendieta, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Edwuin Jesus Carrasquero, PhD**, Universidad Técnica de Machala, Ecuador.
- **Carlos Mauricio Carrillo Rosero, MSc**, Universidad Técnica de Ambato, Ecuador.
- **Diego Carrión Galarza, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Carmen Celi Sánchez, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Diego Chacón Troya, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Paul Chasi, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Juan Chica, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Diego Marcelo Cordero Guzmán, MSc**, Universidad Católica de Cuenca, Ecuador.
- **Luis Javier Cruz, PhD**, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia.
- **Fabrizio Esteban Espinoza Molina, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Jorge Fajardo Seminario, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Patricia Fernández Morales, PhD**, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia.
- **Marcelo Flores Vázquez, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Carlos Flores Vázquez, MSc**, Universidad Católica de Cuenca, Ecuador.
- **Carlos Franco Cardona, PhD**, Universidad Nacional de Colombia, Colombia.
- **Cristian García García, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Teonila García Zapata, PhD**, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú.
- **Luis Garzón Muñoz, PhD**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Natalia González Álvarez, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Ernesto Granado, PhD**, Universidad Simón Bolívar, Venezuela.
- **Adriana del Pilar Guamán, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Juan Inga Ortega, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Esteban Inga Ortega, PhD**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Paola Inga Vélez, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **César Isaza Roldan, PhD**, Universidad Pontificia Bolivariana.
- **Nelson Jara Cobos, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Rubén Jerves, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Víctor Ramón Leal, PhD**, Investigador de PDVSA, Venezuela
- **Gabriel León, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Edilberto Llanes, PhD**, Universidad Internacional SEK, Ecuador.
- **Luis López, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- **Carlos Mafla Yopez, MSc**, Universidad Técnica del Norte, Ecuador.
- **Hader Martínez, PhD**, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia
- **Javier Martínez, PhD**, Instituto Nacional de Eficiencia Energética y Energías Renovables, Ecuador.
- **Alex Mayorga, MSc**, Universidad Técnica de Ambato, Ecuador.
- **Jimmy Molina, MSc**, Universidad Técnica de Machala, Ecuador.
- **Andrés Montero, PhD**, Universidad de Cuenca, Ecuador.
- **Vicente Morales, MSc**, Universidad Técnica de Ambato, Ecuador.
- **Fabián Morales, MSc**, Universidad Técnica de Ambato, Ecuador.
- **Diego Morales, MSc**, Ministerio de Electricidad y Energías Renovables del Ecuador.
- **Yoandrys Morales Tamayo, PhD**, Universidad Técnica de Cotopaxi, Cotopaxi
- **Olena Leonidivna Naidiuk, MSc**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.

- Oscar Naranjo, MSc, Universidad del Azuay, Ecuador.
- Paúl Narváez, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Hernán Navas Olmedo, MSc, Universidad Técnica de Cotopaxi, Ecuador.
- César Nieto, PhD, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia
- Fabio Obando, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Luis Ortiz Fernández, MSc, Universidade Federal de Rio Grande del Norte, Brasil
- Pablo Parra, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Paulo Peña Toro, PhD, Ministerio de Productividad, Ecuador.
- Patsy Prieto Vélez, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Diego Quinde Falconí, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Diana Quintana Espinoza, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- William Quitiaquez Sarzosa, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Flavio Quizhpi Palomeque, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Washington Ramírez Montalván, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Fran Reinoso AVECILLAS, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Néstor Rivera Campoverde, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Jorge Romero Contreras, MSc, Universidad de Carabobo, Venezuela
- Fabián Sáenz Enderica, MSc, Universidad de las Fuerzas Armadas, ESPE, Ecuador.
- Luisa Salazar Gil, PhD, Universidad Simón Bolívar, Venezuela
- Gustavo Salgado Enríquez, MSc, Universidad Central del Ecuador, Ecuador.
- Juan Carlos Santillán Lima, MSc, Universidad Nacional de Chimborazo
- Jonnathan Santos Benítez, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Andrés Sarmiento Cajamarca, MSc, Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil
- Luis Serpa Andrade, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Cristian Timbi Sisalima, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Milton Tipan Simbana, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Paúl Torres Jara, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Rodrigo Tufino Cárdenas, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Fernando Urgirles Ortiz, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Juan Valladolid Quitoisaca, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Efren Vázquez Silva, PhD, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Julio Verdugo, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Mary Vergara Paredes, PhD, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela
- Jennifer Yépez Alulema, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Julio Zambrano Abad, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador.
- Patricia Zapata Molina, MSc, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

LA GRANJA

REVISTA DE CIENCIAS DE LA VIDA



Vol. 27 Núm. 1 (marzo - agosto 2018)



Obtención de una Denominación de Origen Protegido de origen animal en Ecuador en base a la normativa europea

Manuel Esteban Maldonado, Ramón Casals Costa, Xavier Such Martí y María Cristina Narváez Riofrío

➔ <https://doi.org/10.17163/lgr.n27.2018.01>

Técnicas de remediación de metales pesados con potencial aplicación en el cultivo de cacao

Javier Andrés Castebianco

➔ <https://doi.org/10.17163/lgr.n27.2018.02>

Principios fundamentales en torno a la calidad del agua, el uso de bioindicadores acuáticos y la restauración ecológica fluvial en Ecuador

Esteban Terneus Jácome y Patricio Yánez-Moretta

➔ <https://doi.org/10.17163/lgr.n27.2018.03>

Medición de carbono del estrato arbóreo del bosque natural Tinajillas-Limón Indanza, Ecuador

Carlos Alberto Jumbo-Salazar, Carla Daniela Arévalo Delgado y Lenin J. Ramírez-Cando

➔ <https://doi.org/10.17163/lgr.n27.2018.04>

Árboles dispersos y su efecto en la productividad de los potreros en la amazonia ecuatoriana

Carlos Danilo Congo Yépez, Francisco Javier Velástegui Lara, Carlos Estuardo Caicedo Vargas, Luis Fernando Rodríguez Iturralde, Antonio Plutarco Vera Zambrano y Andersson Omar Montero Cruz

➔ <https://doi.org/10.17163/lgr.n27.2018.05>

Población de macrofauna en sistemas silvo-pastoriles dedicados a la producción lechera: análisis preliminar

Diego Marcelo Caicedo Rosero, Hernán Rigoberto Benavides Rosales, Luis Alfredo Carvajal Pérez y Jessica Paola Ortega Hernández

➔ <https://doi.org/10.17163/lgr.n27.2018.06>

Condiciones tropicales de la lluvia estacional en la agricultura de secano de Carabobo, Venezuela

Barlin Orlando Olivares

➔ <https://doi.org/10.17163/lgr.n27.2018.07>

Tratamiento de aguas residuales con cargas industriales con oxidación avanzada en sistemas convencionales

Renato Gabriel Sánchez y Katty J. García Gualoto

➔ <https://doi.org/10.17163/lgr.n27.2018.08>

Remoción de ácido sulfhídrico por microorganismos sobre lodos activados en aguas residuales de la industria alimenticia

Luis Miguel Santillán Quiroga y Lorena Paola Paredes Pacheco

➔ <https://doi.org/10.17163/lgr.n27.2018.09>

Gestión de calidad de leche de pequeños y medianos ganaderos de centros de acopio y queserías artesanales, para la mejora continua. Caso de estudio: Carchi, Ecuador

Eloy Guillermo De la Cruz, Paola Simbaña Díaz y Nancy Bonifaz

➔ <https://doi.org/10.17163/lgr.n27.2018.10>



Heterópteros míridos depredadores de trialeurodes vaporariorum (Westwood), en particular tupiocoris cucurbitaceus (Spinola) observado en Chile central

Jaime Eduardo Araya Clericus y Ricardo Cáceres

<https://doi.org/10.17163/lgr.n28.2018.01>

Análisis exploratorio del desperdicio de alimentos en plato en Comedores Escolares en España

María Bustamante, Ana Afonso e Ignacio De los Ríos

<https://doi.org/10.17163/lgr.n28.2018.02>

Variaciones altitudinales en iones de H y AL en el contenido de FE en suelos de la selva amazónica

Gabriela Bautista, Bence Mátyás, Ankit Singla, Vanessa Serrano, Juan Morales Arteaga, Renato Gabriel Sánchez, Rubén Darío Bracho Velásquez y Lenin J. Ramírez-Cando

<https://doi.org/10.17163/lgr.n28.2018.03>

Componentes del balance hídrico en los páramos de Jatunsacha, Ecuador

Sergio Fernando Torres Romero y Carlos Oswaldo Proaño Santos

<https://doi.org/10.17163/lgr.n28.2018.04>

Resiliencia de la comunidad fitoplanctónica en la laguna andina de Papallacta y sus afluentes, ocho años después de un derrame petrolero

Marcos Molina-Santos, Esteban Terneus-Jácome, Patricio Yáñez-Moreta y Mario Cueva-Sánchez

<https://doi.org/10.17163/lgr.n28.2018.05>

Caracterización molecular del adenovirus aviario en pollos comerciales del Ecuador

David De la Torre, Eulalia Cristina Mafla Quezada, Byron Humberto Puga Torres y Antonio José Piantino Ferreira

<https://doi.org/10.17163/lgr.n28.2018.06>

Determinación de los valores de referencia en el hemograma de caballos nacidos o criados entre 0 y 500 m.s.n.m. en la región litoral del Ecuador

Diego Fernando Luna Narváez, Karen Elizabeth Hernández Toro, Sergio Rolando Chacha Vega y Yolanda Mercedes Cedeño Prócel

<https://doi.org/10.17163/lgr.n28.2018.07>

Evaluación histórica de indicadores productivos en vacas lecheras en sistemas a pastoreo

Pablo Roberto Marini y Ricardo José Di Maso

<https://doi.org/10.17163/lgr.n28.2018.08>

Mejoramiento de la eficiencia de la proteína de los pastos en bovinos de leche utilizando cuatro formulaciones de balanceados

Francisco Adolfo Gutiérrez León, Alex Estrella, Eduardo Irazábal, Víctor Quimiz, Arnulfo Portilla y Nancy Bonifaz

<https://doi.org/10.17163/lgr.n28.2018.09>

Efecto de la inclusión alimenticia de betaína en cerdos en fase de finalización

Romel Joaquín Paéz Bustillos, Jorge Eduardo Grijalva Olmedo, Jimmy Quisirumbay-Gaibor

<https://doi.org/10.17163/lgr.n28.2018.q0>



CONSEJO DE EDITORES (Editors Board)

Editores Jefe (Editors-in-Chief)

- Dr. Ignacio de los Ríos, Universidad Politécnica de Madrid, España
- MSc. Sheila Serrano Vincenti, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Editor Adjunto (Assistant Editor)

- Dr. Sabino Armenise, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Co-Editores internacionales (International Coeditors)

- Dr. Lorenzo Guerrini, Università di Firenze, Italia (Inglés)
- Dra. Rocío Elizabeth Contero Callay, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador (Portugués)



CONSEJO CIENTÍFICO (Advisory Board)

- | | |
|--|--|
| • Dr. Alessandro Medici, Università di Ferrara, Italia | • Dra. Alessandra Guerrini, Università di Ferrara, Italia |
| • Dr. Emmanuel Donkor, Kwame Nkrumah, University of Science and Technology, West Africa | • Dr. Giovanni Bernacchia, Università di Ferrara, Italia |
| • Dra. Enrica Caporali, Università di Firenze, Italia | • MSc. León Escobar Moreira, SYNAPTRONIC, EEUU |
| • Dr. Ankit Singla, Ministry Office of Agriculture, Co-operation and Farmers Welfare, India Government | • Dr. Lorenzo Guerrini, Università di Firenze, Italia |
| • Dra. Paola VitaFinzi, Università di Pavia, Italia | • Dr. José Luis Santos, Escuela Politécnica del Litoral, Ecuador |
| • Dr. Geovanni Vidari, Università di Pavia, Italia | • Dr. Solveig Tosi, Università di Pavia, Italia |
| • Dr. Flavio Contreras-Torres, Universidad Autónoma de México, México | • Dra. Priscila dos Santos Silva, Universidad de Sao Paulo, Brasil |
| • Dr. Miguel A. Altieri, University of California, EEUU | • Dra. Connie Gallardo Vela, Universidad de Sao Paulo, Brasil |
| • Dra. Clara Inés Nicholls, University of California, EEUU | • Dr. Thomas Condom, Institut de Recherche Pour Le Développement, Francia |
| • Dr. Jaime Vadell Adrover, Universidad de las Islas Baleares, España | • Dr. Leonardo Basile, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador |
| • Dra. Janeth Patricia Muñoz Eraso, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia | • Dra. Claudinéia Brazil, Faculdade Dom Bosco de Porto Alegre, Brasil |
| • Dr. Marcos Villacís, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador | • Dr. Alejandro Fontana, Universidad de Piura, Perú |
| • Dra. Silvia Pérez Damonte, Universidad de Buenos Aires, Argentina | • Dra. Adriana Sánchez Urdaneta, Universidad de Zulia, Venezuela |
| • Dr. Fernando Funes Monzote, Universidad de Matanzas, Cuba | • Dr. Emmanuel Donkor, Kwame Nkrumah University of Science and Technology, West Africa |



CONSEJO INTERNACIONAL DE REVISORES

(International Reviewers Board)

- **Dr. Emmanuel Donkor**, Kwame Nkrumah University of Science and Technology, West Africa
- **Dr. Bence Mátyás**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- **Dra. Enrica Caporali**, Università di Firenze, Italia
- **Dra. Nancy Bonifáz**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- **Dra. Paola VitaFinzi**, Università di Pavia, Italia
- **Dr. Flavio Contreras-Torres**, Universidad Autónoma de México, México
- **MSc. León Escobar Moreira**, SYNAPTRONIC, EEUU
- **Dr. Giovanni Vidari**, Università di Pavia, Italia
- **Dra. Lorena Meneses**, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador
- **Dr. Fernando Funes Monzote**, Universidad de Matanzas, Cuba
- **Dr. Nicolás Vásquez**, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- **Dr. Giovanni Bernacchia**, Università di Ferrara, Italia
- **Dr. Juan H. Avellaneda Cevallos**, Universidad Técnica Estatal de Quevedo Ecuador
- **Dr. Lorenzo Guerrini**, Università di Firenze, Italia
- **Dr. José Luis Santos**, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- **Dr. Solveig Tosi**, Università di Pavia, Italia
- **Dra. Pamela Jaramillo**, Mikuna-Food Science and Technology, Ecuador
- **Dr. Juan Enrique Tacoronte**, Universidad Central del Ecuador, Ecuador
- **Dra. Mercy Bordor**, Escuela Politécnica del Litoral
- **Dr. Christian Domínguez**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- **MSc. Laura Huachi**, Universidad Politécnica Salesiana
- **Dra. Priscila dos Santos Silva**, Universidad de Sao Paulo, Brasil
- **Dr. Pablo Marini**, Universidad Nacional de Rosario, Argentina
- **Dra. Claudineia Brazil**, Universidad de Don Bosco de Puerto Alegre, Brasil
- **Dra. Adriana Sánchez Urdaneta**, Universidad de Zulia, Venezuela
- **Dr. Jorge Palomeque Santiago**, Instituto Mexicano del Petróleo, México
- **MSc. Patricio Yáñez Moretta**, Universidad Internacional del Ecuador, Ecuador
- **Dr. Fabián Bersosa**, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador



Retos

Revista de Ciencias de la Administración y Economía



Vol. 8 Núm. 15 (abril - septiembre 2018)
Turismo y economía sostenible



Planificación turística, promoción y sostenibilidad ambiental: el caso de España

Marta Plumed Lasarte, Diana Gómez Bruna y Clara Martín Duque

■ <https://doi.org/10.17163/ret.n15.2018.01>

La eco-innovación en las empresas mexicanas de alojamiento turístico

Marta Magadán Díaz y Jesús Israel Rivas García

■ <https://doi.org/10.17163/ret.n15.2018.02>

Lecciones desde África: Impacto socioeconómico del enclave turístico en Livingstone, Zambia

Percy Mabvuto Ngwira

■ <https://doi.org/10.17163/ret.n15.2018.03>

Turismo sostenible y emprendimiento social. El pueblo mágico de Tequila, México

Jose Manuel Saiz Alvarez

■ <https://doi.org/10.17163/ret.n15.2018.04>

Circuitos económicos solidarios turísticos un desafío de sostenibilidad

Jackeline Contreras Díaz, Diego Mancheno

Ponce y Sebastián Cifuentes Vega

■ <https://doi.org/10.17163/ret.n15.2018.05>

La creatividad en el sector turístico americano y europeo: Caso Croacia

Estela Núñez Barriopedro, Josué Ruiz López y Rafael Ravina-Ripoll

■ <https://doi.org/10.17163/ret.n15.2018.06>

Evaluación de la sostenibilidad económica del turismo de cruceros. Una aproximación metodológica en el Litoral Mediterráneo español

Antonio Peláez Verdet y Pilar Loscertales Sánchez

■ <https://doi.org/10.17163/ret.n15.2018.07>

Percepción y planificación del turismo sostenible en comunidades indígenas de México

Kristian Lievano Torres, María Lyssette Mazó Quevedo y Fabiola Torres Méndez

■ <https://doi.org/10.17163/ret.n15.2018.08>

Redes sociales como medio de promoción turística en los países iberoamericanos

Guillermo Antonio Gutiérrez Montoya, Miguel Ángel Sánchez Jiménez y Araceli Galiano Coronil

■ <https://doi.org/10.17163/ret.n15.2018.09>

¿Son rentables las empresas concentradas? El caso del sector de curtido de pieles en el Ecuador

Lilian Victoria Morales Carrasco, Ana Consuelo Córdova, Luciano David Altamirano Espindola y Eva Cristina Lema Tituaña

■ <https://doi.org/10.17163/ret.n15.2018.10>



Gestión interactiva de la comunicación de la RSE de las empresas de Argentina en Facebook

Dra. Ileana Zeler , Dr. Paul Capriotti
<https://doi.org/10.17163/ret.n16.2018.01>

El voluntariado corporativo en la estrategia de responsabilidad social de las empresas del IBEX 35

Dr. Luis Mañas-Viniegrao
<https://doi.org/10.17163/ret.n16.2018.02>

El aporte de la Teoría de la Economía Civil a la argumentación de la RSE

Oscar Daniel Licandro Goldaracena
<https://doi.org/10.17163/ret.n16.2018.03>

La Responsabilidad Social o sostenibilidad: un enfoque desde el entorno y la comunicación

Dra. Cecilia Burgos Romero
<https://doi.org/10.17163/ret.n16.2018.04>

Factores para seleccionar tuberías de conducción de gas licuado de petróleo en el Ecuador

Diego Fernando Venegas Vásconez, César Ayabaca Sarria, Santiago Celi Ortega, Juan Rocha Hoyos y Euro Mena Mena
<https://doi.org/10.17163/ret.n16.2018.05>

Estrategias de Responsabilidad Social Empresarial en organizaciones del sector construcción en Medellín

Dra. Yanyñ Rincón Quintero, Daniela Montoya Álvarez y Paola Vélez Patiño
<https://doi.org/10.17163/ret.n16.2018.06>

Responsabilidad social universitaria: el papel de los medios de comunicación y sus stakeholders

Dra. Nereida Cea Esteruelas
<https://doi.org/10.17163/ret.n16.2018.07>

Migración: retos y oportunidades desde la perspectiva de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Dra. Agrivalca Ramsenia Canelón Silva y Dra. Ana Almansa Martínez
<https://doi.org/10.17163/ret.n16.2018.08>

Capacidad de absorción: revisión de la literatura y un modelo de sus determinantes

Dr. Gerardo J. Zapata Rotundo y Dra. Aymara Hernández Arias
<https://doi.org/10.17163/ret.n16.2018.09>

La inversión en publicidad, retos para la televisión del siglo XXI

Dra. Isabel Iniesta-Alemán, Dra. Carmen Marta-Lazo y María de la Cruz Zaro Becas
<https://doi.org/10.17163/ret.n16.2018.10>





CONSEJO DE EDITORES (Editors Board)

Editor Jefe (Editor-in-Chief)

- Dr. Luis M. Romero-Rodríguez, Universidad Internacional de La Rioja, España

Editores Adjuntos (Assistant Editors)

- MSc. Andrés Bayolo Garay, UPS, Ecuador
- MSc. Fabricio Freire Morán, UPS, Ecuador
- MSc. Javier Carrera Jiménez, UPS, Ecuador

Editores temáticos (Thematic Editors)

- Dra. Agrivalca Ramsenia Canelón Silva, Universidad de La Sabana (Colombia).
- Dra. Ana Almansa Martínez, Universidad de Málaga (España).
- Dra. Sylvia Irene Schmelkes del Valle, Universidad Iberoamericana, México



CONSEJO CIENTÍFICO (Advisory Board)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Michele Bagella, Universidad Tor Vergata, Italia • Dra. Sofía Vásquez Herrera, UPAEP, México • Dr. Rafael Ravina Ripoll, Universidad de Cádiz, España • Dra. Carmen Marta-Lazo, Universidad de Zaragoza, España • Dra. Belén Puebla Martínez, Universidad Rey Juan Carlos, España • Dra. María Cristina Vallejo, Flacso, Ecuador • Dra. Judith Cavazos Arroyo, UPAEP, México • Dr. Ángel Cervera Paz, Universidad de Cádiz, España • Dr. Ebor Fairlie Frisancho, UNMSM, Perú • Dr. Eduardo Dittmar, EAE Business School, España • Dr. Geovanny Herrera Enríquez, ESPE, Ecuador • Dr. Pedro Tito Huamani, UNMSM, Perú • Dr. Guillermo Gutiérrez Montoya, Universidad Don Bosco, El Salvador • Dra. Pilar Marín, Universidad de Huelva, España • Dra. Gabriela Borges, Universidade Federal Juiz de Fora, Brasil • Dr. Augusto Hidalgo Sánchez, UNMSM, Perú • Dr. Mario Lagunes Pérez, UPAEP, México • Dr. Jairo Lugo-Ocando, Northwestern University, Qatar • Dr. Tomás López-Gúzman, Universidad de Córdoba, España • Dra. Patricia Vargas Portillo, CEDEU (URJC), España | <ul style="list-style-type: none"> • Dr. José Lázaro Quintero, Universidad Nebrija, España • Dr. Pablo Mauricio Pachas, UNMSM, Perú • Dr. Alfonso Vargas Sánchez, Universidad de Huelva, España • Dr. Rodrigo Muñoz Grisales, Universidad EAFIT, Colombia • Dr. Víctor Manuel Castillo, Universidad de Guadalajara, México • Dra. Tania Chicaiza Villalba, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador • Dr. Rodrigo Mendieta Muñoz, Universidad de Cuenca, Ecuador • Dra. Cristina Simone, Sapienza Università di Roma, Italia • Dr. Javier Rojas Villanueva, UNMSM, Perú • Dr. Vlashkiv Mosquera Aldana, UPAEP, México • Dr. Edgar Izquierdo Orellana, Espol, Ecuador • Dr. VÍCTOR Castillo Girón, Universidad de Guadalajara, México • MSc. Carlos Izquierdo Maldonado, UPS, Ecuador • MSc. Fernando Barrera Salgado, UPS, Ecuador • MSc. Marcelo Yáñez Pérez, Universidad Católica Silva Henríquez, Chile • Msc. Vanessa León León, Espol, Ecuador • MSc. Oscar William Caicedo Alarcón, Universidad EAFIT, Colombia • MSc. Pedro Montero Tamayo, UPS, Ecuador • MSc. Raúl Álvarez Guale, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador |
|--|--|

SOPHIA | Colección de Filosofía de la Educación



Núm. 24 (enero-junio 2018)
Filosofía de la religión y educación



El Paradigma de la Cosmodernidad: Reflexiones Filosóficas sobre Ciencia y Religión

Javier Collado Ruano

➔ <https://doi.org/10.17163/soph.n24.2018.01>

Reflexiones sobre la religión como saber de salvación desde el pensamiento de María Zambrano

Carmen Villora Sánchez

➔ <https://doi.org/10.17163/soph.n24.2018.02>

Contribuciones del Evangelio de Mateo para la pedagogía progresista

José Guerra Carrasco

➔ <https://doi.org/10.17163/soph.n24.2018.03>

Educación y liberación desde la óptica de Leonidas Proaño

Juan Illicachi Guznay y Jorge Valtierra Zamudio

➔ <https://doi.org/10.17163/soph.n24.2018.04>

La religión y la formación de la civilidad

Alberto Isaac Rincón Rueda

➔ <https://doi.org/10.17163/soph.n24.2018.05>

El pensamiento crítico y las creencias religiosas

Manolo Acosta Muñoz

➔ <https://doi.org/10.17163/soph.n24.2018.06>

La escuela pensada desde el pluralismo a favor de una cultura de paz

Jessica A. Bejarano Chamarro, Eyner F.

Chamorro Guerrero y Diego A. Rodríguez Ortiz

➔ <https://doi.org/10.17163/soph.n24.2018.07>

La banalidad de una guerra y sus víctimas silenciosas

Yolanda Susana Celi Garcés

➔ <https://doi.org/10.17163/soph.n24.2018.08>

Transformaciones de la educación comunitaria en los Andes ecuatorianos

Juan Sebastián Granda Merchán

➔ <https://doi.org/10.17163/soph.n24.2018.09>

Pensamiento dominante, educación y medios de comunicación

Antonio Luis Terrones Rodríguez

➔ <https://doi.org/10.17163/soph.n24.2018.10>



Núm. 25 (julio-diciembre 2018)
Relación sujeto-objeto del conocimiento



El sujeto trashumante de la filosofía moderna y las transformaciones de lo real

Javier Corona Fernández

<https://doi.org/10.17163/soph.n25.2018.01>

La redefinición del sujeto cognoscente: el acto de intelección en cuanto conocimiento

Edwin Fabricio Obando Olaya, Norma Gabriela Villagrán Venegas y Edson Leonardo Obando Olaya

<https://doi.org/10.17163/soph.n25.2018.02>

La relación sujeto-objeto en la concepción kantiana de la ciencia

Alfonso Chaves-Montero y Walter Federico Gadea Aiello

<https://doi.org/10.17163/soph.n25.2018.03>

El hecho fenomenológico del sujeto y el objeto en el aprendizaje

Luis Xavier Solís Sotomayor

<https://doi.org/10.17163/soph.n25.2018.04>

El fenómeno del conocimiento como problema en la investigación educativa

Paulina de los Ángeles Morales Hidalgo, José Ángel Bermúdez García, Jean Carlos García Zacarías

<https://doi.org/10.17163/soph.n25.2018.05>

La sujeción en el panorama educativo después del fin de la historia

Luis Rodolfo López Morocho

<https://doi.org/10.17163/soph.n25.2018.06>

Subjetividad y autoritarismo en la filosofía de la educación de Theodor W. Adorno

Gustavo Matías Robles

<https://doi.org/10.17163/soph.n25.2018.07>

Pensando el enigma de la subjetividad a través de la diversidad

Jonathan Cepeda Sánchez

<https://doi.org/10.17163/soph.n25.2018.08>

La episteme neoliberal y la repolitización estudiantil emancipatoria en Brasil y Chile

Héctor Marcelo Rodríguez Mancilla, Marcela Eliana Betancourt Sáez y René Antonio Varas González

<https://doi.org/10.17163/soph.n25.2018.09>

La dialéctica de la plurinacionalidad como crítica del Estado-nación liberal

Holger Rodrigo Díaz Salazar

<https://doi.org/10.17163/soph.n25.2018.10>



CONSEJO DE EDITORES (Editors Board)

Editores Jefe (Editors-in-Chief)

- Dra. Floralba del Rocío Aguilar Gordón, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Vicent Gozálvarez Pérez, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Editores Adjuntos (Assistant Editors)

- Dr. José Luis Guzón Nestar, Centro Educativo Salesiano Don Bosco, adscrito a la Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. (c) Robert Fernando Bolaños Vivas, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. (c) Jessica Lourdes Villamar Muñoz, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

Co-Editores internacionales (International Coeditors)

- Dr. William Darío Ávila Díaz, Fundación Observatorio Multidisciplinario para la Construcción del Conocimiento, Colombia
- Dr. José Ángel Bermúdez García, Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Venezuela
- Dr. Javier Collado Ruano, Big History Institute, Australia
- Dr. Walter Federico Gadea, Universidad de Huelva, España
- Dra. Virginia Gonfiantini, Universidad Nacional de Rosario, Argentina
- Dr. Mauro Mantovani, Universidad Pontificia Salesiana de Roma, Italia
- Dr. Julio Alberto Márquez Landa, Grupo Qualinet, Universidad Edgar Morin y Tecnológico de Monterrey, México
- Dr. Rigoberto Pupo Pupo, Universidad "José Martí" de Latinoamérica; Multiversidad: Mundo Real "Edgar Morin" de México y Universidad de La Habana, Cuba
- Dr. Héctor Marcelo Rodríguez Mancilla, Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, Brasil.
- Dr. Jaime Yanes Guzmán, Academia de Estudios e Investigación Complexus Edgar Morin (AEICEM), Santiago, Chile.



CONSEJO CIENTÍFICO (Advisory Board)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Rómulo Ignacio Sanmartín García, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador • Dr. Giuseppe Abbá, Universidad Pontificia Salesiana de Roma, Italia • Dr. Fernando Acevedo Calamet, Centro Universitario Regional del Noreste, Universidad de la República, Uruguay • Dr. Esteban Bara Francisco, Universidad de Barcelona, España • Dr. Diego Alberto Beltrán, Universidad Nacional de Rosario, Argentina • Dr. Antonio Bernal Guerrero, Universidad de Sevilla, España • Dra. Aurora Bernal Martínez De Soria, Universidad de Navarra, España • Dr. Neldo Candelerio, Universidad Nacional de Rosario, Argentina • Dr. Fabián Castiglione, Instituto Superior de Formación Docente Espíritu Santo, Argentina • Dra. Ana Castro Zubizarreta, Universidad de Cantabria, España | <ul style="list-style-type: none"> • Dr. José Cavalcante Lacerda Junior, Universidad del Estado de Amazonas (UEA), Manaus-Amazonas, Brasil • Dr. Jesús Conill Sancho, Universidad de Valencia, España • Dr. Carlos A. Cullen Soriano, Universidad de Buenos Aires, Argentina • Dr. Raimundo De Teixeira Barradas, Universidad del Estado de Amazonas (UEA), Manaus-Amazonas, Brasil • Dr. Carlos Jesús Delgado Díaz, Universidad de La Habana, Cuba. • Dr. Juan Escamez Sánchez, Universidad Católica de Valencia, España • Dr. José Ramón Fabelo Corzo, Universidad Autónoma de Puebla, México • Dr. Ramón F. Ferreiro, Nova Southeastern University (NSU), Florida, Estados Unidos • Dr. Juan Luis Fuentes, Universidad Complutense de Madrid, España |
|---|--|



- **Dra. María García Amilburu**, Universidad Nacional de Educación a Distancia, España
- **Dr. Fernando Gil Cantero**, Universidad Complutense de Madrid, España
- **Dr. José Enrique Gómez Álvarez**, Universidad Panamericana y Asociación Filosófica, México
- **Dr. José Luis Gómez Martínez**, Universidad de Georgia, Estados Unidos
- **Dr. Juan Carlos Grijalva**, Assumption College, Massachusetts, Estados Unidos
- **Dr. Pablo Manuel Guadarrama González**, Universidad Central de las Villas, Santa Clara, Cuba
- **Dra. Lucila Gutiérrez Santana**, Universidad de Colima, México
- **Dr. Kureethadam Jostrom**, Universidad Pontificia Salesiana de Roma, Italia
- **Dr. Gonzalo Jover Olmeda**, Universidad Complutense de Madrid, España
- **Dr. Gerardo Marcelo Kahan**, Universidad de Rosario, Argentina
- **Dr. Sebastián Kaufmann Salinas**, Universidad Alberto Hurtado, Santiago, Chile
- **Dr. José Antonio Lago Formoso**, Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Venezuela
- **Dr. Ramón Lucas Lucas**, Pontificia Universidad Gregoriana de Roma, Italia
- **Dr. Walter Marcelo Madueña**, Instituto Superior Don Bosco, Unidad orgánica de la Universidad Católica de Angola, Costa Atlántica de África
- **Dr. Sergio Mena Muñoz**, Universidad Complutense de Madrid, España
- **Dr. Jair Miranda De Paiva**, Universidad Federal de Espírito Santo (UFES) Centro Universitario Norte de Espírito Santo, San Mateo, Brasil
- **Dr. Agustín Domingo Moratalla**, Universidad de Valencia, España
- **Dra. Concepción Naval Durán**, Universidad de Navarra, España
- **Dr. Juan Antonio Nicolás Marín**, Universidad de Granada, España
- **Dr. Dieudonné Otekpo Olabiyi Eniyankitan**, Institut Supérieur de Philosophie et des sciences humaines Don Bosco. Instituto Superior de Filosofía y de Ciencias Humanas Don Bosco, Togo, República Togolesa, Africa
- **Dra. Cruz Pérez Pérez**, Universidad de Valencia, España
- **Dr. Luis Porta**, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina
- **Dr. Rafael Repiso Caballero**, Universidad Internacional de la Rioja (UNIR), España
- **Dr. Alberto Isaac Rincón Rueda**, Observatorio Multidisciplinario para la construcción del Conocimiento - OBSKNOW, Colombia
- **Dr. Luis Rosón Galache**, Universidad Pontificia Salesiana de Roma, Italia
- **Dr. Damian Salcedo Megales**, Universidad Complutense de Madrid, España
- **Dr. Damián Sánchez Sánchez**, Centro Universitario de Espíritu Santo (UNESC), Espíritu Santo, Brasil
- **Dr. Miguel Ángel Santos Rego**, Universidad de Santiago de Compostela, España
- **Dr. Santiago De Pablo Contreras**, Universidad de País Vasco, España
- **Dr. Ralph Weber**, Universidad de Basilea, Suiza
- **Dr. Santiago Zarria**, Universidad, Alemania
- **Dr. Alejandro José De Oto**, Consejo Internacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina
- **Dr. Babu Thaliath**, Jawaharlal Nehru University, New Delhi, India
- **Dr. José Tranier**, Universidad Nacional de Rosario, Argentina



CONSEJO INTERNACIONAL DE REVISORES

(International Reviewers Board)

- **Dr. (c) William Fredy Aguilar Rodríguez**, Universidad Técnica de Ambato, Ecuador
- **Dr. Jorge Alarcón Leiva**, Universidad de Talca, Chile
- **Dr. Mauricio Albornoz Olivares**, Universidad Católica del Maule, Chile
- **Dr. Miguel Aldama Del Pino**, Universidad de Matanzas, Cuba
- **Dra. Harlene Anderson**, Summer Institute, Estados Unidos

- Dra. Ximena Del Consuelo Andrade Cáceres, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Abel Aravena Zamora, Universidad de Barcelona, España
- Dr. Carlos Ángel Arboleda Mora, Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia
- Dr. Carlos Arturo Arias Sanabria, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia
- Dra. María Milagros Armas Arráez, C.E.I. Multilingüe Minicole, España
- Dra. María Elena Arriagada Arriagada, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Chile
- Mstr. Jorge Aros Vega, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile
- Dr. Alfonso Ávila Del Palacio, Universidad Autónoma de México México
- Dr. Lorena Basualto Porra, Universidad Católica Silva Henríquez, Chile
- Dr. Jorge Antonio Balladares Burgos, Universidad Tecnológica Equinoccial, Ecuador
- Dr. Cristian Eduardo Benavides, Universidad de Cuyo, Argentina
- Dr. Rodolfo Mauricio Bicocca, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina
- Dra. Alcira Beatriz Bonilla, Consejo Internacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina
- Dra. Patricia Cecilia Bravo Mancera, Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador
- Dr. Carmen Gloria Burgos Videla, Universidad Autónoma de México(UNAM), México
- Dra. Martha Burguet Arfelis, Universidad de Barcelona, España
- Dra. Isabel Cantón Mayo, Universidad de León, España
- Dra. María José Caram, Universidad Católica de Córdoba, España
- Dra. Elsa Beatriz Cárdenas Sempértegui, Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador
- Dr. Pablo Carranza, Universidad Nacional de Río Negro, Argentina
- Dr. Carlos Augusto Casanova Guerra, Centro de Estudios Tomistas, Universidad Santo Tomás, Chile
- Dra. María Inés Castellaro, Centro de Estudios Filosóficos y Teológicos, Córdoba, Argentina
- Dr. Damián Casaubon, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Mstr. José Antonio Castorina, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Juan H. Cepeda, Universidad Santo Tomás, Colombia
- Dr. Vinicio Alexander Chávez Vaca, Universidad Autónoma de Barcelona, España
- Dr. Mauricio Chaspal Escudero, Universidad de Santiago de Chile Chile
- Dr. John Christopher Kommalapudi, Ethiopian Civil Service University, Etiopía.
- Dr. Maximiliano Basilio Cladakis, Universidad de San Martín, Argentina
- Mstr. Francisco Cordero, Universidad Tecnológica de Chile
- Dra. (c) Yoskira Naylett Cordero de Jiménez, Universidad de Carabobo, ciudad de Valencia, Estado de Carabobo, Venezuela
- Dr. Javier Corona Fernández, Universidad de Guanajuato, México
- Dr. Antonio Correa Iglesias, Universidad de Miami, Estados Unidos.
- Dr. Antonio Cremades Begines, Universidad de Sevilla, España
- Dr. Miguel Francisco Crespo, Escuela Latinoamericana de Pensamiento y Diseños Sistemáticos, Colombia
- Dr. Richard De La Cuadra, Xavier Educational Academy, Estados Unidos.
- Dra. Janice Defehr, The Taos Institute, Brasil
- Dr. Balaganapathi Devarakonda, Dravidian University, Kuppam, India.
- Dr. Javier Echenique Sosa, Universidad Andrés Bello, Chile
- Dr. Omar Escalona Vivas, Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora, Venezuela
- Dr. Luciano Espinoza Rubio, Universidad de Salamanca, España
- Dr. Javier Alejandro Espinoza San Juan, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chile
- Dra. Inés Fernández Mouján, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Horacio Ferreyra, CONICET, Argentina
- Dr. Rodrigo Figueroa Weitzman, Universidad Andrés Bello, Chile
- Dr. Ernesto Flores Sierra, Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Dr. Cristóbal Friz Echeverría, Universidad de Santiago de Chile
- Dr. Roberto Agustín Follari, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina
- Dr. Dante Augusto Galeffi, Universidad Federal de Bahía, Brasil
- Dr. Wenceslao García Puchades, Universidad de Valencia, España
- Dr. Jonathan García Campos, Universidad Juárez del Estado de Durango, México
- Dr. Jean Carlos García Zacarías, Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Dra. Teresa Gargiulo, Universidad de Congreso, Argentina



- Dr. Fabián Giménez Gatto, Instituto de Profesores Artigas, Uruguay.
- Dra. Laura Gioscia, Universidad de la República, Uruguay.
- Dr. Juan David Gómez Osorio, Universidad de Antioquia, Colombia
- Dr. José Domingo Gómez Rozas (Txomin), Universidad de País Vasco, España
- Dr. José Luis González Geraldo, Universidad de Castilla-La Mancha, España
- Dra. Lucero González, Universidad Nacional Autónoma de México México
- Dr. Javier González Solas, Universidad Complutense de Madrid, España
- Dra. Yuliana Gómez Zapata, Tecnológico de Antioquia, Colombia
- Dra. Maria Cornelia Gottschalk Cristiane, Universidade de São Paulo, Brasil
- Dr. Javier García Calandín, Universidad de Valencia, España
- Dr. Javier Guardado Mendoza Instituto de Investigaciones en Educación de la Universidad Veracruzana, México
- Dr. Samuel Guerra Bravo, Investigador independiente, Ecuador
- Dr. Jónas Gustafsson, Investigador Independiente, Dinamarca.
- Dr. Andrés Hermann Acosta, Universidad Indoamérica, Ecuador
- Mstr. Nadia Hernández Soto, Normal de Especialización Humberto Ramos Lozano, México
- Dr. Francisco-Javier Herrero-Hernández, Universidad Pontificia de Salamanca (UPSA), España
- Dr. Édison Francisco Higuera Aguirre, Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Dr. José Ramón Holguín Brito, Asociación de Rectores de Universidades del Caribe y Estados Unidos.
- Dr. André Hubert Robinet, Universidad Católica del Norte-Antofagasta, Chile
- Dr. Felipe Martín Huete, Universidad de Granada, España
- Dr. Damián Islas Mondragón, Universidad Juárez del Estado de Durango, México
- Mstr. Lilian Jaramillo Naranjo, Universidad Tecnológica Equinoccial, Ecuador
- Dr. Guillermo Lariguet, Universidad Nacional de Córdoba, España
- Dr. Camilo Larrea Oña, Investigador Independiente, Ecuador
- Dr. Heber Leal Jara, Universidad de Concepción, Chile
- Dra. Natalia Lerussi, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Orlando Lima, Universidad Autónoma de México(UNAM), México
- Dr. Idalmis López Sanchez, Instituto Latinoamericano y Caribeño, Cuba.
- Dra. Inmaculada López-Francés, Universidad de Valencia, España
- Dra. María Del Mar Lorenzo Moledo, Universidad de Santiago de Compostela, España
- Dr. José Feliz Lozano Aguilar, Universidad Politécnica de Valencia, España
- Dra. Delia Manzanero, Red Europea de Alumni, España
- Dra. Josseilin Jasenka Marcano Ortega, Instituto Universitario de Tecnología de Puerto Cabello, Venezuela
- Dra. Inés Márquez, Universidad Federal de Bahía, Brasil
- Dr. Xicoténcatl Martínez Ruiz, Revista Innovación Educativa, México
- Dr. Jethro Masis, Universidad de Costa Rica.
- Dra. Claudia Maria Maya Franco, Universidad de Medellín, Colombia
- Dr. Itzel Mayans, Universidad Autónoma de México(UNAM), México
- Dr. Aquiles Meduba, Universidad Bolivariana de Venezuela
- Dra. Juliana Merçon, Universidad Veracruzana, México
- Dra. Paula Cristina Mira Bohórquez, Universidad de Antioquia, Colombia
- Dr. Mauricio Molina Gallardo, Universidad de Costa Rica.
- Dr. Eduardo Gabriel Molino, Instituto Alicia M. de Justo, Buenos Aires, Argentina
- Dr. Agostino Molteni, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Chile
- Dra. Laura Elizabeth Montenegro, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Juan Diego Moya, Universidad de Costa Rica.
- Dr. Enrique V. Muñoz Pérez, Universidad Católica de Maule, Chile
- Dr. Rafael Niño De Zepeda G., Universidad Católica Silva Henríquez, Chile
- Dr. Matías Oroño, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dra. Andrea Paula Orozco, Corporación Universitaria Minuto de Dios, Argentina
- Dr. Delfín Ortega Sánchez, Universidad de Burgos, España
- Dra. Dorys Noemi Ortiz Granja, Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Dr. José Manuel Osorio, Universidad San Ignacio de Loyola, Perú
- Dr. Daniel Vicente Pallares Domínguez, Universitat Jaime I, España

- Dr. Álvaro Julio Peláez Cedrés, Universidad Autónoma Metropolitana, México
- Dr. Luigi Pellegrino, Diócesis de Zacapa, Guatemala.
- Dr. Sergio Pérez Cortés, Universidad Autónoma de México Iztapalapa, México
- Dr. Antonio Pérez, Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez de Venezuela
- Dra. Michael A. Peters, University of Waikato, Nueva Zelanda.
- Dr. Edgar Osvaldo Pineda, Universidad Santo Tomas de Villavicencio, Colombia
- Dr. Iván Alfonso Pinedo Castillo, Universidad Nacional de Colombia
- Dr. Edward Andrés Posada Gómez, Pontificia Universidad Bolivariana, Colombia
- Dra. Miriam Prieto, Universidad Autónoma de Madrid, España
- Dr. Xavier Puig Peñalosa, Universidad del País Vasco, España
- Dr. Pablo Hernando José Quintanilla Pérez Wicht, Universidad Católica del Perú
- Dr. Ciro Diego Radicelli García, Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador
- Dr. Vicente Raga Rosaleny, Universidad de Antioquia, Colombia
- Dr. José Antonio Ramírez Díaz, Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, México
- Dr. Javier Gustavo Río, Universidad Nacional de San Martín, Buenos Aires, Argentina
- Dra. Eva Reyes Gacitúa, Universidad Católica del Norte, Chile
- Dra. Susie Riva-Mossman, Research Assistant Health Institute HES-SO Valais, Suiza
- Dra. Angélica María Rodríguez Ortiz, Universidad Autónoma de Manizales, Colombia
- Dr. Mariano Luis Rodríguez González, Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Francisco Rodríguez Lestergas, Universidad de Santiago de Compostela, España
- Dra. Clara Romero Pérez, Universidad De Huelva, España
- Dr. José Alberto Rivera Piragaula, Universidad Rovira i Virgili de Tarragona, España
- Dr. Julio Ernesto Rubio Barrios, Tecnológico de Monterrey, México
- Dra. María José Rubio, Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Dr. Adelmo Sabogal Padilla, Academir Charter School Miami, Estados Unidos
- Dr. Carlos Skliar, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina
- Dr. Carlos Sanhueza, Universidad de Chile
- Dr. Freddy Orlando Santamaría Velasco, Pontificia Universidad Bolivariana, Colombia
- Dr. Jacir Sansón Junior, Universidad Espirito Santo, Brasil
- Dra. Nancy Santana, Revista Ágora-Trujillo, Venezuela
- Dr. Ricardo Florentino Salas Astraín, Universidad Católica de Temuco, Chile
- Dr. Raúl Francisco Sebastián Solanes, Universidad de Valencia, España
- Dr. Vicente Serrano Marin, Universidad Autónoma de Chile
- Dra. Natalia Sgreccia, Universidad Nacional De Rosario, Argentina
- Dr. José Emilio Silvaje Aparisi, Universidad de Valencia, España
- Mstr. Verónica Patricia Simbaña Gallardo, Universidad Tecnológica Equinoccial/ Universidad Central Del Ecuador
- Mstr. Sandra Siqueira, Facultad Salesiana Don Bosco Manaus - Amazonas - Brasil
- Dr. Orlando Solano Pinzón, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia
- Dr. David Alfonso Solís Nova, Universidad Católica de La Santísima Concepción, Chile
- Dr. Jesús Turiso Sebastián, Universidad Veracruzana, México
- Dr. Mariano Ernesto Ure, Universidad Católica Argentina
- Dra. Mónica Elizabeth Valencia Universidad de Carabobo, Venezuela
- Dr. Iván Daniel Valenzuela Macareno, Universidad Libre, Colombia
- Dr. Carlos Eduardo Valenzuela, Universidad Pedagógica Nacional de Colombia
- Dr. Jesús Valverde Berrocoso, Universidad de Extremadura, España
- Mstr. Mirta Ala Vargas Pérez, Universidad del Valle de Puebla, México
- Dra. Carmen Varguillas, Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Venezuela
- Dra. Victoria Vásquez Verdera, Universidad de Valencia, España
- Dr. Marcelo Villamarín Carrascal, Investigador Independiente, Ecuador
- Dr. Juan Pablo Viola, Universidad De Piura, Perú
- Dr. Jaime Yáñez Canal, Universidad Nacional de Colombia
- Dr. Haibo Zeng, Communication University Of China

UNIVERSITAS

REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA



Núm. 28 (marzo - agosto 2018)

**Problemáticas prácticas y sujetos educativos en América Latina:
Balances y perspectivas a futuro en tiempos de cambio**



Los miedos en tiempos de crisis según docentes y estudiantes de Argentina

Eduardo Langer

<https://doi.org/10.17163/uni.n28.2018.01>

Alfabetización digital en jóvenes con discapacidad intelectual leve. Un estudio de caso en la ciudad de Saltillo, México

Rocío Isabel Aguirre Martínez, Patricia de Casas Moreno y Gema Paramio-Pérez

<https://doi.org/10.17163/uni.n28.2018.02>

Procesos de jerarquización en secundarias universitarias en Argentina

Emilia Di Piero

<https://doi.org/10.17163/uni.n28.2018.03>

La estructura comunicativa y social de los cuerpos académicos en México

Augusto David Beltrán Poot

<https://doi.org/10.17163/uni.n28.2018.04>

Cuerpo, género y espacio. Sistemas automotrices en el nivel medio superior

Silvia Ochoa Ayala

<https://doi.org/10.17163/uni.n28.2018.05>

El cuerpo-infancia afrodescendiente: sistematización de una experiencia

Ana Paula Del Duque Souza

Valéria Oliveira de Vasconcelos

<https://doi.org/10.17163/uni.n28.2018.06>

Jóvenes en Bachilleratos Populares: entre la individuación y la subjetivación política

Shirly Said

<https://doi.org/10.17163/uni.n28.2018.07>

Presupuesto participativo: una revisión de la investigación científica y sus implicaciones democráticas del 2000 al 2016

Irene Gisel Buele Nugra y Pablo Vidueira Mera

<https://doi.org/10.17163/uni.n28.2018.08>

Una experiencia radial escolar y comunitaria en Pilcaniyeu, Río Negro, Argentina

Felipe Navarro Nicoletti y Jimena Isabel Aguirre

<https://doi.org/10.17163/uni.n28.2018.09>

Estrés académico en estudiantes de tecnología superior

Luis Antonio Álvarez Silva, Roberto Medardo Gallegos Luna y Pablo Samuel Herrera López

<https://doi.org/10.17163/uni.n28.2018.10>



Núm. 29 (septiembre 2018 - febrero 2019)

Educación superior y transformación social en América Latina y el Caribe a un siglo del Movimiento de Córdoba: antiguos y nuevos desafíos



Internacionalización de la educación y movilidad: reflexiones a partir del caso argentino

Liliana Mayer y Bárbara Catalano

<https://doi.org/10.17163/uni.n29.2018.01>

La propiedad intelectual y la mercantilización forzada del conocimiento

Pablo Míguez

<https://doi.org/10.17163/uni.n29.2018.02>

A cien años de Córdoba: entre imperativos tecno-económicos y la reelaboración de conocimientos

Alexis Mercado

<https://doi.org/10.17163/uni.n29.2018.03>

Hacia una política pública del bioconocimiento: ciencia, tecnología e investigación

Pablo Samaniego Ponce

<https://doi.org/10.17163/uni.n29.2018.04>

Políticas públicas de retorno del talento humano calificado de Ecuador y su inserción internacional: el caso de los becarios de doctorado

Verena Hitner y Jesús Tapia López

<https://doi.org/10.17163/uni.n29.2018.05>

Análisis comparativo del framing mediático en agencias internacionales de noticias Oriente-Occidente. Estudio de caso:

Atentado al aeropuerto de Estambul

Sabina Civila de Dios y Luis M. Romero-Rodríguez

<https://doi.org/10.17163/uni.n29.2018.06>

Acceso a la educación superior: Uruguay y Ecuador Estudio de derecho comparado

Rina Pazos

<https://doi.org/10.17163/uni.n29.2018.07>

Club de periodismo como incidente comunicacional en el proceso educativo

Jefferson J. Sandoval G. y Tomás H. Rodríguez C.

<https://doi.org/10.17163/uni.n29.2018.08>

Aprendizaje ubicuo, interfaces de comunicación y las competencias mediáticas

Soraya Maria Ferreira Vieira y Luana Castilho

<https://doi.org/10.17163/uni.n29.2018.09>

Tendencias globales que marcan el desarrollo de la educación superior en el Ecuador: pertinencia, regionalización y expansión de la oferta académica

José A. Flores y Endel D. Pernía

<https://doi.org/10.17163/uni.n29.2018.10>



CONSEJO DE EDITORES (Editors Board)

Editora Jefe (Editor-in-Chief)

- Dra. Amor Pérez Rodríguez, Universidad de Huelva, España

Editores Adjuntos (Assistant Editors)

- Dr. René Unda Lara, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Saúl Uribe Taborda, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

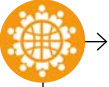


CONSEJO CIENTÍFICO (Advisory Board)

- Dr. Alberto Acosta, FLACSO, Ecuador
- Dr. Oscar Aguilera Ruiz, U. de Chile, Chile
- Dra. Sara Victoria Alvarado, CINDE Universidad de Manizales, Colombia
- Dr. Alejandro Cussianovich, U. Mayor de San Marcos, Perú
- Dr. Eduard Arriaga, Universidad de Western Ontario, Canadá
- Dr. Luis M. Romero-Rodríguez, Universidad Internacional de La Rioja, España
- Dr. Jorge Baeza, U. Católica Silva Henríquez, Chile
- Dr. Jorge Benedicto, UNED, España
- Dr. Héctor Fabio Ospina, CINDE Universidad de Manizales, Colombia
- Dra. Silvia Borelli, Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo, Brasil
- Dr. Luis Bruzón Delgado, Fundación DEMUCA (AECID), Costa Rica
- Dra. Alida Carloni, Universidad de Huelva, España
- Dra. Rita María Cassia de Oliveira, PUCSP, Brasil
- Dr. José Rubén Castillo, U. Autónoma de Manizales, Colombia
- Dr. Manuel Cebrián de la Serna, Universidad de Málaga, España
- Dr. René Ceballos, Universidad Católica Boliviana. La Paz, Bolivia
- Dra. Ma. Isabel Domínguez, Centro Investigaciones Psicológicas y Sociológicas, Cuba
- Dr. Carles Feixa, Universidad de Lleida, España
- Dra. Bertha García, Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Dra. Claudia García Muñoz, Universidad de Pereira, Colombia
- Dr. David González Cruz, Universidad de Huelva, España
- Dr. Rafael Grasa, Universidad Autónoma de Barcelona, España
- Dr. José Luis Guzón, Universidad Pontificia de Salamanca, España
- Dr. Antonio Hermosa, Universidad de Sevilla, España
- Dr. François Houtart, Universidad de Lovaina, Bélgica
- Dr. Xavier Izko, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Manfred Liebel, Universidad de Berlín, Alemania
- Dr. Jesús Leal, Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Fernando López Noguero, Universidad Pablo de Olavide, España
- Dra. Valeria Llobet, Universidad Nacional San Martín, Argentina
- Dr. Fernando Mayorga, Universidad Mayor de San Simón, Bolivia
- Dr. Julio Mejía, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
- Dr. Ángel Montes, Universidad de Murcia, España
- Dr. Germán Muñoz, U. Distrital Fco. José de Caldas, Colombia
- Dra. María Elena Ortiz, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Lucas Pacheco, Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Dr. Franklin Ramírez, FLACSO, Ecuador
- Dr. Juan Romero, Universidad de La República, Uruguay
- Dra. Florencia Juana Saintout, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
- Dr. Giampietro Schibotto, Universidad de Bologna, Italia
- Dr. José Manuel Valenzuela, Colegio de la Frontera Norte, México
- Dr. Manuel Ángel Vázquez Medel-Universidad de Sevilla, España
- Dra. Melina Vázquez, Universidad de Buenos Aires, Argentina



- Dr. Gaitán Villavicencio, Universidad de Guayaquil, Ecuador
- Dr. Pablo Vommaro, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dra. Isabel Yépez, Universidad de Lovaina, Bélgica
- Dr. Hernán Reyes. Universidad Andina Simon Bolívar, Ecuador
- Dr. José Machado Pais, Universidad de Lisboa, Portugal
- Dra. Mariana Chaves, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
- Dra. Teresa Viera Hernández, Centro de Estudios de Juventud, Cuba
- Dr. David Acosta, Corporación Universitaria Unitec, Colombia
- Dra. Verónica Filardo, Universidad de la República, Uruguay
- Dr. Geoffrey Pleyers, Universidad Católica de Lovaina, Bélgica
- Dr. Benjamín Tejerina, Universidad del País Vasco, España
- Dr. Alberto Riella, Universidad de la República, Uruguay
- Dr. Ivaldo Gelhen, Universidad Federal de Río Grande do Sul, Brasil
- Dra. Lourdes Gaitán, Universidad Complutense de Madrid, España
- Dr. Pedro Núñez, FLACSO, Argentina
- Dra. Silvia Guemureman, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Gomer Betancor, UNED, España
- Dra. Kim Clark, Universidad de Western Ontario, Canadá
- Dra. Beatriz Juárez. Universidad de Western Ontario, Canadá
- Dra. María del Rosario Chacón, Universidad Pedagógica Experimental Libertador "Rafael Alberto Escobar Lara", Venezuela



CONSEJO INTERNACIONAL DE REVISORES

(International Reviewers Board)

- Dra. Alexandra Agudelo, Universidad Autónoma Latinoamericana, Colombia
- Dr. Jaime Brenes Reyes, Western Ontario University, Canadá
- Dr. Emilio Álvarez Arregui, Universidad de Oviedo, España.
- Dra. Catarina Alves Costa, Universidade Nova de Lisboa
- Dra. Ana Paula Alves Ribeiro, Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- Dr. Xavier Andrade, Universidad de los Andes, Colombia
- Dra. Karen Andrade Mendoza, Universidad Central del Ecuador
- Dra. Elisenda Ardevol, Universidad Abierta de Cataluña, Barcelona
- Dra. Inmaculada Berlanga, Unir, España
- Dra. Patricia Bermúdez, FLACSO, Ecuador
- Dr. César Bernal, Universidad de Almería, España
- Dr. Hugo Burgos, Universidad San Francisco de Quito, Ecuador
- Dra. M. Carmen Caldeiro, Universidad Pública de Navarra, España
- Dr. Gastón Carreño, Centro de Estudios en Antropología Visual, Chile
- Dra. Patricia de Casas Moreno, Universidad de Huelva, España
- Dra. Ana Castro Zubizarreta, Universidad de Cantabria, España
- Dr. Manuel Cebrián de la Serna, Universidad de Málaga, España
- Dr. David Chávez, Universidad Central del Ecuador
- Dr. Hugo Chávez, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, México
- Dra. Paloma Contreras Pulido, Universidad de Huelva, España
- Dra. Rocío Cruz Díaz, Universidad Pablo de Olavide, España
- Dr. José M. Cuenca, Universidad de Huelva, España
- Dra. Agueda Delgado Ponce, Universidad de Huelva, España
- MSc. Holger Díaz, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dr. Manuel Fandos, Unir, España
- Dra. Monica Fantin, Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
- Dra. Soraya Ferreira Vieira, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil
- Dr. Carlos Flores, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México
- Dra. Margarita García Candeira, Universidad de Huelva, España
- Dr. Blas Garzón, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador

- Dr. Manuel González Mairena, Universidad Pablo de Olavide, España
- Dr. Ricardo Green, Goldsmiths, University of London.
- Dra. Anne Gustavsson, Universidad Nacional de San Martín, Argentina
- Dr. Lizardo Herrera, Universidad de Pittsburg, EEUU
- Dra. Mónica Hinojosa Becerra, Universidad Nacional de Loja, Ecuador
- Dra. Débora Lanzeni, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Christian León, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Dr. Edizon León, UASB, Ecuador
- Dra. Rosalba Mancinas Chávez, Universidad de Sevilla, España
- Dr. Rafael Marfil Carmona, Universidad de Granada, España
- Dr. Isidro Marín Gutiérrez, Universidad de Huelva, España
- Dra. Carmen Marta Lazo, Universidad de Zaragoza, España
- Dr. Jorge Eliécer Martínez, U. La Salle, Colombia
- Dr. Javier Marzal Felici, Universitat Jaume I, Valencia, España
- Dr. Pedro Núñez, FLACSO, Argentina
- Dr. Xaquín Núñez, Universidade do Minho, Portugal
- Dr. Miguel Ángel Ortiz Sobrino, Universidad Complutense, España
- MSc. Franco Passarelli, FLACSO Ecuador
- Dr. Francisco Pavón Rabasco, Universidad de Sevilla, España
- Dra. Paz Guarderas, Universidad Politécnica Salesiana, Ecuador
- Dra. Alicia Peñalva, Universidad Pública de Navarra, España
- Dr. David Londoño, Institución Universitaria de Envigado, Colombia
- Dra. Liliana Ávila, Universidad Pedagógica, Colombia
- Dra. Bárbara Catalano, Universidad Metropolitana para la Educación y el Trabajo, Argentina
- Dra. Sarah Pink, University of Kent, Inglaterra.
- Dra. Armanda Pinto Matos, Universidade de Coimbra, Portugal
- Dra. M^a del Mar Ramírez Alvarado, Universidad de Sevilla, España
- Dra. Antonia Ramírez García, Universidad de Córdoba, España
- Dr. Jordi Grau Rebollo, Universidad Autónoma de Barcelona, España
- Dra. Paula Renés Arellano, Universidad de Cantabria, España
- Dra. Mariana Rivera, Escuela Nacional de Antropología e Historia, México
- Dr. Juan Ignacio Robles, Universidad Autónoma de Madrid, España
- Dr. Alejandro Rodríguez Martín, Universidad de Oviedo, España
- Dra. M. Mar Rodríguez Rosell, Universidad Católica San Antonio, España
- Dra. Sara Román García, Universidad de Cádiz, España
- Dra. Charo Sádaba, Universidad de Navarra, España
- Dra. Yamile Sandoval, Alfamed, Colombia
- Dra. María Fernanda Soliz, UASB, Ecuador
- Dr. Santiago Tejedor Calvo, Universidad Autónoma de Barcelona, España
- Dra. Simona Tirocchi, Università di Torino, Italia
- Dr. Vitor Tomé, Universidade do Algarve, Portugal
- MSc. Christian Troya, FLACSO, Ecuador
- Dra. María Fernanda Troya, Escuela de Altos Estudios en Ciencias Sociales, Paris
- Dr. Ulises Unda, Universidad de Western Ontario, Canadá
- Dra. Gabriela Zamorano, El Colegio de Michoacán, México
- Dr. Antonio Zirió, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, México

GALERÍA FOTOGRAFICA

REVISTAS CIENTÍFICAS

Dr. Luis Álvarez miembro del comité evaluador de SciELO Ecuador





Integrantes del Consejo de Publicaciones y el equipo de la Secretaría de Comunicación y Cultura de La Salesiana, adquieren competencias orientadas al desarrollo de políticas editoriales, difusión e impacto de las publicaciones científicas por parte del Grupo Comunicar de España



Vallardo Villegas, Director de Ciencia, Tecnología e Innovación - Zonal 5 y 8, Guayas



Asistentes al taller dictado por SciELO Ecuador en la sede Guayaquil

LIBROS

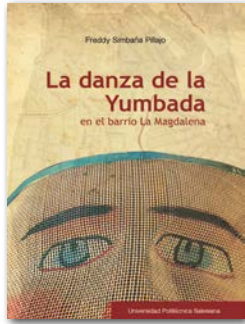
UPS-ABYA-YALA



La danza de la Yumbada en el barrio La Magdalena

Freddy Simbaña Pillajo

Páginas: 158



El presente libro reflexiona sobre la yumbada que se realiza año tras año en el barrio La Magdalena de la ciudad de Quito. La yumbada es una danza ritual indígena y mestiza ejecutada a lo largo de generaciones, se manifiesta en lugares públicos donde se exponen la concepción propia sobre el mundo, el ser humano, el tiempo y el espacio. Se trata de una representación de carácter religioso porque invoca lo sagrado e irrumpe el tiempo cotidiano.

	Fecha	Febrero 2018
	U. académica	Antropología Aplicada
	Sede	Quito
	ISBN	978-9978-10-291-6

Economía popular y solidaria, ¿realidad o utopía?

Ana Castro Medina

Páginas: 220



Ecuador es un escenario en el que se desarrollan múltiples experiencias relacionadas con la Economía Popular y Solidaria —EPS—, es un laboratorio vivo que aún en contextos complejos genera redes y tejidos desde la reciprocidad, el don y la gratuidad. Este trabajo constituye un esfuerzo por caracterizar la institucionalidad pública del sector de la EPS.

	Fecha	Marzo 2018
	U. académica	Gestión para el desarrollo local sostenible
	Sede	Quito
	ISBN	978-9978-10-294-7





La universidad: Un bien de uso común

Fernando Solórzano (Compilador)

Páginas: 140



A partir de imaginar la Universidad Politécnica Salesiana como Recurso de Uso Común (RUC), y pensar su trayectoria de desarrollo y educación intercultural en las comunidades andinas y amazónicas, cada uno de los artículos profundiza las derivaciones en el ámbito de la identidad institucional, gestión, toma de decisiones y la producción de conocimiento.

	Fecha	Abril 2018
	U. académica	Comunicación Social
	Sede	Cuenca
	ISBN	978-9978-10-306-7

Educar para los nuevos medios


Rosa García/Amor Pérez / Ángel Torres

Editores

Páginas: 220



Este texto ofrece claves para desarrollar la competencia mediática necesaria para entender, usar y comunicar en el entorno digital. Desde el concepto de competencia mediática y la escuela prosumidora se muestran experiencias y planteamientos en distintos niveles educativos y contextos curriculares que ofrecen pistas para educar a la ciudadanía.

	Fecha	Abril 2018
	U. académica	Comunicación Social
	Sede	Cuenca
	ISBN	978-9978-10-298-5



Ecología política de los desastres

Elizabeth Bravo (Coordinadora)

Páginas: 160



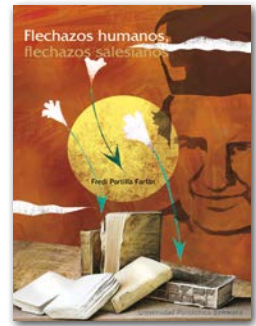
El terremoto del 16 de abril de 2016, que azotó a la costa de las provincias de Manabí y el sur de Esmeraldas, marcó un antes y un después en la forma de ver el manejo de riesgos naturales, las vulnerabilidades, la falta de preparación y fragilidad de ciertas poblaciones de Ecuador frente a eventos naturales extremos. Esta publicación recoge artículos en torno al terremoto desde la perspectiva de la ecología política.

	Fecha	Junio 2018
	U. académica	Gestión para el desarrollo local sostenible
	Sede	Quito
	ISBN	978-9978-10-308-1

Flechazos humanos, flechazos salesianos

Fredi Portilla Farfán

Páginas: 140



Flechazos humanos, flechazos salesianos, una obra para disfrutar del verso y la prosa, para contagiarse del carisma salesiano, del ambiente alegre y oratoriano, escrito por un docente carismático, amante de las letras, de la reflexión y del canto, trasciende más allá de lo cotidiano, de la espiritualidad del ser humano, de describir los sentimientos del alma, del pensamiento positivo, de hacer vivir a la naturaleza.

	Fecha	Septiembre 2018
	U. académica	Pedagogía
	Sede	Cuenca
	ISBN	978-9978-10-313-5



La chakana del corazonar

Patricio Guerrero Arias

Páginas: 672



En este texto se corazona, desde la fuerza poética de la palabra sabia de mamas y taitas que transitan por el sendero de las y los yachaks; camina por la rueda medicinal de los cuatro vientos, y, como una forma de poetizar la teoría, conversa con la sabiduría y espiritualidad que habita en testimonios, poemas, canciones, relatos, que aportan al despertar de la conciencia.

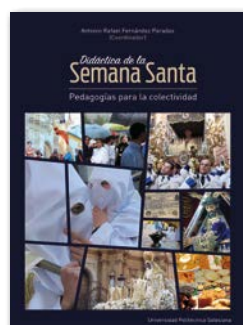
	Fecha	Noviembre 2018
	U. académica	Antropología Aplicada
	Sede	Quito
	ISBN	978-9978-10-328-9

Didáctica de la Semana Santa

Antonio Rafael Fernández Paradas

(Coordinador)

Páginas: 566



Nacida de las experiencias vivenciales del protagonista a lo largo de esos dos milenios, los pueblos han sumado su propio acervo cultural y su sustrato emocional, en la configuración, desarrollo y expansión mundial de la Semana Santa. Queremos que este libro sirva para que los maestros, profesores y educadores, de cualquiera de los ámbitos, formales o no formales tenga entre sus manos una herramienta con la que luchar contra la ceguera artística y los fanatismos, para que puedan comprender y legar al futuro ese rico patrimonio material e inmaterial.

	Fecha	Agosto 2018
	U. académica	Pedagogía
	Sede	Cuenca
	ISBN	978-9978-10-316-6



Gamificación en Iberoamérica

Ángel Torres / Luis Miguel Romero
(Editores)



Páginas: 480

Esta obra capitular es el resultado de las investigaciones sobre las aplicaciones de la gamificación en contextos múltiples, emergentes provenientes de las comunicaciones presentadas en el Simposio 06 del III Congreso Internacional Comunicación y Pensamiento (Sevilla, España), así como de varios proyectos.

Comunicación, desarrollo y política

Nina Aguiar Mariño / Narcisca Medranda Morales
(Coordinadoras)



Páginas: 144

Comunicación, política y desarrollo aborda una variedad de objetos de estudio, enfoques y metodologías utilizadas en el campo de los estudios de la comunicación en nuestra región. Las propuestas pretenden incorporar nuevos enfoques provenientes de múltiples disciplinas asociados a la comunicación desde una perspectiva crítica.

	Fecha	Octubre 2018
	U. académica	Comunicación Social
	Sede	Cuenca
	ISBN	978-9978-10-323-4

	Fecha	Septiembre 2018
	U. académica	Comunicación Social
	Sede	Quito
	ISBN	978-9978-10-320-3



Introducción a la psicología evolutiva de la infancia

Fernando Paladines



El desarrollo, dentro de este contexto, no es solo una cronología de eventos. Es más que nada, un proceso dialéctico de relaciones entre el ambiente, la otredad y la mismidad. La vida, sobre todo la humana, solo es posible si existe un otro que la origine, la impulse y la cuide, que medie entre el ambiente y sus necesidades. En el presente texto, se describe esta construcción, al menos en sus puntos básicos.

	Fecha	Septiembre 2018
	U. académica	Psicología
	Sede	Quito
	ISBN	978-9978-10-321-0

Opiniones y conceptos

Juan Morales Ordóñez



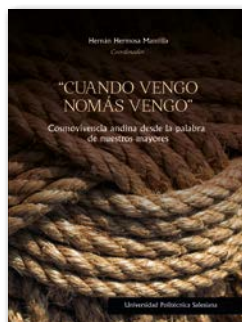
Son 179 los artículos seleccionados por el autor en este libro para, a través del pensamiento, exponer su autorretrato e ideario. Los artículos presentan el criterio particular del autor que, en ejercicio de la libertad de expresión, emite opiniones, valoraciones y análisis sobre diversidad de temas de su circunstancia, y en más de una oportunidad, más allá de ella. Se ajustan por tanto a lo que se define como el género periodístico de artículo de opinión. Si bien en la columna que Juan Morales Ordóñez publica en Diario El Tiempo de Cuenca, alguna vez incursiona, sin desentonar en la crónica.

	Fecha	Diciembre 2018
	U. académica	Comunicación Social
	Sede	Cuenca
	ISBN	978-9978-10-332-6





“Cuando vengo nomás vengo”

Hernán Hermosa Mantilla

Páginas: 314



Esta iniciativa de la Carrera de Educación Intercultural Bilingüe, generada en el corto periodo de marzo a julio de 2018, en plena transición a la modalidad virtual, es un esfuerzo de los alumnos por difundir las vivencias de los taitas y las mamas a través de la palabra. Es hora de explorar, más allá de los territorios teóricos en esas vivencias profundamente ancladas a la vida porque esa sabiduría popular puede servir de insumo pedagógico para nuevos aprendizajes.

 Fecha	Octubre 2018
 U. académica	Educación Intercultural Bilingüe
 Sede	Quito
 ISBN	978-9978-10-325-8

La inclusión de las TIC en la educación de personas con discapacidad

Miriam Gallegos Navas (Coordinadora)

Páginas: 204



Este libro ofrece a la comunidad educativa varias experiencias relacionadas al uso de las tecnologías de información y comunicación como recurso de apoyo en la educación de estudiantes con discapacidad, experiencias que surgen como resultado del proyecto de investigación denominado “Estudio de la Aplicabilidad del Enfoque Ecológico Funcional en la Educación de Estudiantes con Discapacidad en el Ecuador”, ejecutado por el Grupo de Investigación de Educación Inclusiva (GEI) de la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador.

 Fecha	Septiembre 2018
 U. académica	Educación
 Sede	Quito
 ISBN	978-9978-10-331-9

Persona, educación y filosofía

Víctor Adolfo Iza (Coordinador)





Persona, Educación y Filosofía es un trabajo consciente, arduo y muy válido desde la perspectiva amplia de las ciencias. Humanismo, pedagogía y filosofía, se fusionan en una sola propuesta, donde el centro vuelve a los tiempos, a ser el Hombre. Desde la visión experiencial de los trabajos, hasta la científicidad de los mismos, podemos darnos cuenta que este texto no es solo un trabajo académico, sino también una propuesta experiencial.

Repitencia estudiantil en la Universidad Politécnica Salesiana

Edgar Loyola Illescas (Coordinador)



La repitencia estudiantil constituye una problemática multisectorial y multifactorial con incidencias en distintos ámbitos como el personal, familiar, académico, social, económico, entre otros; además responden a temporalidades distintas o simultáneas, desde la cual emergen algunas causas, que por sus características ciertamente, alejan la posibilidad y capacidad de la universidad para brindar una solución integral y definitiva.

 Fecha	Diciembre 2018
U. académica	Comunicación Social
 Sede	Guayaquil
ISBN	978-9978-10-317-3

 Fecha	Abril 2018
U. académica	Pedagogía
 Sede	Cuenca
ISBN	978-9978-10-292-3



Cálculo integral

Fernando Araujo Rodríguez

Páginas: 208



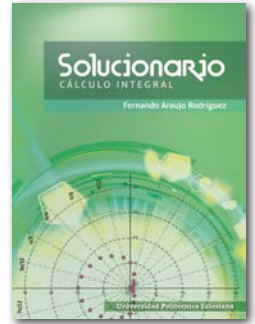
Este libro fue creado para estudiantes de Ingeniería que van a usar el Cálculo durante su carrera universitaria, o como herramienta en solución de problemas. Por tanto tiene una orientación más práctica y menos formal en lo matemático. No profundiza en demostraciones matemáticas de teoremas o en el lenguaje matemático, que para la mayoría de los estudiantes de Ingeniería resulta abstracto y confuso.

 Fecha	Abril 2018
U. académica	Computación
 Sede	Guayaquil
ISBN	978-9978-10-295-4



Solucionario Cálculo integral

Fernando Araujo Rodríguez

Páginas: 168



Este libro es una secuencia del libro *Cálculo Integral*. Cada capítulo cuenta con una parte teórica introductoria, una sección de problemas resueltos, explicados paso a paso hasta llegar a la respuesta sin importar el nivel de avance del estudiante, de tal manera que el estudiante está constantemente revisando temas anteriores necesarios para la solución. Además, una parte de problemas propuestos, incluyen respuestas para que sirva de retroalimentación para el alumno que los está resolviendo.

 Fecha	Abril 2018
U. académica	Computación
 Sede	Guayaquil
ISBN	978-9978-10-296-1

Memorias del I -CIBSIR 2017

Iván Zambrano / Carlos Cevallos y

Fabio Obando (Coordinadores)





La organización del Primer Congreso Internacional de Bioingeniería Inteligentes de Rehabilitación, que se realizó en Quito entre el 29 de noviembre y el 1 de diciembre de 2017, estuvo a cargo de delegados de la Escuela Politécnica Nacional, Universidad Politécnica Salesiana, Universitat Politècnica de Valencia, Universidad Técnica del Norte, Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Universidad de las Fuerzas Armadas, Universidad Central del Ecuador, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Universidad San Francisco de Quito, Universidad de las Américas y Universidad Mariana de Colombia.



4to. Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Pablo Pérez / Pablo Parra / Andrea Vázquez



Este volumen acoge la memoria académica de la cuarta edición del Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología e Innovación para la sociedad, CITIS 2017, desarrollado entre el 29 de noviembre y el 1 de diciembre de 2017 y organizado por la UPS en su sede Guayaquil. El congreso ofreció un espacio para la presentación, difusión e intercambio de importantes investigaciones nacionales e internacionales ante la comunidad universitaria que se dio cita en el encuentro.

 Fecha	Abril 2018
U. académica	Ingeniería Mecatrónica
 Sede	Quito
ISBN	978-9978-10-302-9

 Fecha	Julio 2018
U. académica	Coordinación de Investigación de Guayaquil
 Sede	Guayaquil
ISBN	978-9978-10-312-8

La Ingeniería Automotriz

Renato Fierro / Andrés Ordóñez

Páginas: 180

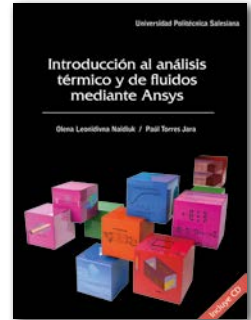


El presente texto es una contribución al desarrollo de la sostenibilidad ecuatoriana y mantiene el debate sobre temas del estudio de la ingeniería automotriz. El mérito del libro radica en una triple condición: alimenta la investigación académica ecuatoriana, contribuye a llenar el vacío de producción científica automotriz direccionada a las necesidades del Ecuador y reconoce el esfuerzo de los investigadores que se dedican a la producción académica técnica.





Introducción al análisis térmico y de fluidos mediante ANSYS





Olena Leonidivna Naidiuk / Paúl Torres Jara

Páginas: 146



Este libro es un tutorial introductorio al uso de los módulos de Desing Modeling, CFX, Fluent, Steady-Satate Thermal y Transient Thermal de Ansys Workbench. Está dirigido a estudiantes y profesionales de ramas técnicas que pretenden familiarizarse con el diseño asistido por computadora para resolver problemas térmicos y de dinámica de fluidos.

	Fecha	Noviembre 2018
	U. académica	Ingeniería Automotriz
	Sede	Guayaquil
	ISBN	978-9978-10-327-2

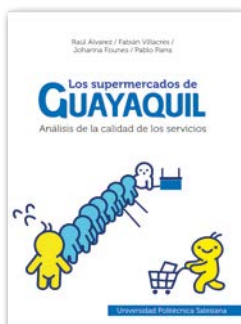
	Fecha	Octubre 2018
	U. académica	Ingeniería Mecánica
	Sede	Cuenca
	ISBN	978-9978-10-314-2

Los supermercados de Guayaquil

R. Álvarez / F. Villacrés / J. Founes

Pablo Parra (Coordinadores)

Páginas: 214



Con la finalidad de promover la investigación dentro y fuera de la UPS, la carrera de ingeniería Industrial y el Grupo de Investigación de Procesos Industriales GIPI, desarrollan periódicamente jornadas de investigación. Profesores y estudiantes presentan los resultados de los trabajos ejecutados durante su actividad académica. Responder interrogantes sobre el nivel de calidad y de atención dentro de los supermercados de Guayaquil fue el punto de partida para este trabajo cuyos resultados se presentaron en la VI Jornada de Investigación de la Carrera de Ingeniería Industrial.

Fecha Septiembre 2018

U. académica Ingeniería Industrial

Sede Guayaquil

ISBN 978-9978-10-319-7

Wireless Network Control Systems

Carlos Pillajo / Roberto Hincapié

Páginas: 208



Este texto aporta con información de los conceptos y características de los sistemas de control en red inalámbricos, para fundamentar la base teórica sobre la cual se presentará una alternativa de controlador PID basado en eventos con estimadores para sistemas lineales y algoritmos de sintonización heurística, además se revisan y describen dos aplicaciones en donde se determinará el modelo de la planta sobre el cual se va a implementar un controlador predictivo, también presenta de forma detallada las implementaciones realizadas.

Fecha Octubre 2018

U. académica Ingeniería Electrónica

Sede Quito

ISBN 978-9978-10-326-5





La flora medicinal de los parques del Distrito Metropolitano de Quito

Paco Noriega Rivera / Alberto Taco Chicaiza

Páginas: 148



Los parques metropolitanos de Quito son espacios concebidos como áreas educativas y recreativas. Dichos espacios impulsan la formación ciudadana de sus usuarios a través de los cuales se logra una convivencia armónica generando respeto hacia el espacio público. En este libro, una guía de esos refugios silvestres, santuarios ecológicos que permiten a nuestra sociedad crear conciencia colectiva de protección y cuidado al medio ambiente.

 Fecha	Abril 2018
 U. académica	Biotecnología
 Sede	Quito
 ISBN	978-9978-10-303-6





Hidráulica y ambiente

Andrea Mancheno / Michelle Vásconez / Miguel Araque Arellano

Páginas: 140



El libro *Hidráulica y ambiente* presenta información relacionada con las bases de diseño de represas hidroeléctricas, metodología para el diseño de canales de conducción de agua y ejemplos didácticos aplicados en proyectos de aprovechamiento del agua dulce y proyectos de riego. El libro presenta dos glosarios de términos; el primero relacionado con el diseño de sistemas hidráulicos y el segundo, con temas medioambientales.

 Fecha	Febrero 2018
 U. académica	Ingeniería Ambiental
 Sede	Guayaquil
 ISBN	978-9978-10-293-0



Agroclimatología del Ecuador

Fredi Portilla Farfán



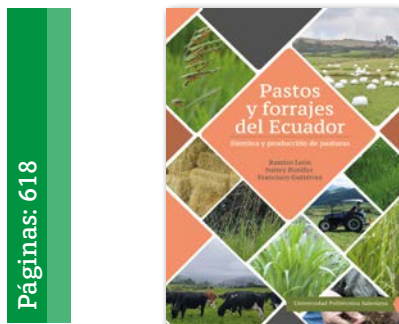
Páginas: 646

El presente trabajo constituye una aproximación a la climatología del Ecuador continental e insular en base de datos oficiales que pretende servir a futuro para estudios de aplicación en el área de ciencias de la vida. A partir de datos oficiales proporcionados por el INAMI, (Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología del Ecuador), el presente trabajo tiene como objetivo formular una climatología estadística básica que nos permita afrontar trabajos más específicos posteriormente.

Pastos y forrajes del Ecuador

Ramiro León / Nancy Bonifaz /

Francisco Gutiérrez



Páginas: 618

En este trabajo el lector encontrará la más variada información sobre los factores de producción de los principales pastos y forrajes cultivados en el país tanto de clima frío y tropical, la siembra y el manejo de las pasturas, fertilización, recuperación y mejoramiento de potreros, el manejo del ganado en los sistemas de pastoreo, el valor nutritivo de los pastos, las enfermedades carenciales y las enfermedades metabólicas del ganado en pastoreo, la planificación de la producción forrajera, y los métodos de conservación del forraje.

	Fecha	Junio 2018
	U. académica	Ingeniería Ambiental
	Sede	Cuenca
	ISBN	978-9978-10-310-4

	Fecha	Octubre 2018
	U. académica	Biotecnología
	Sede	Quito
	ISBN	978-9978-10-318-0

Gestión ambiental en la empresa mediante la Norma ISO 14001 2015

Miguel Araque Arellano / Estefanía Avilés / Pamela Castro / Michelle Vásconez / Diana Álvarez / Freddy Cuarán y Diana García

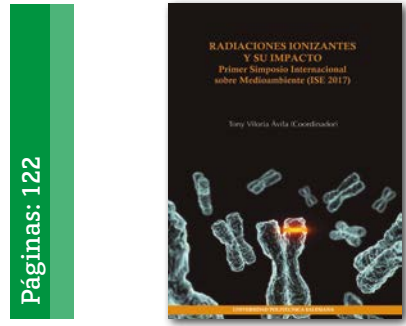


Páginas: 136

El libro Gestión Ambiental en la empresa mediante la Norma ISO 14001 - 2015 presenta información relacionada con los conceptos básicos de la Gestión Ambiental en la empresa. Indica, de forma personalizada, las etapas de puesta en marcha, el papel de la alta dirección de la empresa y su planificación.

Radiaciones ionizantes y su impacto

Tony Viloría Ávila (Coordinador)



Páginas: 122

Son ya varias las décadas en las que en América Latina se ha trabajado arduamente sobre las radiaciones ionizantes; tanto en las ionizantes directas, tales como las partículas beta positivas y negativas, las partículas alfa, los protones, los mesones cargados, los muones y los iones pesados. Esta obra puede ser de interés para profesionales del área de la protección radiológica, la ingeniería ambiental, física de la atmósfera y áreas afines, así como para estudiantes.

	Fecha	Noviembre 2018
	U. académica	Ingeniería Ambiental
	Sede	Quito
	ISBN	978-9978-10-329-6

	Fecha	Abril 2018z
	U. académica	Ingeniería Ambiental
	Sede	Cuenca
	ISBN	978-9978-10-297-8

Innovación en las medianas empresas del sector manufacturero

Lenin Blanco Cruz

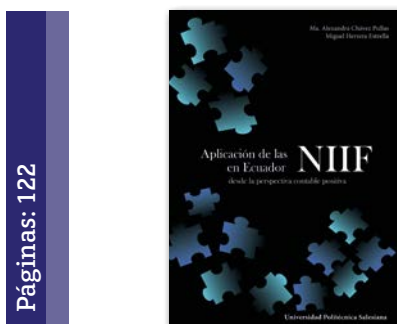


Páginas: 136

La innovación en las medianas empresas del sector manufacturero es un tema que cautiva a empresarios, académicos, investigadores y entidades del Estado; de ahí que el presente trabajo trata de ser un aporte a la mejora del estado del arte de la mediana empresa en la provincia de Pichincha. La innovación, manufactura y mediana empresa es una trilogía que aún requiere mayor investigación para que se constituya en uno de los pilares del crecimiento y desarrollo del país.




Aplicaciones de las NIIF en Ecuador




Ma. Alexandra Chávez Pullas / Miguel Herrera



Páginas: 122

La teoría contable positiva se ha propuesto en esta investigación, el objetivo de explicar y predecir las acciones de las diversas administraciones al presentar sus estados financieros. En la investigación presentada se establece una encuesta planteada por Shil (2014). Tal herramienta de recolección de datos colabora como sustento de la teoría contable positiva. Por otra parte el diseño de la investigación es exploratorio dado que se pretende inferir las acciones, que son subjetivas, de las diferentes administraciones.

 Fecha	Abril 2018
 U. académica	Administración de Empresas
 Sede	Quito
ISBN	978-9978-10-304-3

 Fecha	Junio 2018
 U. académica	Contabilidad y Auditoría
 Sede	Guayaquil
ISBN	978-9978-10-305-0

El pensamiento administrativo, contable y de liderazgo

Tania Chicaiza (Coordinadora)

Páginas: 168



Este libro es un compendio de artículos, que abarca áreas contables, administrativas y de liderazgo, desde miradas críticas y perspectivas que superan los análisis ortodoxos, anglosajones, dando un espacio a la visión crítica de pensadores latinoamericanos intentando analizar situaciones particulares. Generar nuevas preguntas y futuras líneas de investigación que permitan repensar el rol de las organizaciones y de los líderes en un futuro muy cercano es la finalidad de este aporte.



La gestión de la responsabilidad social empresarial



Eddy Conde Lorenzo / Hernán García Díaz

Páginas: 200



Este libro tiene entre sus principales propósitos, introducir al lector en el interesante y polémico campo de la responsabilidad social empresarial RSE. Este trabajo otorga una gran oportunidad para valorar el cumplimiento de la RSE, no desde los centros desarrollados que la definen y aplican, con mayor o menor grado, y que cuentan con el potencial económico suficiente para ello, sino desde condiciones del subdesarrollo, que muestra una forma diferente y no menos efectiva, de abordar estas prácticas organizacionales.

 Fecha	Mayo 2018
U. académica	Administración de Empresas
 Sede	Quito
ISBN	978-9978-10-307-4

 Fecha	Julio 2018
U. académica	Administración de Empresas
 Sede	Guayaquil
ISBN	978-9978-10-315-9



Lanzamiento libro: Desarrollo Tecnológico en Ingeniería Automotriz
Autores: Cristian García García & Juan Diego Valladolid



Lanzamiento libro: El modelo educativo Salesiano. Repercusión en la Cultura Shuar 1893-1970
Autor: Blas Garzón.



Lanzamiento libro: Agroclimatología del Ecuador
Autor: Fredi Portilla Farfán



Lanzamiento libro: Introducción al análisis térmico y de fluidos mediante Ansys
Autores: Olena Naidiuk & Paúl Torres Jara



Lanzamiento libro: Flechazos humanos, flechazos salesianos
Autor: Fredi Portilla Farfán



Lanzamiento libro: Radiaciones ionizantes y su impacto. Primer Simposio Internacional sobre Medioambiente ISE
Coordinador: Tony Viloría Ávila



GALERÍA FOTOGRÁFICA PUBLICACIONES LIBROS 2018 SEDE CUENCA



Lanzamiento libro: La Universidad: un bien de uso común. Conjunto de recursos, valores morales y culturales de la Comunidad Académica de la Universidad Politécnica Salesiana
Autores: P. Javier Herrán Gómez, sdb., Juan Pablo Salgado, José Juncosa, Paola Carrera, Ángel Torres Toukoumides, Bernardo Salgado y Fernando Solórzano.



Lanzamiento libro: Mecánica Racional Dinámica
Autor: Julio Verdugo Cabrera



GALERÍA

FOTOGRAFÍA

PUBLICACIONES LIBROS 2018 SEDE GUAYAQUIL

Público Asistente Lanzamientos Libros UPS Sede Guayaquil



↑ GALERÍA FOTOGRAFÍA PUBLICACIONES LIBROS 2018 SEDE GUAYAQUIL

Autoridades Durante el Acto Inaugural



Resultados de
investigación,
innovación,
emprendimiento
y publicaciones

UPS 2018

103

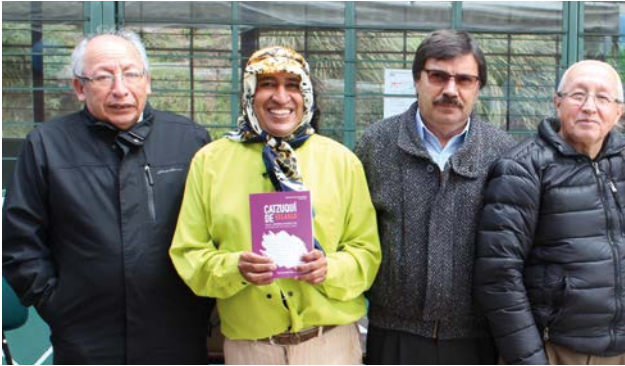
Lanzamiento libro: IV Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad. Memoria Académica

Coordinadores: Pablo Pérez Gozende, Pablo Parra Rosero y Andrea Vázquez Martínez.



Libros: Aplicación de las NIIF en Ecuador desde la perspectiva contable positiva, Autores: María Chávez Pullas & Miguel Herrera Estrella/ Cálculo Integral: Solucionario y Texto, Autor: Fernando Araujo Rodríguez / La Ingeniería Automotriz. Clave para el desarrollo sostenible del Ecuador, Editores: Pablo Fierro Jiménez & Andrés Ordoñez Segarra.





Lanzamiento libro: Catzuquí de Velasco: cultura, identidad y memorias vivas. Etnografiando con niñas y niños, Coordinador: Patricio Guerrero



Lanzamiento libro: Cuando vengo nomás vengo. Cosmovisión andina desde la palabra de nuestros mayores, Coordinador: Hernán Hermosa Mantilla.



Lanzamiento libro: El pensamiento administrativo contable y de liderazgo, Autores: Luis Cruz, Lorena Guerrero, Clotilde Hernández, Ricardo Morales, Carlos Núñez, Jorge Zapata, Rubén Sánchez y Tania Chicaiza (coordinadora)



Lanzamiento libro: Hidráulica y Ambiente, Autores: Andrea Mancheno, Michelle Vásconez y Miguel Araque.



Lanzamiento libro: La danza de la Yumbada, Autor: Freddy Simbaña.



Lanzamiento libro: Ecología política de los desastres, el terremoto del 2016 en Ecuador, Coordinadora: Elizabeth Bravo.



Lanzamiento libro: Ser Humano: Un proyecto inconcluso. Reflexiones filosóficas - teológicas sobre la Antropología, Autor: Vicente Plasencia



Lanzamiento libro: La universidad: un bien de uso común. Conjunto de valores morales y culturales de la comunidad académica de la Universidad Politécnica Salesiana



Lanzamiento libro: La Flora Medicinal de los parques del Distrito Metropolitano de Quito, Autores: Paco Noriega y Alberto Taco

**PUBLICACIONES
INSTITUCIONALES**

Las revistas institucionales de la Universidad Politécnica Salesiana son espacios de socialización del conocimiento y de la capacidad de investigación y comunicación de los estudiantes y docentes investigadores sobre aspectos de interés innovador, noticioso y social.

REVISTA CÁTEDRA UNESCO

Primera edición de la revista



TÍTULO:

JUVENTUD Y CIENCIA SOLIDARIA: En el camino de la investigación

ANTECEDENTES:

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 su primera versión contamos con la valiosa colaboración de estudiantes de la Unidad Educativa Técnico Salesiano. Invitamos a jóvenes de últimos ciclos de bachillerato a que nos cuenten sobre su experiencia educativa y el aprendizaje significativo generado, resultado de proyectos finales y que hayan marcado su vida.

La acogida fue lograda por la participación de docentes del colegio,

en particular del Ing. Paul Calle. En la Cátedra UNESCO ideamos una plantilla la cual fue socializada con los jóvenes del colegio, motivándolos a que nos cuenten su experiencia y nos la envíen por correo. A partir de ellos, armamos un comité de colaboradores de GIATA para que acompañen en la revisión y propuesta de corrección del artículo desde un lenguaje coloquial, enfatizando sus motivaciones y experiencias y apoyándoles en el proceso de refinamiento.

La revista se encuentra en el portal de la Cátedra UNESCO dentro del enlace:

<http://catedraunescoinclusion.org/revista/>



LISTADO DE LOS ARTÍCULOS PUBLICADOS

Desarrollo de una aplicación móvil en Android Studio para mejorar tu salud

■ Franz Sebastián Vimos Palomeque

Textos en braille para niños invidentes

■ Jonnathan Pintado, Paola Pinos, Erick Carpio

Medición de Dióxido de Carbono en ambientes de la Unidad Educativa Técnico Salesiano mediante la internet de las cosas

■ Josué Morales M., David Padilla M., Daniela Parra S., Katherine Venenaula O.

Uso de herramientas TIC para la detección y tratamiento de niños con dislexia

■ María José Bacuilima, Sebastián González, Jinson Landin

Juego Lúdico para el Aprendizaje de niños con Discapacidades

■ Daniel Maldonado, María José Méndez, Paola Patiño, Gabriela Requelme, Paula Vélez

Aplicación informática para asistir a niños y jóvenes con discapacidad visual

■ Jorge Barros, Leonardo Carrón, Ángel Cedillo, Juan Idrovo, Adrián López, Sergio Maldonado

Mecedora Inteligente para bebés de 0-10 meses

■ Camila Arcentales, Isabel Guzmán, Wendy Ramón, Doménica Riera



EQUIPO EDITORIAL DE LA REVISTA

Editor General

• Ph.D. Luis Álvarez Rodas

Editora

• MSc. Paola Ingavélez Guerra

Corrección de estilo

• Ph.D. Vladimir Robles Bykbaev

Diagramación

• MSc. Marlon Quinde Abril

Diseño Web

• Ing. Diana Monje Ortega

Ilustración de la portada

• Est. Karina Panamá

REVISORES Y SEGUIMIENTO

• Ing. Diego Lima

• Ing. Roberto García

• Lcdo. Jorge Altamirano

• Ing. Jorge Galán

• Ing. Isac Ojeda

• Ing. Irma Cuzco

• Ing. Paul Calle



LANZAMIENTO REVISTA DIGITAL

La mesa directiva estuvo conformada por el Superior de los Salesianos en el Ecuador y Canciller de la UPS, Padre Francisco Sánchez, el Director de la Comunidad Salesiana de Yanuncay, Padre Juan Cárdenas Tapia, el Director de la Catedra UNESCO, Fernando Pesántez el Editor General de la UPS, Luis Álvarez, el Rector y Vicerrector del Colegio Técnico Salesiano, Omar Álvarez, la editora de la Revista Paola Ingavélez y el subdirector del Colegio Santiago Pinos, respectivamente.



La mayoría de los autores de la revista estuvieron presentes en la ceremonia y recibieron una escarapela de la Universidad Politécnica Salesiana. A nombre de los autores, el Sr. Leonardo Carrión, agradeció el reconocimiento y la oportunidad de formar parte del proyecto, motivando a los estudiantes a escribir sobre sus actividades, lo que crean y realizan, para contribuir a la formación de una sociedad más humana. A continuación, se realizó un brindis a cargo del Colegio.



UTOPIA, Revista de Pastoral Juvenil Universitaria que nace en Octubre de 1998 y aborda aspectos de interés para los jóvenes, como los tratados durante este año:

- Si los jóvenes son el futuro del mañana, ¿estamos en buenas manos?
- La violencia simbólica: ¿un problema de sexo o de poder?
- Jóvenes y política
- La cultura fandom
- Mindfulness: Las emociones, aspectos fundamentales en el aprendizaje
- Proyección de imagen en redes sociales ¿realmente somos perfectos?
- Activismo en la red, entre otros.



NOTI-UPS, es un medio de comunicación del quehacer institucional, que nace en noviembre de 2003, con contenido informativo y noticioso sobre las múltiples actividades académicas, culturales, deportivas, y sociales que desarrolla nuestra institución.

REDES SOCIALES

Revistas Científicas UPS

Las redes sociales de las revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana se crearon con el objetivo de conseguir una mayor visibilización de las revistas científicas de nuestra universidad en el mundo virtual y de poder construir un espacio donde las revistas se conviertan en referentes investigativos y de opinión frente a un público de usuarios académicos que van desde estudiantes hasta docentes, investigadores y autoridades académicas de diferentes instituciones educativas, gubernamentales y privadas del mundo.

A través de las redes sociales de las revistas científicas se comparten de forma activa contenidos de cada artículo publicado en las revistas UPS, estos contenidos se relacionan con otras investigaciones reconocidas, también se vinculan a eventos noticiosos de la realidad del mundo, entre otras actividades que buscan ser aportes desde la investigación académica para las diferentes problemáticas de la sociedad, lo que respalda y fundamenta la política de acceso abierto y apoyo al conocimiento libre de la universidad.

RESULTADOS DE GESTIÓN 2018 REDES SOCIALES REVISTAS CIENTÍFICAS UPS:

REVISTA ALTERIDAD

Facebook

826  **18867**
Personas alcanzadas por las publicaciones


 **849**
Seguidores

Twitter

111  **129**
Seguidores

REVISTA INGENIUS

Facebook

893  **878**
Personas alcanzadas por las publicaciones

 **923**
Seguidores

Twitter

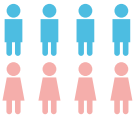
115  **133**
Seguidores

REVISTA LA GRANJA

Facebook

1034 

1560
Personas alcanzadas
por las publicaciones



1055
Seguidores

Twitter

79 

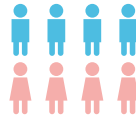
120
Seguidores

REVISTA RETOS

Facebook

594 

553
Personas alcanzadas
por las publicaciones



616
Seguidores

Twitter

24 

87
Seguidores

REVISTA SOPHIA

Facebook

191 

28977
Personas alcanzadas
por las publicaciones



1795
Seguidores

Twitter

35 

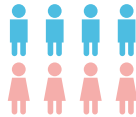
113
Seguidores

REVISTA UNIVERSITAS

Facebook

700 

947
Personas alcanzadas
por las publicaciones



726
Seguidores

Twitter

38 

45
Seguidores

REPOSITORIO INSTITUCIONAL, COMUNIDAD PUBLICACIONES, ABYA-YALA/UPS

El repositorio institucional de la Universidad fue rediseñado con el objetivo de crear un ambiente más amistoso y eficiente para el usuario:

Repositorio anterior

The screenshot shows the previous version of the institutional repository interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Browse', and 'Help' links, a search box labeled 'Search DSpace', and a 'Sign on to:' link. Below the navigation bar is the logo for 'UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA ECUADOR Repositorio Digital'. A 'Documentos recientes' (Recent Documents) section displays a document titled 'Desarrollo de aplicación web para el control de inventario y ventas de la empresa "Casa automotriz Esteven"' by Coronel Sotomayor, Kleber Francisco, Cardenas Chang, and Wilian Francisco... Below the document list is a pagination bar with numbers 1 through 10. A green banner below the document list reads 'Repositorio Digital-UPS'. Below the banner is a welcome message: 'Welcome to our digital repository of Universidad Politécnica Salesiana'. The main content area is divided into three columns: 'Communities in DSpace' with a list of communities and their document counts; 'Discover' with a list of subjects and their document counts; and 'Date issued' with a list of date ranges and their document counts. A 'Has File(s)' section is also present at the bottom right.

Communities in DSpace	Discover	Date issued
Publicaciones UPS	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS: 1235	2010 - 2018: 18979
Sede Cuenca	COMUNICACIÓN SOCIAL: 655	2000 - 2009: 2731
Sede Guayaquil	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA: 651	1990 - 1999: 233
Sede Quito	PEDAGOGÍA: 473	1980 - 1989: 79
Tesis Doctorales	PSICOLOGÍA: 421	1970 - 1979: 30
	ANÁLISIS DE MERCADERO: 387	1960 - 1969: 1
	EDUCACIÓN BÁSICA: 299	1940 - 1949: 3
	MECÁNICA: 289	Has File(s)
	EDUCACIÓN: 288	true: 13848
	TELECOMUNICACIONES: 274	false: 205

Repositorio actual

The screenshot displays the Institutional Repository website. At the top, there is a search bar with the text "Buscar en DSpace" and a magnifying glass icon. Below the search bar, the page is divided into several sections:

- Búsqueda General:** A central search box with the text "Buscar en DSpace" and a link for "Búsqueda avanzada".
- Comunidades:** A row of five buttons representing different categories: Investigación, Tesis, Recursos de Aprendizaje, Publicaciones UPE, and Editorial ASYA-YALA.
- Documentos Recientes:** A section titled "Documentos Recientes" featuring a document titled "Obtención automática de parámetros posturales mediante el procesamiento digital de imágenes fotográficas" by Asarca Reyes, Yousser Moises.
- Footer:** Includes logos for rraae, creative commons, OpenAIRE, DSPACE, and MIT OCW. It also contains a Creative Commons license notice: "This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License." and social media icons for Facebook, Twitter, YouTube, Instagram, and LinkedIn.



EQUIPO DE REDISEÑO:

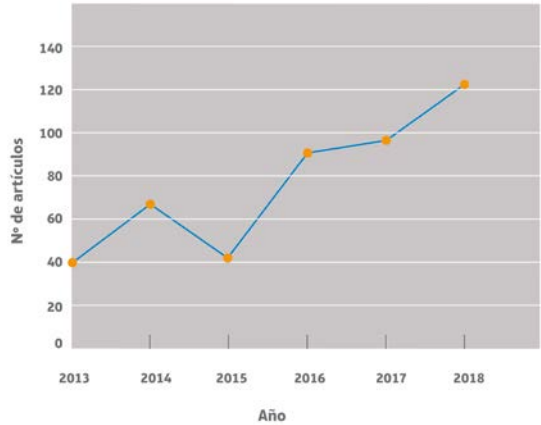
- **Andrea De Santis** (Editor web)
- **Eddison Quintuña** (Administrador de Bases de Datos)
- **Willian Ladino** (Secretario Técnico de Gestión Documental y Archivo)
- **David Armendáriz González** (Administrador Multiplataforma)

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS
EN REVISTAS Y EVENTOS
ACADÉMICOS
NACIONALES E INTERNACIONALES

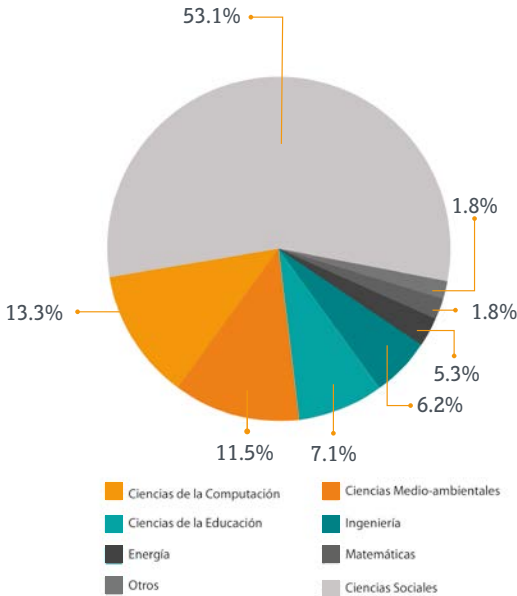
LATINDEX

Latindex es producto de la cooperación de una red de instituciones que funcionan de manera coordinada para reunir y disseminar información sobre las publicaciones científicas seriadas producidas en Iberoamérica.

Publicaciones Regionales



Áreas del conocimiento



Desde el año 2017 al 2018, el crecimiento de la producción de artículos científicos publicados por docentes y estudiantes investigadores en LATINDEX, es de un 29,78%; en la UPS, las área de conocimiento con mayor numero de publicaciones son: Ciencias Sociales, Ciencias de la Computación, Ciencias medio ambientales.



En 2018 Latindex lanza su catálogo v2.0 y eleva la exigencia de sus criterios de valoración a 38 ítems. Tras la evaluación **las seis revistas de la Universidad Politécnica Salesiana obtuvieron la mayor calificación**, cumpliendo así todos los estándares de calidad y rigor científico establecidos por este índice.

ARTÍCULOS **LATINDEX** 2018

Ecuador **Dic.**

ARIAS RUEDA, Jhon; ARIAS RUEDA, María; CASTRO URDANETA, Marlene. "Estrategias heurísticas en resolución de problemas a través de una experiencia integradora". En: *Anales Científicos (LATINDEX)*.

España **Sep.**

ARMENISE GIL, Sabino; AMPUDIA, Santiago. "Carbono: Un eclipse alotrópico tras otro". En: *Boletín del Grupo Español del Carbón (LATINDEX)*. ISBN: 2172-6094.

España **Sep.**

AYALA CALDERÓN, Edison; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Comportamiento de la ética profesional en el área de mantenimiento de la empresa Sigmaplast". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*. España.

España **Sep.**

BRAVO ZAMBRANO, Jefferson; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "La deontología y el mantenimiento industrial". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*. España.

Costa Rica **Jun.**

BRIONES YELA, Roberto. "La razón poética de María Zambrano frente a las visiones del Humanismo moderno". En: *Estudios (LATINDEX)*. ISSN: 1659-3316. Costa Rica.

España **Sep.**

CAIZA VIVAS, Luis; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Análisis numérico de la turbulencia de un flujo de agua a través de una válvula tipo mariposa y su impacto social". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. España.

España **Oct.**

CAIZATOA GUAMBA, Robinson; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Análisis ético profesional, en una empresa productora de alambre de acero". En: *Observatorio de la economía latinoamericana (LATINDEX)*.

España **Sep.**

CALERO TIXE, Ernesto; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "La deontología aplicada en el racismo de la población indígena en el caso de Chile". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*.

España **Sep.**

CARGUA RAMOS, Pablo; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "La ética profesional en las publicaciones científicas en ingeniería eléctrica". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*.

Colombia **Oct.**

CAVIEDES CORREA, Sebastián; INGA ORTEGA, Esteban; ULLOA DE SOUZA, Adrián. "Optimización de puntos de acceso para una ILAN bajo restricciones de cobertura, capacidad y fsl". En: *Ventana informática (LATINDEX)*. ISSN: 0123-9678.

España **Jul.**

CHANG PAPPE, Dennis. "El graffiti como crítica social en Guayaquil". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

México **Jun.**

CHICAIZA VILLALBA, Tania. "La responsabilidad social empresarial ¿herramienta para combatir la pobreza? Análisis crítico del pensamiento de Bernardo Kliksberg". En: *Gestión y Estrategia (LATINDEX)*. ISSN: 0188-8234.

España **Ene.**

CONDE LORENZO, Eddy; MÁRMOL CASTILLO, Mónica. "La gestión de proyectos una herramienta para los emprendimientos y el desarrollo desde la comunidad". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

Ecuador

CUEVA ESTRADA, Jorge; LÓPEZ CHILA, Roberto; SUMBA NACIPUCHA, Nicolás. "Perspectivas futuras del marketing. Análisis y posibilidades para el mercado guayaquileño". En: *Innova (LATINDEX)*. ISSN: 2477-9024.

España **Mar.**

CUSCO SÁNCHEZ, Jhon; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Ética aplicada a la robótica". En: *Revista Caribeña de las Ciencias Sociales (LATINDEX)*.

España **Sep.**

DE LA CRUZ ARQUIETA, Alex; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Ética profesional aplicada a la coordinación y supervisión de grupos de trabajo en el sector eléctrico". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*.

España **Sep.**

DEL POZO AYALA, Eduardo; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "La deontología aplicada en el comportamiento laboral de las personas que laboran en el área de ingeniería eléctrica". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*.

España **Sep.**

DÍAZ GARCIA, Cristian; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Los males de la corrupción y la discriminación en los procesos de contratación, como contrarrestarlos en apego a la ética". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*.

España **Sep.**

ENRÍQUEZ RIVERA, Jefferson; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Deontología profesional en el laboratorio de transformadores en Quito". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*.

Ecuador **Mar.**

FALCERI, Laura; TORRES DÁVILA, Stephany. "Patrimonio inmaterial: tres estudios de caso en Ecuador, Colombia y Perú". En: *Antropología Cuadernos de Investigación (LATINDEX)*. ISSN: 1390-4256.

España **Sep.**

FREIRE SALAZAR, Santiago; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "La ética profesional en los operadores de centrales de generación eléctrica". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*.

España **Jul.**

FREIRE TIPANGUANO, William; ORTIZ MATOS, Leony; AGUILA TELLEZ, Alexander. "Elementos primarios de la reflexión acción en la labor académica: el compromiso socio-político del docente universitario para la formación de buenos ciudadanos y la ética como herramienta de formación preventiva en estudiantes universitarios, mediante la aplicación de la técnica grupo de enfoque". En: *ATLANTE: Cuadernos de Educación y Desarrollo (LATINDEX)*.

España **Sep.**

GAÑÁN GAINZA, Andrés; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Ética en el trabajo y sus conflictos con familia y amigos". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*.

Ecuador **Ene.**

GARCÍA LABRADOR, Julián; OCHOA, José. "Análisis semiológico del mito como patrimonio colectivo e individual en cuatro niveles de interpretación.". En: *Tsafiqui (LATINDEX)*. ISSN: 1390-5341.

España **Oct.**

GARZÓN ANDRADE, Juan; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Ética en el mundo profesional". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*.

España **May.**

GODOY LUNA, Ángel; LAM RODRÍGUEZ, Susana. "Factores del marketing digital como herramienta relacional de la pequeña empresa comercializadora de prendas de vestir y los consumidores, en el cantón Portovelo". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*. ISSN: 1696-8352.

España **Sep.**

GUÑUNA GUASGUA, Luis; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. “Ética profesional en el mantenimiento de maquinaria industrial”. En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*.

España **Sep.**

GUÑUNA TUQUERRES, Galo; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. “Valores éticos enfocados en el ámbito de la obra civil”. En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*.

España **Sep.**

HERRERA CISNEROS, Esteban; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. “Deontología aplicada a la política en el Ecuador”. En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*.

España **Nov.**

HERRERA GONZÁLEZ, Juan; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. “Observación sobre la situación actual y ética laboral en jóvenes del Ecuador”. En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*.

Costa Rica **Jun.**

IZA VILLACÍS, Víctor. “Personalismo y alteridad como base filosófica para una praxis universitaria”. En: *Estudios (LATINDEX)*. ISSN: 1659-3316.

España **Sep.**

JURADO CARRERA, Steisy; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. “Ingreso de cablec a general cable desde un punto de vista deontológico”. En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*.

Ecuador **Mar.**

JURADO VITE, Vanessa; COQUE VILLEGAS, Shirley; PIZARRO VÁZQUEZ, Guillermo. “Aplicación de un spatial data warehouse en la gestión de proyectos de vinculación: caso de estudio”. En: *Journal of Science and Research: Revista Ciencia e Investigación (LATINDEX)*. ISSN: 2528-8083.

Ecuador **Jun.**

LA ROSA, Dargenis; GARCÍA BERBÉN, Ana; OCHOA VILLA, María; TORRES RUIZ, Raisa. "Las competencias argumentativas en la formación universitaria". En: *Innova Research Journal (LATINDEX)*. ISSN: 2477-9024.

Cuba **Jul.**

LAVAYEN-SUMBABAYA, Steven; RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, Reynier. "Los clubes futbolísticos del astillero: un análisis antropológico". En: *Ciencia y Deporte (LATINDEX)*.

Venezuela

LÓPEZ MACHADO, Nelson; REYES HERRERA, Indira; UGEL, Ronald. "Análisis de una junta experimental de columna y vigas de concreto armado-columna de acero para pórticos utilizando correlación de imágenes digitales". En: *Gaceta Técnica (LATINDEX)*. ISSN: 1856-9560.

Abr.

LOYOLA ILLESCAS, Edgar; JARA COBOS, Raquel; TOBAR-PESÁNTEZ, Luis. "Repitencia estudiantil en la Universidad Politécnica Salesiana". Editorial Abya-Yala.

España **Abr.**

VEGA CASTRO, Lucía. "Estimulación auditiva como base para la adquisición y desarrollo del Lenguaje". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

Perú **Nov.**

MEDRANDA MORALES, Narcisa; MOROMENACHO DÍAZ, Tomás; PALACIOS MIELES, Victoria. "Los mapas interactivos, herramientas para la participación ciudadana". En: *Correspondencias & Análisis (LATINDEX)*. ISSN: 2224-235X.

Ecuador **May.**

MENDIETA VILLALBA, Nadia. "Teaching according to the learning style: the neuromyth we must uproot". En: *Ciencia y tecnología (LATINDEX)*. ISSN: 1390-6321. Ecuador. 2018. MENDIETA VILLALBA, Nadia. "The university professor as a scientific researcher in Ecuador". En: *Ciencia y Tecnología (LATINDEX)*. ISSN: 1390-6321.

España **Sep.**

MOLINA BAUTISTA, Carlos; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Deontología aplicada al mantenimiento de centrales de generación hidroeléctricas". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*.

España **Oct.**

MONTA GUATAPI, Alex; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "La ética aplicada a la electrónica". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*.

España **Sep.**

MUELA ESPINOZA, Juan; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "La deontología aplicada a la política de costo de generación en el Ecuador". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*. ISSN: 1696-8352.

España **Sep.**

NARANJO LANDETA, Daniel; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Creación de un sindicato de trabajadores en la empresa Unidas". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

España **Sep.**

ORTIZ GUERRERO, Junior; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Ética en la producción de botellas plásticas y su contaminación al medio ambiente". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

España **Ene.**

PELÁEZ FREIRE, José. "Una mirada hacia la ética en la sexualidad y su impacto en la sociedad social". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

España **May.**

PELÁEZ FREIRE, José. "Ética y responsabilidad social y su aplicación en gestión de herramientas administrativas en el centro de privación provisional de libertad sector Guayaquil-Ecuador". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*. ISSN: 1696-8352.

Ecuador **Jun.**

PELÁEZ FREIRE, José. "Propuesta de una ética teológica en la gestión empresarial, iluminada por una economía solidaria y de comunión que beneficie a la sociedad actual". En: *Revista Polo del Conocimiento (LATINDEX)*. ISSN 2550-682X.

España

PELÁEZ FREIRE, José. "Una nueva mirada hacia la ética en la sexualidad y su impacto en la sociedad actual". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

España **Sep.**

PEÑAFIEL TOLEDO, David; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Deontología aplicada en diseño y construcción de mallas de puesta a tierra". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*. ISSN: 1696-8352.

España **Mar.**

PEÑAFIEL VIZUETE, Hermes; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Deontología en el área de producción: introducción de las cocinas de inducción en el Ecuador, su desarrollo, distribución y caída del producto". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*. ISSN: 1696-8352.

España **Oct.**

ONOFRE MUÑOZ, Pablo; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Ética profesional del técnico electricista en instalaciones residenciales". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*. ISSN: 1696-8352.

Argentina **Jul.**

ORTIZ ESPINOZA, María. "La participación como dispositivo de saber-poder en la construcción del currículo genérico para la formación inicial". En: *Revista del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Educación (LATINDEX)*. ISSN: 0327-7763.

España **Sep.**

PILATASIG MINCHALA, Edgar; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Deontología aplicada en los profesionales eléctricos". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*. ISSN: 1696-8352.

España **Sep.**

PILLAJO GARCÍA, Edison; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Ética profesional aplicada en el diseño eléctrico residencial". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*. ISSN: 1696-8352.

España **Sep.**

PIZARRO MACAS, Jonathan; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Evolución histórica de la ética hasta nuestros días". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

España **Sep.**

QUINCHIMBLA LLUGLLUNA, Bayron; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Valores éticos y trabajo en equipo aplicados en el sector de la energía eléctrica". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*. ISSN: 1696-8352.

España **Sep.**

QUIROZ RODRÍGUEZ, Alexander; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Deontología aplicada en centros de salud". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

España **Sep.**

QUISHPE FREIRE, Jorge; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Deontología aplicada al consumo de electricidad en hogares del Ecuador". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

España **Oct.**

QUISHPE GAIBOR, Jeverson; ARIAS ROMO, Ángel. "La ética profesional en la ingeniería como fundamento para el progreso de comunidades en el Ecuador". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*.

España **Sep.**

QUISHPE GAIBOR, Jeverson; SISA SANDOVAL, Henry. "Deontología aplicada al uso de medidores eléctricos en el Ecuador". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

España **Sep.**

QUISHPE GAIBOR, Jeverson; VARGAS TIPÁN, Wilson. "La deontología en el área de mantenimiento de CNT". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*. ISSN: 1696-8352.

Ecuador **Dic.**

QUITIAQUEZ SARSOZA, René; ISAZA ROLDÁN, César; NIETO LONDOÑO, César; QUITIAQUEZ SARZOSA, William; SIMBAÑA GALLARDO, Ángel; TOAPANTA RAMOS, Luis. "Experimental investigation of a heat pipe solar collector used as an ecological alternative to water heating". En: *Revista Sarance (LATINDEX)*. ISSN: 1390-9207.

Perú **Sep.**

RAMÍREZ CANDO, Lenin; ÁLVAREZ MENDOZA, César; ARMIJOS BAZARÁN, Miguel; CRESPO RUIZ, Michelle; PINO CASIGNIA, Sandra. "Modelamiento geostatístico de mediciones de concentración de material particulado (pm10) para la validación de un método simplificado". En: *Anales Científicos (LATINDEX)*. ISSN: 0255-0407.

Ecuador **Nov.**

RAMÍREZ CANDO, Lenin; ÁLVAREZ MENDOZA, César; CHILLAGANA TOAPANTA, Maribel; CUÁSQUER JORDÁN, José; PANELUISA TITUAÑA, María; PAREDES PAREDES, Bélgica. "Variación de la cantidad de lixiviados en una columna de residuos sólidos en los rellenos sanitarios de los cantones Mejía y Ambato mediante modelación numérica". En: *Revista Tecnológica Espol-RTE (LATINDEX)*. ISSN: 1390-3659.

Perú **Sep.**

RAMÍREZ CANDO, Lenin; LIZANO ACEVEDO, Ronnie; PINZÓN COLMENARES, Ingrid; SANDOVAL MENA, Erika; VILCHES MORENO, Richard. "Estimación de la huella hídrica y de carbono en los cultivos comunitarios de quinoa (*chenopodium quinoa wild*) correspondientes a la zona central de los andes ecuatorianos". En: *Anales Científicos (LATINDEX)*. ISSN: 0255-0407.

España **Sep.**

SARANGO AGUIRRE, José; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Aplicación de la ética en el uso de la tecnología para la educación". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

Abr.

SOLANO GALLEGOS, Alvaro; TOBAR-PESÁNTEZ, Luis. "6 Caso Empresarial Cooperación Universidad Empresa Proyecto de Formación Continua: Programa de Formación Dual en Mecánica Industrial y en Electricidad". En: *Proceeding*.

Ecuador **Dic.**

SUMBA NACIPUCHA, Nicolás; CUEVA ESTRADA, Jorge; POVEDA BENÍTEZ, María. "Perspectiva del docente dentro de la prisión: estudio de caso ecuatoriano". En: *Sarance (LATINDEX)*. ISSN: 1390-9207.

España **Sep.**

TITUAÑA FLORES, Jhonny; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Aplicación de la ética profesional en las contrataciones laborales". En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*. ISSN: 1696-8352.

España **Oct.**

TITUAÑA QUIJIA, David; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "El profesional ético dentro del campo eléctrico". En: *Observatorio de la economía latinoamericana (LATINDEX)*. ISSN: 1696-8352.

España **Sep.**

VALENCIA TUQUERES, César; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. “Ética profesional en una microempresa de instalaciones eléctricas residenciales e industriales”. En: *Observatorio de la Economía Latinoamericana (LATINDEX)*. ISSN: 1696-8352.

España **Oct.**

VEGA JÁTIVA, Jonathan; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. “La ética en los migrantes profesionales en Ecuador”. En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

España **Sep.**

VEGA UCHUPANTA, Luis; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. “Ética en el medio ambiente y renovables”. En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

España **Sep.**

VITERI GARZÓN, Jairo; QUISHPE GAIBOR, Jeverson. “La ética profesional en el uso de fibra de vidrio para carrocerías de buses”. En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales (LATINDEX)*. ISSN: 2254-7630.

Panamá **Feb.**

VÁZQUEZ, Juan; GÓMEZ, Glicería. “Gestión de valor en la distribución turística: resultados preliminares desde la valoración de e-readiness aplicados en Cuenca- Ecuador”. En: *Revista I+D Tecnológico (LATINDEX)*. ISSN: 2219-6714.

Ecuador **Ene.**

VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María. “Otras pedagogías: la experiencia de la carrera de educación intercultural bilingüe-Ups”. En: *Alteridad (LATINDEX)*. ISSN: 1390-325X.

Ecuador **Feb.**

VALDÉZ, Adrián; DELGADO, Ernesto; RAMÍREZ, Jorge. “Actividad adulticida y composición química del aceite esencial de hojas de Lantana cámara sobre *Drosophila melanogaster*”. En: *Maskana*. ISSN: 1390-6143.

WEB OF SCIENCE



Web of Science es una de las bases de datos selectivas de evaluación científica internacional más importante del mundo. Se trata de una plataforma basada en tecnología Web que recoge las referencias de las principales publicaciones científicas de cualquier disciplina del conocimiento, tanto científico como tecnológico, humanístico y sociológico desde 1945, esenciales para el apoyo a la investigación y para el reconocimiento de los esfuerzos y avances realizados por la comunidad científica y tecnológica.

En el período 2018 las seis revistas científicas de la Universidad Politécnica Salesiana se integraron a la



de su colección principal.

Ecuador Ene.

ACOSTA MUÑOZ, Manolo. "El pensamiento crítico y las creencias religiosas". En: *Sophia (Emerging Sources Citation Index)*. ISSN: 1390-3861.

Ecuador Jun.

ARÉVALO, Christian; MEDINA, Ayrton; VALLADOLID, Juan. "Estudio cinemático y dinámico del sistema de suspensión de un monoplaza de competencia eléctrico Formula Student". En: *Ingenius (Emerging Sources Citation Index)*. ISSN: 1390-650X.

Singapur Ago.

BUELE NUGRA, Irene; VIDUEIRA MERA, Pablo. "Presupuesto participativo: una revisión de la investigación científica y sus implicaciones democráticas del 2000 al 2016". En: *Universitas (Emerging Source Citation Index)*. ISSN: 1390-3837. Ecuador.

Ecuador Mar.

CALLE LÓPEZ, Daniel; CORNEJO REYES, Pedro; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; RODAS TOBAR, Mónica; VÁSQUEZ VÁSQUEZ, César. "Un sistema experto basado en minería de datos y programación entera lineal para soporte en la asignación de materias y diseño de horarios en educación superior". En: *Revista Enfoque (Emerging Source Citation Index)*.

Ecuador Ene.

CONTRERAS URGILÉS, Wilmer; ARICHÁVALA, Mauricio; JEREZ, Cristian. "Determinación de la presión máxima de compresión de un MEP basado en una RNAR". En: *Ingenius (Emerging Sources Citation Index)*. ISSN: 1390-650X.

Ecuador **Mar.**

INGA ORTEGA, Esteban; INGA ORTEGA, Juan; CORREA ZAPATA, Estuardo; HINCAPIÉ, Roberto. "Reconstrucción del patrón de consumo eléctrico a partir de big data mediante técnica de Mapreduce". En: *Enfoque UTE (Emerging Source Citation Index)*. ISBN: 1390-9363.

Ecuador **Jul.**

DÍAZ SALAZAR, Holger. "Dialéctica de la plurinacionalidad como crítica del estado-nación liberal". En: *Sophia (Emerging Sources Citation)*. ISSN: 1390-3861.

Ecuador **Ene.**

GRANDA MERCHÁN, Juan. "Transformaciones de la educación comunitaria en los Andes ecuatorianos". En: *Sophia (Emerging Sources Citation Index)*. ISSN: 1390-3861.

Ecuador **Jun.**

GUARDERAS ALBUJA, María; ALMEIDA, Milena; CUVI, Juan; AGUIRRE, Andrea; ARTEAGA, Érika; BICHARA, Tatiana; IÑIGUEZ, Ana; LARREA, María; PAULA, Christian; PESÁNTEZ, Laura; RAMÍREZ, Graciela; REYES VALENZUELA, Carlos; ULLAURI, Katherine; VEGA, Cristina. "Acoso sexual en las universidades ecuatorianas: validez de contenido de un instrumento de medición". En: *Alteridad (Emerging Sources Citation Index)*. ISSN: 1390-325X.

Ecuador **Jul.**

JERVES COBO, Rubén; ARCOS MEDINA, Gloria; ARMIJOS ARCOS, Freddy; OÑATE ANDINO, Mayra; PASTOR, Danilo. "Simulación para estimación de muertes por cáncer de pulmón por contaminación ambiental de Pm2.5". En: *Revista Ciencia Uneminan (Emerging Sources Citation Index)*. ISSN: 1390-4272.

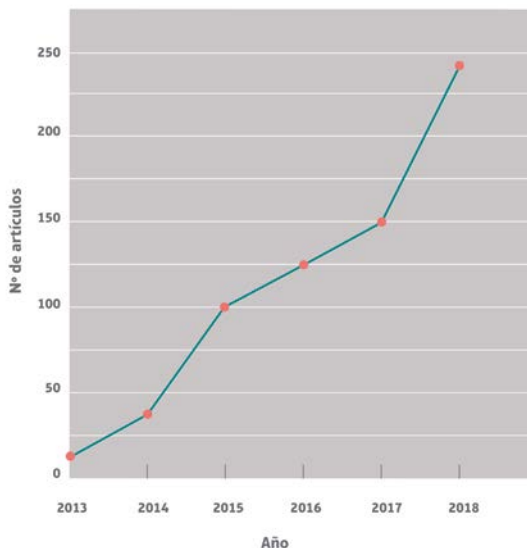
Ecuador **Jul.**

SOLÍS SOTOMAYOR, Luis. "El hecho fenomenológico del sujeto y el objeto en el aprendizaje". En: *Sophia (Emerging Sources Citation Index)*. ISSN: 1390-3861.

SCOPUS

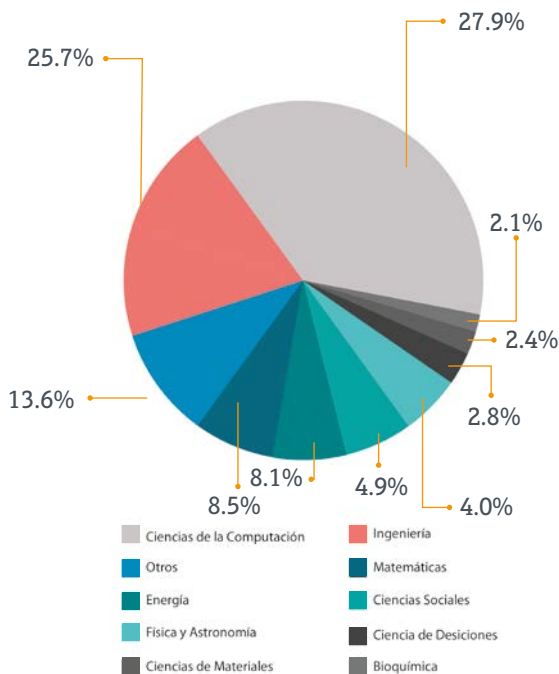
Índice de referencia altamente calificado por la Senescyt, se trata de la segunda base de datos más importante del mundo con más de 35 000 títulos que cubren áreas de conocimiento como: ciencia, tecnología, medicina, ciencias sociales y artes y humanidades; posee dos instancias de evaluación, la primera para formar parte de la base de datos y la segunda para ser clasificada dentro del ranking Scimago Journal Rank (**SJR**).

Crecimiento de publicaciones en Scopus

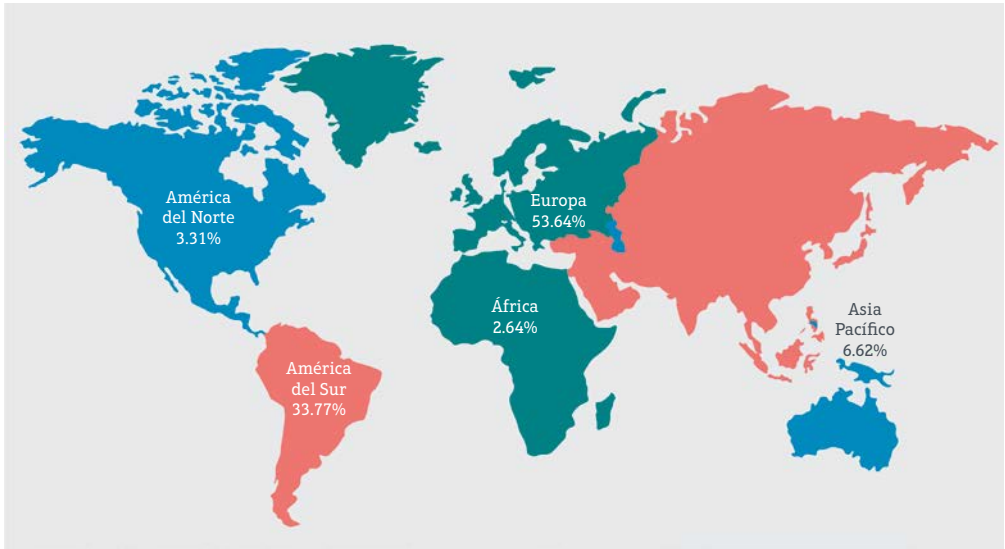


ARTÍCULOS SCOPUS
↑

Áreas del conocimiento



La evolución de la producción científica en la Universidad Politécnica Salesiana en Scopus, tiene un crecimiento del 56.64% desde el año 2017 al 2018.



Porcentaje de colaboración internacional en publicaciones SCOPUS 2018

Scopus Search Sources Alerts Lists Help SciVal Register Login

21 document results View secondary documents View 232 Mendeley Data

SRCITITLE (granja) Edit Save Set alert Set feed

Search within results... Analyze search results Show all abstracts Sort on: Date (newest)

Refine results Limit to Exclude

Access type Open Access (19) Other (2) Year

Document title	Authors	Year	Source	Cited by
1 Macrofauna population in silvopastoral systems for milk production: Preliminary analysis [Población de macrofauna en sistemas silvopastoriles dedicados a la producción lechera: análisis preliminar] Open Access	Rosero, D.M.C., Rosales, H.R.B., Pérez, L.A.C., Hernández, J.P.O.	2018	Granja 27(1), pp. 77-85	0

View abstract View at Publisher Related documents

La Granja Revista de Ciencias de la Vida de la UPS superó la primera etapa de evaluación y se convirtió en La Granja que al superar la primera etapa de evaluación se convirtió en la primera revista científica universitaria ecuatoriana en ingresar a Scopus y que actualmente se encuentra en la segunda fase de evaluación para alcanzar el cuartil más alto del SJR.

ARTÍCULOS SCOPUS 2018

ISSN: 24058440

ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander; LÓPEZ, G.; ISAAC, I.; GONZÁLEZ, J. "Optimal reactive power compensation in electrical distribution systems with distributed resources. Review". *Heliyon*. DOI: 10.1016/j.heliyon.2018.e00746.

Ene.

ISBN: 9781538634288

ALFARO ALFREDO, Luis; ZAMBRANO ABAD, Julio César. "Simulation of an active ankle prosthesis of one degree of freedom". *Proceedings - Winter Simulation Conference*. DOI: 10.1109/WSC.2017.8248004.

Oct.

ISBN: 9781538666579

ALLER CASTRO, José; CIPRIANO, D.; RENGIFO, J. "Transient stability evaluation of high penetration of DFIG controlled by DTC and DPC into power systems". *2018 IEEE 3rd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2018*. DOI: 10.1109/ETCM.2018.8580288.

Sep.

ISBN: 9781538624777

ALLER CASTRO, José; RENGIFO, J.; ALBANEZ, E.; BENZAQUEN, J.; BUENO, A. "Full-load range in-situ efficiency estimation method for induction motors using only a direct start-up". *Proceedings - 2018 23rd International Conference on Electrical Machines, ICEM 2018*. DOI: 10.1109/ICELMACH.2018.8506924.

Sep.

ISBN: 9781538624777

ALLER CASTRO, José; VIOLA, Julio; RESTREPO, José; FAJARDO MUZO, Marco. "Space Vector Control of Asymmetrical Single-Phase Induction Motors". *Proceedings - 2018 23rd International Conference on Electrical Machines, ICEM 2018*. DOI: 10.1109/ICELMACH.2018.8506725.

Feb.

ISBN: 9781538623619

ALVARADO, Gino; BOSQUEZ BOSQUEZ, Carlos; PALACIOS, Fernando; CÓRDOBA, Luis. "Low-energy Adaptive Clustering Hierarchy protocol and optimal number of cluster head algorithm in a randomized wireless sensor network deployment". *International Conference on Electrical, Electronics, Communication Computer Technologies and Optimization Techniques, ICECCOT 2017*. DOI: 10.1109/ICECCOT.2017.8284632.

ISSN: 0038092X

AMPUÑO AVILÉS, Gary; ROCA, L.; BERENGUEL, M.; GIL, J.; PÉREZ, M.; NORMEY RICO, J. "Modeling and simulation of a solar field based on flat-plate collectors". *Solar Energy*. DOI: 10.1016/j.solener.2018.05.076.

Ene.

ISSN: 0166218X

ARCOS ARGUDO, Miguel; GARCÍA LÓPEZ, J.; POZO CORONADO, L. "Structure of cycles in minimal strong digraphs". *Discrete Applied Mathematics*. DOI: 10.1016/j.dam.2018.06.022.

Oct.

ISBN: 9781538666579

ARÉVALO BERMEO, Germán; AYALA, M.; BELTRÁN, M.; JIMÉNEZ, M.; CÁRDENAS, D. "Comparative Analysis of Optical Filters for NG Optical Networks". *2018 IEEE 3rd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2018*. DOI: 10.1109/ETCM.2018.8580334.

May.

ISBN: 9781538668207

ARÉVALO BERMEO, Germán; CAIZA, G.; SAETEROS, M.; PILLAJO, C. "Development of an IEC-61499 PID control for industrial processes applications". *2018 IEEE Colombian Conference on Communications and Computing, COLCOM 2018 - Proceedings*. DOI: 10.1109/ColCom-Con.2018.8466706.

Nov.

ISBN: 9781557528209

ARÉVALO BERMEO, Germán; LAGOS, E.; SALCEDO, C. "Experimental evaluation of a coherent DPSK-BPSK Long-Reach PON". *Optics InfoBase Conference Papers*. DOI: 10.1364/LAOP.2018.Tu4A.27.

Ene.

ISBN: 9781538638941

ARÉVALO BERMEO, Germán; ROCHA, F.; TUQUÉRREZ, P.; SORIA, V.; SANTAMARÍA, C. "4x4 MIMO based on QSTBC codes whit Alamouti codification and FEC". *2017 IEEE 2nd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2017*. DOI: 10.1109/ETCM.2017.8247525.

Oct.

ISBN: 9781538666579

ARÉVALO BERMEO, Germán; SORIA, V.; ÁVILA, P.; TELLO, F.; SANTAMARÍA, C. "Performance comparison of 2x2 and 4x4 V-BLAST and Alamouti MIMO systems". *2018 IEEE 3rd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2018*. DOI: 10.1109/ETCM.2018.8580317.

Jul.

ISBN: 978153866043

ARÉVALO BERMEO, Germán; TIPÁN SIMBAÑA, Milton; GAUDINO, Roberto, "Techno-Economics for Optimal Deployment of Optical Fronthauling for 5G in Large Urban Areas". *International Conference on Transparent Optical Networks*. DOI: 10.1109/ICTON.2018.8473801.

Ene.

ISBN: 9781538638941

ARÉVALO BERMEO, Germán; TIPÁN SIMBAÑA, Milton; JAMA, A.; AUCATOMA, L.; GAUDINO, Roberto. "Optimal dimensioning of multiple PON in regions with sparse users and heterogeneous bitrate demands". *2017 IEEE 2nd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2017*. DOI: 10.1109/ETCM.2017.8247449.

Oct.

ISBN: 9781538666579

ARÉVALO BERMEO, Germán; YACELGA PINTO, M. "Experimental evaluation of a NG-PON2 network". *2018 IEEE 3rd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2018*. DOI: 10.1109/ETCM.2018.8580339.

Mar.

ISBN: 9781538620342

ARÉVALO CALLE, Luis; JARAMILLO CHACÓN, Paúl; AMAYA PINOS, Marco; ZAMBRANO ABAD, Julio; ÁVILA CAMPOVERDE, René. "Static-dynamic analysis of a lower limb exoskeleton controlled by a fuzzy PD". *2017 IEEE International Conference on Real-Time Computing and Robotics, RCAR 2017*. DOI: 10.1109/RCAR.2017.8311893.

Ene.

ISBN: 9781450354387

ARÉVALO, René; MONTENEGRO, C. "Software Development Governance for VSE-SCRUM teams: Model and evaluation in a developing country". *ACM International Conference Proceeding Series*. DOI: 10.1145/3178461.3178474.

Dic.

ISSN: 162361

ARMENISE, Sabino; CAZAÑA, F.; MONZÓN, A.; GARCÍA BORDEJÉ, E. "In situ generation of COx-free H2 by catalytic ammonia decomposition over Ru-Al-monoliths". *Fuel*. DOI: 10.1016/j.fuel.2018.06.129.

Oct.

ISBN: 9781538666579

AYALA, E.; SOTAMBA, J.; CARPIO, B.; ESCANDÓN, O. "Lidar Lite v3 Module Performance Evaluation". *2018 IEEE 3rd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2018*. DOI: 10.1109/ETCM.2018.8580265.

ISSN: 17514223

BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar; TERRADOS CEPEDA, J.; ZALAMEA LEÓN, E.; ARIAS REYES, P. "Electricity production using renewable resources in urban centres". *Proceedings of Institution of Civil Engineers: Energy*. DOI: 10.1680/jener.17.00003.

Ago.

ISBN: 9781538683729

BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar; ZALAMEA LEÓN, E. "Assessment of Photovoltaic Potential on Sloped Roofs on Equatorial - Andean Housing Typology". *2018 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2018 - Conference Proceedings*. DOI: 10.1109/ANDESCON.2018.8564731.

ISSN: 15526100

BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar; ZALAMEA LEÓN, E.; MENA CAMPOS, J.; PARRA GONZÁLEZ, D.; MÉNDEZ SANTOS, P. "Urban photovoltaic potential of inclined roofing for buildings in heritage centers in equatorial areas". *Journal of Green Building*. DOI: 10.3992/1943-4618.13.3.45.

Mar.

ISBN: 9781538626443

BARRERA SINGAÑA, Carlos; VALENZUELA SANTILLÁN, Alex; COMECH, M. "Dynamic control modelling of a bipole converter station in a multi-terminal HVDC grid". *Proceedings - 2017 International Conference on Information Systems and Computer Science, INCISCOS 2017*. DOI: 10.1109/INCISCOS.2017.45.

ISSN: 7981015

BASTIDAS, Marcelo; BENÍTES, R.; VILLACRÉS F.; ANDRADE, D. "Characterization of direct sales executive of nutritional products in the city of Guayaquil". *Espacios*.

Ene.

ISBN: 9781538638941

BERMEO MALDONADO, Alexander; BRAVO GUAMAN, Marco; HUERTA, Mónica; BERMEO MOYANO, Juan; PUNÍN, B.; BARZALLO, B. "Statistical characterization of the finger tapping test using an android mobile app". *2017 IEEE 2nd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2017*. DOI: 10.1109/ETCM.2017.8247459.

Ago.

ISBN: 9781538683729

BERMEO MALDONADO, Alexander; BRAVO GUAMÁN, Marco; PUNÍN, C.; ORDÓÑEZ, E.; HUERTA Mónica Karel. "Obstacle Detection System to Improve Mobility of People with Visual Impairment". *2018 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2018 - Conference Proceedings*. DOI: 10.1109/ANDESCON.2018.8564679.

Jun.
ISSN: 16800737

BERMEO MOYANO, Juan; HUERTA, Mónica; BRAVO GUAMÁN, Marco; BERMEO MALDONADO, Alexander. "Artificial neural network applied like qualifier of symptoms in patients with parkinson's disease by evaluating the movement of upper-limbs activities". *IFMBE Proceedings*. DOI: 10.1007/978-981-10-9038-7_77.

Ene.
ISBN: 9783319604855

BERREZUETA GUZMÁN, Jonnathan; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; SERPA ANDRADE, Luis. "How is the quality of life of patients with cerebral palsy improved? Qualitative and quantitative evaluation of a communication and learning assistance system based on ICTs". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-60486-2_7.

Oct.
ISBN: 9781538644461

BERREZUETA GUZMÁN, Santiago; SERPA ANDRADE, Luis. "Embedded system as a third version of a didactic transmitter of needs that provides a way of communication to children with cerebral palsy of the spastic type". *4th IEEE International Symposium on Systems Engineering, ISSE 2018 - Proceedings*. DOI: 10.1109/SysEng.2018.8544412.

Ene.
ISBN: 9781538631690

BÓSQUEZ BÓSQUEZ, Alberto; HUILCAPI SUBÍA, VÍCTOR; CAJO, R.; GODOY, C.; Romero, J. "Novel method to calculate antenna radiation patterns based on fixed-line-of-sight setting". *2017 IEEE International Conference on Microwaves, Antennas, Communications and Electronic Systems..* DOI: 10.1109/COMCAS.2017.8244735.

Ene.
ISBN: 9781538631690

BÓSQUEZ BÓSQUEZ, Alberto; MOREIRA, R.; DE LA CRUZ, A. "Alert system for emergency vehicles using software-defined radio". *2017 IEEE International Conference on Microwaves, Antennas, Communications and Electronic Systems*. DOI: 10.1109/COMCAS.2017.8244741.

Feb.
ISBN: 9781538623633

BRAVO TORRES Jack; VINTIMILLA TAPIA, Paúl; GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; BRAVO TORRES, W.; ASTUDILLO ORTIZ, J.; CEVALLOS LUDENA, C. "Implementation of a multi-environment learning/teaching platform to improve the dental education quality". *2018 28th International Conference on Electronics, Communications and Computers, CONIELECOMP 2018*. DOI: 10.1109/CONIELECOMP.2018.8327168.

ISSN: 15440036

BUELE NUGRA, Irene; MARCA FAJARDO, Jessica; CUESTA ASTUDILLO, Fabián. "Special consumption tax: Its evolution and impact on the financial statements of the automotive sector". *Journal of Legal, Ethical and Regulatory Issues*.

Sep.

ISBN: 9789897583261

BUENO PALOMEQUE, Freddy; LEMA CONDO, E.; CASTRO VILLALOBOS, Susana; SERPA ANDRADE, Luis; ORDÓÑEZ MORALES, Esteban. "Variation of the EEG-energy in a second language class". *NEUROTECHNIX 2018 - Proceedings of the 6th International Congress on Neurotechnology, Electronics and Informatics*.

Jul.

ISBN: 9783319600178

CABRERA HIDALGO, Julio; AYALA CRUZ, Edy; PINOS VÉLEZ, Eduardo; ARÉVALO, J.; GUERRERO, F.; FEICÁN, C. "Sign language trainer using leap motion". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-60018-5_25.

ISSN: 10641246

CABRERA MENDIETA, Diego; SANCHO, F.; CERRADA LOZADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA Vinicio; TOBAR, F. "Echo state network and variational autoencoder for efficient one-class learning on dynamical systems". *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*. DOI: 10.3233/JIFS-169552.

Mar.

ISBN: 9781538648896

CALLE LÓPEZ, Daniel; CORNEJO REYES, J.; PESÁNTEZ AVILÉS F.; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; RODAS TOBAR, M.; VÁSQUEZ VÁSQUEZ, César. "A university administration system to automatically assign courses to teachers and support the design of timetables through mathematical modeling and restrictions analysis". *EDUNINE 2018 - 2nd IEEE World Engineering Education Conference: The Role of Professional Associations in Contemporary Engineer Careers, Proceedings*. DOI: 10.1109/EDUNINE.2018.8451006.

Dic.

ISBN: 9781538683729

CALLE SIGÜENCIA, John., ÁVILA CÁRDENAS, Pablo. "Design of two degrees of freedom wrist rehabilitation device". *2018 IEEE ANDESCON - Conference Proceedings*. DOI: 10.1109/ANDESCON.2018.8564620.

Feb.

ISSN: 10641246

CALLE URGILÉZ, Kevin; ROBLES BYKBAEV, BYKBAEV, Zobeida; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; CARPIO, H.; MENA SALCEDO, F. "Virtual learning environment for children with disabilities: A proposal based on MOODLE and content management with over the Top (OTT) technology". *2018 28th International Conference on Electronics, Communications and Computers*. DOI: 10.1109/CONIELECOMP.2018.8327177.

ISSN: 14248220

CARPIO ALEMÁN, Marco; RODRÍGUEZ BARROSO, A.; SALTAREN, R.; PORTILLA, G.; CELY, J. "Cable-driven parallel robot with reconfigurable end effector controlled with a compliant actuator". *Sensors*. DOI: 10.3390/s18092765.

Ene.

ISBN: 9781538608197

CARPIO ALEMÁN, Marco; TENESACA, J.; SALTAREN, R.; PORTILLA, G. "Experimental determination of the nonlinear model for a proportional hydraulic valve". *2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2017*. DOI: 10.1109/ROPEC.2017.8261602.

Mar.

ISBN: 9781538626443

CARRIÓN GALARZA, Diego.; GONZÁLEZ, J.; ISAAC, I.; LÓPEZ, G.; CARDONA, H. "Load Characterization Based on Voltage and Current Phasorial Measurements in Micro-Grids". *Proceedings - 2017 International Conference on Information Systems and Computer Science*. DOI: 10.1109/INCISCOS.2017.23.

Feb.

ISSN: 9410643

CASTAÑO, Adiel; FERNÁNDEZ NAVARRO, F.; DE LA CRUZ, M.; GUTIÉRREZ, P.; HERVÁS MARTÍNEZ C. "Time series forecasting by recurrent product unit neural networks". *Neural Computing and Applications*. DOI: 10.1007/s00521-016-2494-2.

Ene.

ISBN: 9783319605968.

CAZHO TOBAR, Luis; BARBECHO SARANGO, Jorge; BUENO PALOMEQUE, Freddy. "Pressure ulcer prevention system based in capacitive sensors". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-60597-5_49.

ISSN: 10641246

CERRADA, Mariela; CABRERA MENDIETA, Diego; SÁNCHEZ LOJA, René; LI, C.; PACHECO, F.; ULUTAGAY, G.; VALENTE DE OLIVEIRA, J. "A comparison of fuzzy clustering algorithms for bearing fault diagnosis". *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*. DOI: 10.3233/JIFS-169534.

Ene.

ISBN: 9781538606247

CERRADA, Mariela; CARABALÍ, C.; AGUILAR, J.; CHÁVEZ, D. "Proposal of an architecture for emergent control". *2017 Congreso internacional de innovación y tendencias en ingeniería, CONIITI 2017 - Conference Proceedings*. DOI: 10.1109/CONIITI.2017.8273358.

ISSN: 1650114

CERRADA, Mariela; LI, C.; SÁNCHEZ LOJA, René; PACHECO, F.; CABRERA MENDIETA, Diego; VALENTE DE OLIVEIRA, J. "A fuzzy transition based approach for fault severity prediction in helical gearboxes". *Fuzzy Sets and Systems*. DOI: 10.1016/j.fss.2016.12.017.

ISSN: 10641246

CERRADA, Mariela; LUCERO OTORONGO, Pablo; SÁNCHEZ LOJA, René; ÁLVAREZ, X.; JADÁN, D.; GUAMÁN, R.; PEÑA, M. "Feature engineering based on ANOVA, cluster validity assessment and KNN for fault diagnosis in bearings". *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*. DOI: 10.3233/JIFS-169525.

ISSN: 15480666

CERRADA, Mariela; RANGEL, C.; ALTAMIRANDA, J.; AGUILAR, J. "Procedure based on semantic similarity for merging ontologies by non-redundant knowledge enrichment". *International Journal of Knowledge Management*. DOI: 10.4018/IJKM.2018040102.

ISSN: 8883270

CERRADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA René; LI, C.; PACHECO, Fannia; CABRERA MENDIETA, Diego; VALENTE DE OLIVEIRA, J.; VÁSQUEZ, R. "A review on data-driven fault severity assessment in rolling bearings". *Mechanical Systems and Signal Processing*. DOI: 10.1016/j.ymsp.2017.06.012.

ISSN: 10641246

CERRADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA, René; CABRERA, Diego. "A semi-supervised approach based on evolving clusters for discovering unknown abnormal condition patterns in gearboxes". *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*. DOI: 10.3233/JIFS-169535.

Ene.

ISBN: 9781538638941

CERRADA, Mariela; SÁNCHEZ LOJA, René; MACANCELA POVEDA, Jean; MEDINA, R.; ÁLVAREZ, X.; JADAN, D. "Poincaré plot features from vibration signal for gearbox fault diagnosis". *2017 IEEE 2nd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2017*. DOI: 10.1109/ETCM.2017.8247500.

Ene.

ISBN: 9781538635094

CHACHA, Fabiola; BERMEO MOYANO, Juan; HUERTA, Mónica. "A rehabilitation system for upper limbs in Adult Patients using video games". *2017 IEEE 37th Central America and Panama Convention, CONCAPAN 2017*. DOI: 10.1109/CONCAPAN.2017.8278510.

May.

ISBN: 9781538624104

CHACÓN TROYA, Diego; CASTILLO GUERRERO, J.; QUEZADA, V. "Design and Implementation of an Intelligent Cane, with Proximity Sensors, GPS Localization and GSM Feedback". *Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering*. DOI: 10.1109/CCE-CE.2018.8447741.

Mar.

ISBN: 9781538648896

CHACÓN TROYA, Diego; CASTILLO, G.; AGUILAR, R. "Electronic system for the control and monitoring of weight lifting". *EDUNINE 2018 - 2nd IEEE World Engineering Education Conference: The Role of Professional Associations in Contemporaneous Engineer Careers, Proceedings*. DOI: 10.1109/EDUNINE.2018.8450988.

Ene.

ISBN: 9781509062485

CHACÓN TROYA, Diego; QUEZADA, J.; ESPINOZA, C. "Development and implementation of a smart induction stove". *14th Brazilian Power Electronics Conference, COBEP 2017*. DOI: 10.1109/COBEP.2017.8257376.

Ene.

ISBN: 9781538625743

CHANGOLUISA PANCHI, Vinicio; VARONA, P.; RODRÍGUEZ, F. "An electrode selection approach in P300-based BCIs to address inter- And intra-subject variability". *2018 6th International Conference on Brain-Computer Interface, BCI 2018*. DOI: 10.1109/IWW-BCI.2018.8311497.

Sep.

ISBN: 9781538667651

CHASI PESÁNTEZ, Paúl; BENAVIDES, J.; GUERRERO VÁSQUEZ, Luis; GUERRERO, L. "A Novel Modified Hexagonal Shaped Fractal Antenna with Multi Band Notch Characteristics for UWB Applications". *Proceedings of the 2018 8th IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications, APWC 2018*. DOI: 10.1109/APWC.2018.8503774.

Jun.

COQUE, Shirley; VILLAVICENCIO, M. "Factors influencing the adoption of agile practices in very small software development companies". *JISIC 2018 - Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento*.

Dic.

ISBN: 9781538683729

CORONEL BARZALLO, Efraín; MORENO CHASIJUAN, Paulino; ESCANDÓN BARRAGÁN, Edgar. "Selection of Renewable Energies in Urban Environments by Applying the Fahp Method, Case Study: City of Cuenca Universidad Politécnica Salesiana". *2018 IEEE ANDESCON - Conference Proceedings*. DOI: 10.1109/ANDESCON.2018.8564728.

Ene.

ISBN: 9781538608197

CORONEL MALDONADO, Felipe; PINTO LEÓN, Rodrigo; BUENO PALOMEQUE, Freddy. "Identification of basic patterns in hand movements using surface electromyography". *2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2017*. DOI: 10.1109/ROPEC.2017.8261658.

Mar.

ISBN: 9781538626443

CORREA, Estuardo; INGA ORTEGA, Esteban; INGA ORTEGA, Juan; HINCAPIÉ, R. "Electrical consumption pattern base on meter data management system using big data techniques". *Proceedings - 2017 International Conference on Information Systems and Computer Science, INCISCOS 2017*. DOI: 10.1109/INCISCOS.2017.19.

ISSN: 3088146

COYAGO CRUZ, Elena; CORELL, M.; MORIANA, A.; HERNANZ, D.; BENÍTEZ GONZÁLEZ, A.; STINCO, C.; MELÉNDEZ MARTÍNEZ, A. "Antioxidants (carotenoids and phenolics) profile of cherry tomatoes as influenced by deficit irrigation, ripening and cluster". *Food Chemistry*. DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.08.028.

Oct.

ISSN: 849162

CRIOLLO TACURI, D.; TAPIA CÁRDENAS, S.; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio. "Application of Disruptive Tests for the Determination of BIL through Spinterometric Spheres in the High Voltage Laboratory of the Salesian Polytechnic University". *Annual Report - Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, CEIDP*. DOI: 10.1109/CEIDP.2018.8544749.

May.

ISBN: 9781538668207

CUMBAL SIMBA Renato, ARÉVALO Germán, CALDERÓN X., HINCAPIÉ R., URQUIZA L.,... "Performance analysis of a VANET with optimal infrastructure location in setting urban". 2018 IEEE Colombian Conference on Communications and Computing, COLCOM 2018 - Proceedings. DOI: 10.1109/ColComCon.2018.8466713.

Mar.

ISSN: 13903799

DÍAZ SIMBAÑA Paola, BONIFAZ Nancy, DE LA CRUZ Eloy, "Milk quality management of small and medium cattle ranchers of collection centers and artisan cheese factories, for continuous improvement. Case study: Carchi, Ecuador [Gestión de calidad de leche de pequeños y medianos ganaderos de centros de acopio y queserías artesanales, para la mejora continua.Caso de estudio: Carchi, Ecuador]". *Granja*. DOI: 10.17163/lgr.n27.2018.10.

ISSN: 9269851

DOMÍNGUEZ, Christian; ADELINET, M.; FORTIN, J.; VIOLETTE, S. "Seismic-refraction field experiments on Galapagos Islands: A quantitative tool for hydrogeology". *Journal of Applied Geophysics*. DOI: 10.1016/j.jappgeo.2017.10.009.

Ene.

ISBN: 9783319734491

FAJARDO SEMINARIO, Jorge; MERA MOYA, V.; DE PAULA JUNIOR, I.; BUSTAMANTE, L.; CRUZ, L.; BARROS, T. "Semi-automatic determination of geometrical properties of short natural fibers in biocomposites by digital image processing". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-73450-7_37.

Ene.

ISBN: 9781538638941

GALLEGOS SEGOVIA, Pablo; BRAVO TORRES, Jack; VINTIMILLA TAPIA, Paúl; ORDÓÑEZ ORDÓÑEZ, Jorge; MORA HUIRACocha, R.; LARIOS ROSILLO, V. "Evaluation of an SDN-WAN controller applied to services hosted in the cloud". 2017 IEEE 2nd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2017. DOI: 10.1109/ETCM.2017.8247478.

Dic.

ISSN: 19005407

GARCÍA LABRADOR, Julián; VINOLO, S. "The glow of the invisible forest: Towards a phenomenology of unseen". *Antipoda*. DOI: 10.7440/antipoda33.2018.07

ISBN: 9781538626443

GARCÍA TORRES, Edwin; MILLÁN, I. "Multi-objective Optimization for the Management of the Response to the Electrical Demand in Commercial Users". *Proceedings - 2017 International Conference on Information Systems and Computer Science, INCISCOS 2017*. DOI: 10.1109/INCISCOS.2017.25.

Ago.

ISBN: 9781538654903

GARCÍA VÉLEZ, Roberto; GALÁN MENA, Jorge; LÓPEZ NORES, M.; ROBLES BYKBAEV, Vladimir. "Creating an Ontological Networks to Support the Inference of Personality Traits and Facets". *Proceedings of the 2018 IEEE 25th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2018*. DOI: 10.1109/INTERCON.2018.8526453.

Sep.

ISBN: 9789897583308

GARCÍA VÉLEZ, Roberto; GALÁN MENA, Jorge; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; DAHROUG, A.; LÓPEZ NORES, M. "Semantic representation of information by ontological networks to improve knowledge management in higher education". *IC3K 2018 - Proceedings of the 10th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management*.

Oct.

ISBN: 9781538666579

GONZÁLEZ DELGADO Luis; SACOTO CABRERA, Jairo; VERDUGO ROMERO, W.; VERDUGO CABRERA, A.; VERDUGO CABRERA, O. "Mathematical and statistical analysis for the simulation of the vehicular flow in a specific sector of the city of Cuenca-Ecuador". *2018 IEEE 3rd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2018*. DOI: 10.1109/ETCM.2018.8580275.

Jul.

ISBN: 9783319604824

GONZÁLEZ DELGADO, Luis; VERDUGO CABRERA, Julio; SERPA ANDRADE, Luis; OJEDA ZAMALLOA, I.; ROBLES BYKBAEV Vladimir; PESÁNTEZ AVILÉS, F.; NAIDIUK, O.; GONZÁLEZ DELGADO, N. "Mathematical modeling and ergonomic study of a pencil through numerical simulation for support of the graphological presumptive diagnosis". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-60483-1_54.

Mar.

GUARDERAS ALBUJA, María. "De las interpelaciones por transparencia u opacidad: la atención a las diversidades sexo-genéricas en Quito". *En: Psicoperspectivas (SCIMAGO)*. ISSN: 0717-7798. Valparaíso, Chile.

Jun.

ISSN: 16800737

GUERRERO VÁSQUEZ, Luis.; BRAVO TORRES, Jack; LANDY RIVERA, D.; ÁVILA, G., LÓPEZ NORES, M. "Restricted interest-based adaptation of avatar for interaction with children with autism spectrum disorder". *IFMBE Proceedings*. DOI: 10.1007/978-981-10-9038-7_159.

ISSN: 20461402

GUEVARA, María; MÁTYÁS, Bence; SALAZAR, P.; ORDÓÑEZ, M. "Xylariales: First results of mycological exploration in the Sangay and Llanganates national park, Ecuador". *F1000Research*. DOI: 10.12688/f1000research.13623.1.

Ene.

ISSN: 21945357

HUERTA, Mónica.; PIAMONTE M.; CLOTET, R.; PADILLA, J.; VARGAS, T.; RIVAS, D. "WSN prototype for African oil palm bud rot monitoring". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-70187-5_13.

May.

ISBN: 9781538668207

HUERTA, Mónica; CARRIÓN, G.; BARZALLO, B. "Monitoring and irrigation of an urban garden using IoT". *2018 IEEE Colombian Conference on Communications and Computing, COLCOM 2018 - Proceedings*. DOI: 10.1109/ColComCon.2018.8466722.

Oct.

ISBN: 9781538666579

HUERTA, Mónica; CHACHA, F.; PUNÍN, C.; BARZALLO, B.; BERMEO, J. "Use of videogames for functional rehabilitation dynamic for upper limbs in older adults, advanced age and elderly". *2018 IEEE 3rd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2018*. DOI: 10.1109/ETCM.2018.8580307.

Ene.

ISBN: 9781538638941

HUERTA, Mónica; BARZALLO, Boris; PUNÍN, C.; BERMEO, Alexander; BRAVO, Marco; LLUMIGUANO, C. "Wireless devices to restart walking during an episode of FOG on patients with Parkinson's disease". *2017 IEEE 2nd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2017*. DOI: 10.1109/ETCM.2017.8247520.

Ago.

ISBN: 9781538675038

HUERTA, Mónica; CARRIÓN, G.; BARZALLO, B. "Internet of Things (IoT) Applied to an Urban Garden". *Proceedings - 2018 IEEE 6th International Conference on Future Internet of Things and Cloud, FiCloud 2018*. DOI: 10.1109/FiCloud.2018.00030.

ISSN: 14248220

HUERTA, Mónica; ERAZO RODAS, M.; SANDOVAL MORENO, M.; MUÑOZ ROMERO, S.; RIVAS LALALEO, D.; ROJO ÁLVAREZ, J. "Multiparametric monitoring in equatorial tomato greenhouses (II): Energy consumption dynamics". *Sensors*. DOI: 10.3390/s18082556.

ISSN: 14248220

HUERTA, Mónica; ERAZO RODAS, M.; SANDOVAL MORENO, M.; MUÑOZ ROMERO, S.; RIVAS LALALEO, D.; NARANJO, C.; ROJO ÁLVAREZ, J. "Multiparametric monitoring in equatorial tomato greenhouses (I): Wireless sensor network benchmarking". *Sensors*. DOI: 10.3390/s18082555.

ISSN: 14248220

HUERTA, Mónica; ERAZO RODAS, M.; SANDOVAL MORENO, M.; MUÑOZ ROMERO, S.; RIVAS LALALEO, D.; ROJO ÁLVAREZ, J. "Multiparametric monitoring in equatorial tomato greenhouses (III): Environmental measurement dynamics". *Sensors*. DOI: 10.3390/s18082557.

Ene.

ISBN: 9781538635094

HUERTA, Mónica; FERREIRA, J.; RODRÍGUEZ, L.; CLOTET, R.; GONZÁLEZ, R.; RIVAS, D. "Design of a building security system in a university campus using RFID technology". 2017 IEEE 37th Central America and Panama Convention, *CONCAPAN 2017*. DOI: 10.1109/CONCAPAN.2017.8278525.

ISSN: 14248220

HUERTA, Mónica; RIVAS LALALEO, D.; MUÑOZ ROMERO, S.; ERAZO RODAS, M.; SÁNCHEZ MUÑOZ, J.; ROJO ÁLVAREZ, J.; GARCÍA ALBEROLA, A. "Force trends and pulsatility for catheter contact identification in intracardiac electrograms during arrhythmia ablation". *Sensors (Switzerland)*. DOI: 10.3390/s18051399.

Jun.

ISSN: 16800737

HUERTA, Mónica; RODAS, M.; AMOROSO, L. "Estimation of emptying urinary bladder in paraplegic and elderly people based on bioimpedance, hypogastric region temperature and neural network". *IFMBE Proceedings*. DOI: 10.1007/978-981-10-9038-7_172.

ISSN: 21693536

HURTADO ORTIZ, Remigio; BOJORQUE CHASI, Rodolfo; ORTEGA, F.; BOBADILLA, J. "Recommendation to Groups of Users Using the Singularities Concept". *IEEE Access*. DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2853107.

ISSN: 20461402

GUEVARA, María; MÁTYÁS, Bence; SALAZAR, P.; ORDÓÑEZ, M. "Xylariales: First results of mycological exploration in the Sangay and Llanganates national park, Ecuador". *F1000Research*. DOI: 10.12688/f1000research.13623.1.

ISSN: 21693536

HURTADO ORTIZ, Remigio; ORTEGA, F.; BOBADILLA, J.; GUTIÉRREZ, A.; LI, X. "Artificial intelligence scientific documentation dataset for recommender systems". *IEEE Access*. DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2867731.

ISSN: 21693536

HURTADO ORTIZ, Remigio; ZHU, B.; BOBADILLA, J.; ORTEGA, F. "An efficient recommender system method based on the numerical relevances and the non-numerical structures of the ratings". *IEEE Access*. DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2868464.

May.

ISBN: 9781538668207

INGA ORTEGA, Esteban; CAMPAÑA, M.; HINCAPIÉ R.; CÉSPEDES, S. "Optimal placement of data aggregation points for smart metering using wireless heterogeneous networks". *2018 IEEE Colombian Conference on Communications and Computing, COLCOM 2018 - Proceedings*. DOI: 10.1109/ColComCon.2018.8466731.

May.

ISBN: 9781538667408

INGA ORTEGA, Esteban; CAMPAÑA, M.; HINCAPIÉ, R. "Optimal Sizing of Electrical Distribution Networks considering Scalable Demand and Voltage". *2018 IEEE 1st Colombian Conference on Applications in Computational Intelligence, ColCACI 2018 - Proceedings*. DOI: 10.1109/ColCACI.2018.8484859.

ISSN: 14248220

INGA ORTEGA, Esteban; CAMPAÑA, M.; HINCAPIÉ, R.; MOSCOSO ZEA, O. "Optimal deployment of FiWi networks using heuristic method for integration microgrids with smart metering". *Sensors*. DOI: 10.3390/s18082724.

May.

ISBN: 9783030030223

INGA ORTEGA, Esteban; CAMPAÑA, M.; HINCAPIÉ, R.; MOSCOSO ZEA, O. "Optimal dimensioning of electrical distribution networks considering stochastic load demand and voltage levels". *Communications in Computer and Information Science*. DOI: 10.1007/978-3-030-03023-0_17.

Ene.

ISBN: 9781538643396

INGA ORTEGA, Juan; MÁRQUEZ, P.; PINOS, D. "Performance comparison in network traffic prediction for polynomial regression to P1P versus ARIMA and MWM". *Proceedings of the 2018 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2018*. DOI: 10.1109/EIConRus.2018.8317034.

Jul.

ISBN: 9783319600178

INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; CUZCO CALLE, Irma; CALLE LÓPEZ, Daniel; OYOLA FLORES, Christian; YAMBAY AULLA, Inés; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; HILERA, J. "An intelligent system to automatically generate video-summaries for accessible learning objects for people with hearing loss". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-60018-5_12.

Nov.

ISBN: 9781538654477

INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; GALÁN MENA, Jorge; OTÓN, S.; VERA REA, P.; ULLOA AMAYA, M.; HILERA, J. "A proposal based on knowledge modeling and ontologies to support the accessibility evaluation process of learning objects". *Congreso Argentino de Ciencias de la Informática y Desarrollos de Investigación, CACIDI 2018*. DOI: 10.1109/CACIDI.2018.8584355.

Oct.

ISBN: 9781510626058

INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; PÉREZ MUÑOZ, A; SOLÓRZANO GUERRERO, P; ROBLES BYKBAEV, Zobeida; MARTÍNEZ LEÓN, V.; FAICÁN ULLOA, M.; CASTRO SIGÜENZA, M. "IS2MoD: An interactive system based on expert systems and Kinect devices to support the motor rehabilitation and development of children with disabilities". *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*. DOI: 10.1117/12.2506723.

Ago.

ISBN: 9781538654903

INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; ROBLES BYKBAEV, BYKBAEV, Zobeida; PÉREZ MUÑOZ, A. "New approach of serious games in ludic complements created for rehabilitation therapies in children with disabilities using Kinect". *Proceedings of the 2018 IEEE 25th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2018*. DOI: 10.1109/INTERCON.2018.8526464.

Abr.

ISSN: 314749

LABRADOR Julián. "Regime of historicity and hermeneutical indigence in Hannah Arendt. *Pensamiento*.

Nov.

LARENAS URÍA, Christian; COSTA, Stefania; PEDRINI, Paola; RUGIERO, Irene; TAMBURINI, Elena. "Lignin Degradation Efficiency Of Chemical Pre-Treatments On Banana Rachis Destined To Bioethanol Production". En: *Biomolecules*. Basilea, Suiza.

Jul.

ISSN: 9780999344316

LATA GARCÍA, Juan, AMPUÑO AVILÉS, Gary, JURADO, F. "A feasibility study of a stand alone system hybrid based on PV/HKT/BB/FC ". *Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology*. DOI: 10.18687/LACCEI2018.1.1.54.

Jul.

ISSN: 9780999344316

LATA GARCÍA Juan., AMPUÑO AVILÉS Gary., JURADO F. "Optimal design of an electric vehicles charging station based solar panels tilting ". *Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology*. DOI: 10.18687/LACCEI2018.1.1.39.

Sep.

LATA GARCÍA, Juan. "Optimal hydrokinetic turbine location and techno-economic analysis of a hybrid system based on photovoltaic/hydrokinetic/hydrogen/battery". En: *Energy*.

ISSN: 13000632

LATA GARCÍA, Juan; REYES LÓPEZ, Christopher. "Optimal sizing hydrokinetic-photovoltaic system for electricity generation in a protected wildlife area of Ecuador". *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*. DOI: 10.3906/elk-1706-23.

ISSN: 16977912

LIMA CEDILLO, Byron; HUILCAPI, V.; BLASCO, X.; HERRERO, J. "Multi-objective optimization in modeling and control for rotary inverted pendulum. *RIAI - Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial*. DOI: 10.4995/riai.2018.8739.

Ene.

ISBN: 9781538603987

LLERENA PIZARRO, Omar; OCAMPO MARTÍNEZ, C.; PRAT, M.; SILVEIRA, J. "Dynamic analysis of an ethanol steam reformer for hydrogen production". *2017 IEEE 3rd Colombian Conference on Automatic Control, CCAC 2017 - Conference Proceedings*. DOI: 10.1109/CCAC.2017.8276488.

Ene.

ISBN: 9783319604824

LUNA ROMERO, Santiago; DELGADO ESPINOZA, Paúl; RIVERA CALLE, Fredy; SERPA ANDRADE, Luis. "A domotics control tool based on MYO devices and neural networks". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-60483-1_56.

Jul.

ISSN: 10641246

MACANCELA POVEDA, Jean; SÁNCHEZ LOJA, René; CERRADA, Mariela; MEDINA, R.; ÁLVAREZ, X.; JADÁN, D. "Gearbox fault classification using dictionary sparse based representations of vibration signals". *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*. DOI: 10.3233/JIFS-169537.

Mar.

ISBN: 9781538626443

MALDONADO RUIZ, Milton. "Wireless sensor network for smart home services using optimal communications". *Proceedings - 2017 International Conference on Information Systems and Computer Science, INCISCOS 2017*. DOI: 10.1109/INCISCOS.2017.21.

ISSN: 20461402

MÁTYÁS Bence; CERNA CEVALLOS, Marco; VALDIVIESO, P.; CELLA, R.; AUCAPIÑA, C. "Cryopreservation of orchid seeds through rapid and step freezing methods". *F1000Research*. DOI: 10.12688/f1000research.13622.1.

ISSN: 20461402

MÁTYÁS Bence; GUEVARA, María; ORDÓÑEZ, M. "Xylariales: First results of mycological exploration in the Sangay and Llanganates National Parks, Ecuador". *F1000Research*. DOI: 10.12688/f1000research.13623.2.

ISSN: 20461402

MÁTYÁS Bence; RAMÍREZ CANDO, L.; CHILUISA ANDRADE, M.; YANDÚN CHIDA, N.; TAIPE VELASCO, C.; GAVILANES MORALES, D.; MIÑO MONTERO, G.; LIZANO ACEVEDO, R. "Comparing organic versus conventional soil management on soil respiration". *F1000Research*. DOI: 10.12688/f1000research.13852.1.

ISSN: 1730835

MÁTYÁS Bence; RAMÍREZ CANDO, Lenin; BAUTISTA, G.; SZARKA, M.; SERRANO, V.; MORALES ARTEAGA, J.; LOJA, D.; YAGUANA, S.; GÓMEZ, F. "Decision support algorithm for the selection of analytical methods in organic compounds detection for future extraterrestrial exploratory missions". *Electrophoresis*. DOI: 10.1002/elps.201800215.

ISSN: 13903799

MÁTYÁS Bence; RAMÍREZ CANDO, Lenin; SINGLA, A.; BAUTISTA, G.; SERRANO, V.; ARTEAGA, J.; SÁNCHEZ, R.; BRACHO VELÁSQUEZ, R. "Altitudinal variations in H and Al ions interchange along with Fe content in Amazonian rainforest. La Granja. DOI: 10.17163/lgr.n28.2018.03.

Ago.

ISSN: 10988394

MÁTYÁS Bence; SORIANO, Belén; CARPIO PEÑAHERRERA, Isabel; CARRERA, Paola. "A brief review on startup mentoring in higher education in Ecuador". *Journal of Entrepreneurship Education*.

ISSN: 20461402

MÁTYÁS Bence; VALDÉZ, C.; PERENGÜEZ, Y.; GUEVARA, María. "Analysis of removal of cadmium by action of immobilized *Chlorella* sp. micro-algae in alginate beads". *F1000Research*. DOI: 10.12688/f1000research.13527.1.

Nov.

ISSN: 16469895

MEDRANDA MORALES Narcisa; CORONADO OTAVALO, X.; LÓPEZ LÓPEZ, P.; RODRÍGUEZ NAVAS, P. "Transparency and open government: Public information on national television in Ecuador". *RISTI - Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Información*.

Nov.

ISSN: 16469895

MEDRANDA MORALES, Narcisa; PALACIOS MIELES, V. "The technology of educational innovation: A tool to educate in cyber citizenship. *RISTI - Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información*.

Mar.

ISBN: 9781538637418

MONTESDEOCA, Julio; TOIBERO, Marcos; CARELLI, Ricardo. "Person-following based on social navigation into the sensorized environments". *2017 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics, ROBIO 2017*. DOI: 10.1109/ROBIO.2017.8324515.

Sep.
ISSN: 22671242

MORA ÁLVAREZ, Milton; CONTRERAS ORTIZ, Pedro; SERRANO GUERRERO, Xavier; GUILLERMO, E. "Characterization and classification of daily electricity consumption profiles: shape factors and k-means clustering technique". *E3S Web of Conferences*. DOI: 10.1051/e3sconf/20186408004.

Ene.
ISSN: 3787796

MORALES GARCÍA, John; ANANE, Z.; CABRAL, R. "Automatic lightning stroke location on transmission lines using data mining and synchronized initial travelling". *Electric Power Systems Research*. DOI: 10.1016/j.epr.2018.01.025.

ISSN: 1420615

MORALES GARCÍA, John; BRETAS, A.; CABRAL, R.; LEBORGNE, R.; FERREIRA, G. "Multi-objective MILP model for distribution systems reliability optimization: A lightning protection system design approach". *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*. DOI: 10.1016/j.ijepes.2017.12.006.

Mar.
ISSN: 3787796

MORALES GARCÍA, John; CABRAL, R.; LEBORGNE, R.; BRETAS, A.; FERREIRA, G. "Lightning protection system design for distribution networks based on System Average Interruption Frequency minimization". *Electric Power Systems Research*. DOI: 10.1016/j.epr.2018.01.018.

Ene.
ISBN: 9781538638941

MORALES GARCÍA, John; PINOS, B.; LARREA, R. "Morphological filter to remove harmonics of electrical signal: Harmonics removal". *2017 IEEE 2nd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2017*. DOI: 10.1109/ETCM.2017.8247518.

Dic.
ISSN: 18278620

NORIEGA RIVERA, Paco; LARENAS URÍA, Christian; CHASIPANTA RONQUILLO, E.; CHICAIZA GALARZA, T.; IBARRA MARTÍNEZ, M. "Antioxidant potential of five essential oils from kutukú biological station". *Pharmacologyonline*.

ISSN: 9334173

NORIEGA RIVERA, Paco; MOSQUERA, T.; PAREDES, E.; PARRA, M.; ZAPPIA, M.; HERRERA, M.; VILLEGAS, A.; OSORIO, E. "Antimicrobial and antioxidant bioautography activity of bark essential oil from *ocotea quixos* (lam.) kosterm". *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*. DOI: 10.1556/1006.2018.31.2.11.

Nov.

ISBN: 9783030050801

ORDÓÑEZ MORALES, Esteban; BRAVO TORRES Jack; LÓPEZ NORES, M.; BLANCO FERNÁNDEZ, Y.; REINOSO MENDOZA. E.; PAZOS ARIAS, J. "Vehicular Fog Computing on Top of a Virtualization Layer". *Lecture Notes in Computer Science*. DOI: 10.1007/978-3-030-05081-8_6.

ISSN: 14248220

ORDÓÑEZ MORALES, Esteban; BRAVO TORRES, Jack; SAIÁNS VÁZQUEZ, J.; LÓPEZ NORES, M.; BLANCO FERNÁNDEZ, Y.; PAZOS ARIAS J.; GIL SOLLA, A.; RAMOS CABRERA, M. "Intersection intelligence: Supporting urban platooning with virtual traffic lights over virtualized intersection-based routing". *Sensors*. DOI: 10.3390/s18114054.

ISSN: 34347

ORDÓÑEZ MORALES, Esteban; BRAVO TORRES, Jack; SAIÁNS VÁZQUEZ, J.; LÓPEZ NORES, M.; BLANCO FERNÁNDEZ, Y.; PAZOS ARIAS, J. "Efficient and viable intersection-based routing in VANETs on top of a virtualization layer". *Annales des Telecommunications*. DOI: 10.1007/s12243-017-0588-1.

Mar.

ISBN: 9781538631324

ORTEGA ORTEGA, Leonardo; NEGRINI, Stefano; TRALLI, Velio. "On the effects of pilot-aided channel estimation on the capacity of QoS-aware heterogeneous OFDMA networks". *2017 IEEE 13th Malaysia International Conference on Communications, MICC 2017*. DOI: 10.1109/MICC.2017.8311775.

Ene.
México

OROZCO TUPACYUPANQUI, Walter; ESCRIVÁ ESCRIVÁ, Guillermo; PESÁNTEZ PESÁNTEZ, Fabián; SERRANO GUERRERO, Johnny; VALDÉZ SALAMEA, Andrés. "A digital control system for lighting energy consumption efficiency (Lece)". En: *Power, Electronics and Computing (ROPEC), 2017 IEEE International autumn meeting on (IEEE-EXPLORE)*. ISSN: 2573-0770.

Oct.

ISBN: 9781510626058

OYOLA FLORES, Christian; ROBLES BYKBAEV, BYKBAEV, Zobeida; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; GALÁN MONTESDEOCA, Jorge; INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando. "An intelligent ecosystem to improve the information access and knowledge development about sexual and reproductive health on deaf women in Cuenca, Ecuador". *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*. DOI: 10.1117/12.2506648.

Sep.

ISBN: 9780996452762

PADILLA, Washington; MOLINA, J. "Model Learning and Spatial Data Fusion for Predicting Sales in Local Agricultural Markets". *2018 21st International Conference on Information Fusion, FUSION 2018*. DOI: 10.23919/ICIF.2018.8455594.

Dic.

ISBN: 9781538666579

PARRA ROSERO Pablo; NEGRETE, Teddy; LLAGUNO, Jorge; VEGA URETA, Nino. "Computer Vision Methods in the Process of Fermentation of the Cocoa Bean". *2018 IEEE 3rd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2018*. DOI: 10.1109/ETCM.2018.8580345.

Ago.

ISBN: 9781538683729

PARRA ROSERO, Pablo; VEGA URETA Nino, NEGRETE, T., LLAGUNO, J., "Computer Vision Techniques Applied in the Estimation of the Cocoa Beans Fermentation Grade". *2018 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2018 - Conference Proceedings*. DOI: 10.1109/ANDESCON.2018.8564569.

Jul.

ISBN: 9780999344316

PARRA ROSERO, Pablo; VEGA URETA, Nino; NEGRETE, T.; LLAGUNO, J. "Determination of the degree of fermentation of cocoa through different techniques of artificial vision". *Proceedings of the LACCEI international Multi-conference for Engineering, Education and Technology*. DOI: 10.18687/LACCEI2018.1.1.163.

Mar.

ISBN: 9781538631324

PEÑAFIEL PINOS, Brayan; ORTEGA ORTEGA, Leonardo. "A joint multilevel modulator and robust LDPC codes processing over optical systems by providing solutions for holistic 5G backhaul". *2017 IEEE 13th Malaysia International Conference on Communications, MICC 2017*. DOI: 10.1109/MICC.2017.8311758.

Oct.

ISBN: 9781538666579

PEÑAFIEL PINOS, Brayan; ORTEGA ORTEGA, Leonardo. "Bit-Interleaved Coded Modulation using Set Partitioned 4-D Multidimensional for Optical Communications". *2018 IEEE 3rd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2018*. DOI: 10.1109/ETCM.2018.8580328.

Ene.

ISBN: 9781538638941

PÉREZ GOSENDE, Pablo. "Anthropometry-based approach for side-mounted desktop chairs design evaluation for university students in Ecuador". *2017 IEEE 2nd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2017*. DOI: 10.1109/ETCM.2017.8247516.

ISSN: 15480992

PÉREZ PINEDA, Ramón; ÁGUILA TÉLLEZ, Alexander; RODRÍGUES, R. "Analysis and Simulation of Ferroresonance in Power Transformers using Simulink". *IEEE Latin American Transactions*. DOI: 10.1109/TLA.2018.8327400.

Jun.

ISBN: 9783319938172

PÉREZ PINEDA, Ramón; INGA ORTEGA, Esteban; AGUILA TELLEZ, Alexander; VÁSQUEZ, C.; LIMA, L.; VILORIA, A.; HENRY, M. "Fault diagnosis on electrical distribution systems based on fuzzy logic". *Lecture Notes in Computer Science*. DOI: 10.1007/978-3-319-93818-9_17.

Mar.

ISBN: 9781538626443

PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; CALLE LÓPEZ, Daniel; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; RODAS TOBAR, M.; VÁSQUEZ VÁSQUEZ, César. "A recommender system based on data mining techniques to support the automatic assignment of courses to teachers in higher education". *Proceedings - 2017 International Conference on Information Systems and Computer Science, INCISCOS 2017*. DOI: 10.1109/INCISCOS.2017.22.

Ene.

ISSN: 21945357

PINOS VÉLEZ, Eduardo; ENCALADA OJEDA, Susana; GAMBOA VINUEZA, Edwin; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; IPANQUE, W.; CHACÓN, C. "Development of a support system for the presumptive diagnosis of glaucoma through the processing of biomedical images of the human eye fundus in Ecuador". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-60483-1_11.

Mar.

ISBN: 9781538648896

PINOS VÉLEZ, Eduardo; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; SERPA ANDRADE, Luis. "Innovation in the teaching practice at university: Some thoughts and ideas applied in Cuenca-Ecuador". *EDUNINE 2018 - 2nd IEEE World Engineering Education Conference: The Role of Professional Associations in Contemporaneous Engineer Careers, Proceedings*. DOI: 10.1109/EDUNINE.2018.8450970.

Oct.

ISBN: 9781538644461

PINOS VÉLEZ, Eduardo; SERPA ANDRADE, Luis; FLORES RIVERA, M.; IPANQUE ALAMA, W.; HERRERA ÁLVAREZ, D.; CHACÓN, C. "Implementation of support tools for the presumptive diagnosis of glaucoma through identification and processing of medical images of the human eye". *4th IEEE International Symposium on Systems Engineering, ISSE 2018 - Proceedings*. DOI: 10.1109/SysEng.2018.8544409.

Ene.

ISBN: 9781538608197

PINOS VÉLEZ, Eduardo; SERPA ANDRADE, Luis; REDROVÁN, R. "Communication system for people with locked-in syndrome through electromyography signals". *2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2017*. DOI: 10.1109/ROPEC.2017.8261573.

Oct.

ISBN: 9781538644461

PINOS VÉLEZ, Eduardo; SERPA ANDRADE, Luis; TELLO MORALES, H. "Development of a system of aid for use the computer through a wireless system for people with quadriplegia in Ecuador". *4th IEEE International Symposium on Systems Engineering, ISSE 2018 - Proceedings*. DOI: 10.1109/SysEng.2018.8544428.

Jul.

ISSN: 20477481

PLAZA, ANDREA; DÍAZ, Jessica; PÉREZ, Jennifer. "Software architectures for health care cyber-physical systems: A systematic literature review". *Journal of Software: Evolution and Process*. DOI: 10.1002/smr.1930.

Mar.

ISSN: 13903799

PROAÑO SÁNCHEZ, Renato; GUALOTO GARCÍA, Katty. "Wastewater treatment of industrial loads with advanced oxidation in conventional systems". *Granja*. DOI: 10.17163/lgr.n27.2018.08.

Ene.

ISSN: 21945357

PULLA SÁNCHEZ, Daniel; QUISI PERALTA, Diego; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; TIMBI SISALIMA, Cristian. WONG, V.; MORENO LUZURIAGA, G. "Preventing trauma accidents in children: An ecosystem based on interactive ludic activities for mobile and web-based environments". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-60492-3_12.

May.

ISSN: 16130073

QUEZADA BRAVO, Omar; BASSANI, M.; LÓPEZ NORES, M.; DAHROUG, A.; GONZÁLEZ SOUTELO, S.; DAIF, A.; ZANOVELLO, P.; REBORDA MORILLO, S. "Advanced visual interfaces to represent cultural and historical facts and associations in the crosscult EU project". *CEUR Workshop Proceedings*.

Ago.

ISBN: 9781538654903

QUISI PERALTA, Diego; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; CHILUISA CASTILLO, D.; LÓPEZ NORES, M.; CHAGLLA RODRÍGUEZ, L. "A text filter based multimedia content recommender for children with intellectual disability". *Proceedings of the 2018 IEEE 25th International Conference on Electronics, Electrical Engineering and Computing, INTERCON 2018*. DOI: 10.1109/INTERCON.2018.8526440.

Feb.

ISBN: 9781538623633

QUISI PERALTA, Diego; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; SAQUICELA GALARZA, V.; BERNAL MERCHÁN, E.; SUQUILANDA CUESTA, P.; LÓPEZ NORES, M. "Data repository of mobile applications for people with disabilities in the area of communication and language using data mining techniques". *2018 28th International Conference on Electronics, Communications and Computers, CONIELECOMP 2018*. DOI: 10.1109/CONIELECOMP2018.8327203.

Ene.

ISBN: 9781538608197

QUIZHPI CUESTA, Mateo; GÓMEZ JUCA, Francisco; OROZCO TUPACYUPANQUI, Walter; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio. "Classification of partial discharge in pin type insulators using fingerprints and neural networks". *2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2017*. DOI: 10.1109/ROPEC.2017.8261653.

Sep.

ISBN: 9781510621695

RAMÍREZ CANDO, Lenin; ÁLVAREZ MENDOZA, C.; TEODORO, A.; TORRES, N.; VIVANCO, V. "Comparison of satellite remote sensing data in the retrieve of PM10 air pollutant over Quito, Ecuador". *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*. DOI: 10.1117/12.2325324.

ISSN: 13903799

RAMÍREZ CANDO, Lenin; SALAZAR, C.; DELGADO, C. "Carbon measurement of the natural forest arboreo stratum, Tinajillas-Limon Indanza". *La Granja*. DOI: 10.17163/lgr.n27.2018.04.

Ene.

ISBN: 9783319605968

ROBLES BYKBAEV, Vladimir; ARÉVALO FERNÁNDEZ, Carlos; NARANJO CABRERA, Eulalia; QUITO NAULA, Paúl; PAUTA PINTADO, Jhonny; ÁVILA, G.; QUEZADA, R. "A hybrid approach based on multi-sensory stimulation rooms, robotic assistants and ontologies to provide support in the intervention of children with autism". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-60597-5_45.

Oct.

ISBN: 9781538666579

ROBLES BYKBAEV, Vladimir; CALLE LÓPEZ, Daniel; ROBLES BYKBAEV, Zobeida; PINOS VELEZ, Eduardo; VELÁSQUEZ ANGAMARCA, V.; MOSQUERA CORDERO, K.; LEÓN PESÁNTEZ, A. "A proposal of a virtual robotic assistant and a rule-based expert system to carry out therapeutic exercises with children with Dyslalia". *2018 IEEE 3rd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2018*. DOI: 10.1109/ETCM.2018.8580302.

ISSN: 1941627X

ROBLES BYKBAEV, Vladimir; GALÁN MENA, Jorge; LÓPEZ NORES, M.; ROBLES BYKBAEV, Zobeida; CORNEJO REYES, J.; QUISI PERALTA, Diego; PAZOS ARIAS, J.; LIMA JUMA, D.; LEÓN WONG, V. "A hybrid system to support the psychological intervention for children with autism: A proposal based on knowledge modeling and intelligent technologies". *International Journal of E-Services and Mobile Applications*. DOI: 10.4018/IJESMA.2018100105.

Ene.

ISBN: 9783319604824

ROBLES BYKBAEV, Vladimir; ORDÓÑEZ RÍOS, M.; JARA DÍAZ, O.; SALAMEA, J. "Ergonomic assessment and analysis of postural load of surgeons performing laparoscopic surgeries in Cuenca, Ecuador". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-60483-1_44.

Feb.

ISBN: 9781538623633

ROBLES BYKBAEV, Vladimir; ROBLES BYKBAEV Zobeida; PESÁNTEZ AVILÉS, F.; RODAS TOBAR, M.; OJEDA ZAMALLOA, I. "Consensus socialization: A contribution to the assessment method center based on the use of a smartpen and the fast fourier transform". *2018 28th International Conference on Electronics, Communications and Computers, CONIELECOMP 2018*. DOI: 10.1109/CONIELECOMP.2018.8327178.

Nov.

ISBN: 9781538654477

ROBLES BYKBAEV, Vladimir; ROBLES BYKBAEV, Zobeida; PESÁNTEZ AVILÉS, F.; MEDINA CARRIÓN, A.; ARIAS ESPINOZA, P.; ORTEGA, J. "An interactive educational tool based on augmented reality, mobile applications and comic strips to teach children the Cañari and Inca cultures in the Ecuadorian context". *Congreso Argentino de Ciencias de la Informática y Desarrollos de Investigación, CACIDI 2018*. DOI: 10.1109/CACIDI.2018.8584190.

Feb.

ISBN: 9781538623633

ROBLES BYKBAEV, Vladimir; ROBLES BYKBAEV, Zobeida; PESÁNTEZ AVILÉS, F.; SOLÓRZANO GUERRERO, P.; CAJAMARCA LLIVIPUMA, M.; PEÑA NOVILLO, T.; PACURUCU PACURUCU, A. "An interactive ecosystem based on Borda voting schemes and serious games to support the discovery of aggressiveness and inhibition traits on scholar children". *2018 28th International Conference on Electronics, Communications and Computers, CONIELECOMP 2018*. DOI: 10.1109/CONIELECOMP.2018.8327185.

Mar.

ISBN: 9781538648896

ROBLES BYKBAEV, Vladimir; VANEGAS IZQUIERDO, P.; ROBLES BYKBAEV, Zobeida; FLORES, D.; PEÑNA CORDERO, S.; MONJE ORTEGA, D. "An intelligent educative environment for drug administration practice in prehospita trauma care: A multidisciplinary experience between the engineering and medicine careers". *EDUNINE 2018 - 2nd IEEE World Engineering Education Conference: The Role of Professional Associations in Contemporaneous Engineer Careers, Proceedings*. DOI: 10.1109/EDUNINE.2018.8451004.

Ene.

ISBN: 9781538608197

ROBLES BYKBAEV, Zobeida; BARROS PONTÓN, M.; CAÑIZARES JARRÍN, L.; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; ORELLANA PERALTA, J.; CALLE ROMERO, P.; VALVERDE GALÁN, P. "YOCASTA: A ludic-interactive system to support the detection of anxiety and lack of concentration in children with disabilities". *2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2017*. DOI: 10.1109/ROPEC.2017.8261603.

Nov.

ISBN: 9781538654477

ROBLES BYKBAEV, Zobeida; CABRERA HIDALGO, J.; ARÉVALO DELGADO, J.; PESÁNTEZ COYAGO, T.; ROBLES BYKBAEV, Vladimir. "Serious game to improve fine motor skills using Leap Motion". *Congreso Argentino de Ciencias de la Informática y Desarrollos de Investigación, CACIDI 2018*. DOI: 10.1109/CACIDI.2018.8584370.

Ene.

ISBN: 9781538608197

ROBLES BYKBAEV, Zobeida; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; BERNAL MERCHÁN, E.; SUQUILANDA CUESTA, P.; ESPINOZA FAJARDO, C.; LEÓN PESÁNTEZ, A.; QUISI PERALTA, Diego F. "ISLAND: An informatics intelligent system to support the language development of children from 4 to 5 years". *2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2017*. DOI: 10.1109/ROPEC.2017.8261597.

Nov.

ISBN: 9781538654477

ROBLES BYKBAEV, Zobeida; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; PÉREZ MUÑOZ, A.; PÉREZ MUÑOZ, D.; LEÓN CADME, M. "An interactive tool based on serious games and fuzzy logic to support the motor development and rehabilitation of children with disabilities". *Congreso Argentino de Ciencias de la Informática y Desarrollos de Investigación, CACIDI 2018*. DOI: 10.1109/CACIDI.2018.8584349.

ISSN: 19326203

ROBLES BYKBAEV, Zobeida; TARRÍO SAAVEDRA, J.; QUINTANA PITA, S.; DÍAZ PRADO, S.; SABÁN, F.; NAYA, S. "Statistical degradation modelling of poly(D,Llactide- co-glycolide) copolymers for bioscaffold applications". *PLoS ONE*. DOI: 10.1371/journal.pone.0204004.

Ene.

ISBN: 9781538638941

RODAS ANDRADE, Michael; ZEA POLO, Carlos; INGA ORTEGA, Juan. "Optimum design and dimensioning model of a Mesh-WiFi network for emergency services in protected areas". *2017 IEEE 2nd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2017*. DOI: 10.1109/ETCM.2017.8247526.

ISSN: 15308669

SACOTO CABRERA, Jairo; SANCHIS CANO, Ángel; GUIJARRO, Luis; VIDAL, José; PLA, Vicent. "Strategic Interaction between Operators in the Context of Spectrum Sharing for 5G Networks". *Wireless Communications and Mobile Computing*. DOI: 10.1155/2018/4308913.

ISSN: 21464553

SÁNCHEZ BARBOZA, Leodina; VÁSQUEZ, C.; VILORIA, A. "The data envelopment analysis to determine efficiency of Latin American countries for greenhouse gases control in electric power generation". *International Journal of Energy Economics and Policy*.

Jun.

ISSN: 3029743

SÁNCHEZ BARBOZA, Leodina; VÁSQUEZ, C.; VILORIA, A.; MEZA ESTRADA, C. "Conglomerates of Latin American countries and public policies for the sustainable development of the electric power generation sector". *Lecture Notes in Computer Science*. DOI: 10.1007/978-3-319-93803-5_71.

Jun.
ISSN: 3029743

SÁNCHEZ BARBOZA, Leodina; VÁSQUEZ, C.; VILORIA, A.; RODRÍGUEZ POTES, L. "Greenhouse gases emissions and electric power generation in Latin American countries in the period 2006–2013". *Lecture Notes in Computer Science*. DOI: 10.1007/978-3-319-93803-5_73.

ISSN: 1088467X

SÁNCHEZ LOJA, René; DE OLIVEIRA, J.; LI, C.; CHEN, Z.; WANG, R. "An adaptive genomic difference based genetic algorithm and its application to memetic continuous optimization". *Intelligent Data Analysis*. DOI: 10.3233/IDA-173402.

ISSN: 10641246

SÁNCHEZ LOJA, René; LUCERO OTORONGO, Pablo; CERRADA, Mariela; MACANCELA POVEDA, Jean; CABRERA MENDIETA, Diego; VÁSQUEZ, R. "Feature ranking for multi-fault diagnosis of rotating machinery by using random forest and KNN". *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*. DOI: 10.3233/JIFS-169526.

ISSN: 21693536

SÁNCHEZ LOJA, René; WANG, Y.; YANG, S. "Gearbox fault diagnosis based on a novel hybrid feature reduction method". *IEEE Access*. DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2882801.

ISSN: 24058963

SÁNCHEZ LOJA, René; LUCERO OTORONGO, Pablo; CERRADA, Mariela; CABRERA MENDIETA, Diego; VÁSQUEZ, R. "A comparative feature analysis for gear pitting level classification by using acoustic emission, vibration and current signals". *IFAC-Paper-sonLine*. DOI: 10.1016/j.ifacol.2018.09.600.

Dic.
ISSN: 13871811

SARANGO, Lilian, BENITO, J., GASCÓN, I., ZORNOZA B., CORONAS, J. "Homogeneous thin coatings of zeolitic imidazolate frameworks prepared on quartz crystal sensors for CO₂ adsorption". *Microporous and Mesoporous Materials*. DOI: 10.1016/j.micromeso.2018.06.018.

Mar.
ISSN: 1226086X

SARANGO, Lilian; PASETA, L.; NAVARRO, M.; ZORNOZA, B.; CORONAS, J. "Controlled deposition of MOFs by dip-coating in thin film nanocomposite membranes for organic solvent nanofiltration". *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. DOI: 10.1016/j.jiec.2017.09.053.

Ene.

ISBN: 9783319600178

SERPA ANDRADE, Luis; BUÑAY, R.; SIGÜENZA, W.; FLORES, K. "Impact of the dunning kruger effect on psychology students at the University of Cuenca". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-60018-5_37.

Ene.

ISBN: 9783319604824

SERPA ANDRADE, Luis; GONZÁLEZ DELGADO, Luis; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; PARRA ASTUDILLO, A.; OJEDA ZAMALLOA, I.; BUÑAY, R. "Design of an intelligent system for prediction and simulation of writing in children with spasticity". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-60483-1_58.

Mar.

ISBN: 9781538648896

SERPA ANDRADE, Luis; PINOS VÉLEZ, Eduardo. "The participative action of the research group of the Universidad Politecnica Salesiana as a connection to the vinculation with society through the educative innovation". *EDUNINE 2018 - 2nd IEEE World Engineering Education Conference: The Role of Professional Associations in Contemporaneous Engineer Careers, Proceedings*. DOI: 10.1109/EDUNINE.2018.8450986.

Sep.

ISSN: 3787788

SERRANO GUERRERO, Xavier; ESCRIVÁ ESCRIVÁ, G.; ROLDÁN BLAY, C. "Statistical methodology to assess changes in the electrical consumption profile of buildings". *Energy and Buildings*. DOI: 10.1016/j.enbuild.2017.12.059.

Ene.

ISBN: 9781538608197

SERRANO GUERRERO, Xavier; OROZCO TUPACYUPANQUI, Walter; ESCRIVÁ ESCRIVÁ, G.; PESÁNTEZ PESÁNTEZ, F.; VÁLDEZ SALAMEA, A. "A digital control system for Lighting Energy Consumption Efficiency (LECE)". *2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2017*. DOI: 10.1109/ROPEC.2017.8261640.

Ene.

ISBN: 9781538608197

SERRANO GUERRERO, Xavier; PRIETO GALARZA, R.; HUILCATANDA, E.; CABRERA ZEAS, J.; ESCRIVÁ ESCRIVÁ, G. "Election of variables and short-term forecasting of electricity demand based on backpropagation artificial neural networks". *2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2017*. DOI: 10.1109/ROPEC.2017.8261630.

Ene.

ISBN: 9781538608197

SINCHI, Freddy; QUIZHPI, PALOMEQUE, Flavio; GUILLÉN, Hernán. "Calculation of the earth resistance of the union of two and three rods by modified Schwarz equations and field tests". *2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2017*. DOI: 10.1109/ROPEC.2017.8261621.

Ene.

ISBN: 9781538638941

SUMBA QUITO, Luis; BERMEO MOYANO, Juan; CUJI, D.; TORRES, D. "Dual band rectangular patch antenna with less return loss for WiMAX and WBAN applications". *2017 IEEE 2nd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2017*. DOI: 10.1109/ETCM.2017.8247543.

Ene.

ISBN: 9783319606385

TAPIA JAYA, Cristian; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; OJEDA ZAMALLOA, I.; BECERRA, I.; WONG, V. "An intelligent pen to assess anxiety levels through pressure sensors and fuzzy logic". *Advances in Intelligent Systems and Computing*. DOI: 10.1007/978-3-319-60639-2_7.

ISSN: 21954968

TIMBI SISALIMA, Cristian; HILERA, J.; OTÓN, S.; AGUADO DELGADO, J.; ESTRADA MARTÍNEZ, F.; AMADO SALVATIERRA, H. "Combining multiple web accessibility evaluation reports using semantic web technologies". *Lecture Notes in Information Systems and Organization*. DOI: 10.1007/978-3-319-74817-7_5.

Jul.

ISBN: 9781538640753

TOAPANTA TOAPANTA, Segundo; ANCHUNDIA, M.; MAFIA, L.; ORIZAGA, J. "Biometric systems approach applied to a conceptual model to mitigate the integrity of the information". *CITS 2018 - 2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems*. DOI: 10.1109/CITS.2018.8440178.

Jul.

ISBN: 9781538640753

TOAPANTA TOAPANTA, Segundo; CRUZ, A.; GALLEGOS, L.; TREJO, J. "Algorithms for efficient biometric systems to mitigate the integrity of a distributed database". *CITS 2018 - 2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems*. DOI: 10.1109/CITS.2018.8440190.

Jul.

ISBN: 9781538640753

TOAPANTA TOAPANTA, Segundo; GALLEGOS, L.; QUIMI, F.; TREJO, J. "Analysis of efficient processes for optimization in a distributed database". *CITS 2018 - 2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems*. DOI: 10.1109/CITS.2018.8440153.

Jul.

ISBN: 9781538640753

TOAPANTA TOAPANTA, Segundo; PAREDES, S.; GALLEGOS, L.; TREJO, J. "Analysis of HIPAA for adopt in the information security in the civil registry of the Ecuador". *CITS 2018 - 2018 International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems*. DOI: 10.1109/CITS.2018.8440156.

Ene.

ISBN: 9781538608197

TORRES ARIAS, Jaime; VIÑANZACA QUEZADA, Cristhian; CHACÓN TROYA, Diego; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio. "Measurement of internal partial discharges in dielectric oils by applying the electrical method". *2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2017*. DOI: 10.1109/ROPEC.2017.8261627.

ISSN: 16469895

TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; PORTILLA, F.; CÁRDENAS, J.; ÁLVAREZ RODAS, Luis; SALGADO GUERRERO, Juan. "Interaction and usability of mobile communication technology in knowledge management". *RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao*.

ISSN: 11302496

TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; ROMERO RODRÍGUEZ, Luis; PÉREZ RODRÍGUEZ, M.; BJÖRK, S. "Integrated theoretical gamification model in E-learning environments (E-MIGA)". *Revista Complutense de Educación*. DOI: 10.5209/RCED.52117.

Ene.

ISSN: 16465954. 2018

TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; ROMERO-RODRÍGUEZ L., PÉREZ-RODRÍGUEZ A., AGUADED I. "Political stability, terrorism and media. An analysis of the effect of media perceptions in receptive tourism [Estabilidad política, terrorismo y medios de comunicación. Un análisis de la incidencia de percepciones mediáticas en el turismo receptivo]". *Observatorio*.

ISSN: 913286

URGILÉS ORTIZ, Fernando; PERCHOUX, J.; ARRIAGA, A.; JAYAT, F.; BOSCH, T. "Visualization of an acoustic stationary wave by optical feedback interferometry". *Optical Engineering*. DOI: 10.1117/1.OE.57.5.051502.

Abr.
ISSN: 0277786X

URGILÉS ORTIZ, Fernando; PERCHOUX, J.; JAYAT, F.; TRONCHE, C.; BOSCH, T. "Optical feedback interferometry applied to visualize an acoustic stationary wave". *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*. DOI: 10.1117/12.2315718.

ISSN: 218839

VALDÉS SILVERIO, Luis; PAREDES MORETA, Jonathan; ITURRALDE, G.; GARCÍA TENESACA, M.; NARVÁEZ NARVÁEZ, D.; ROJAS CARRILLO, M.; TEJERA, E.; BELTRÁN AYALA, P.; GIAMPIERI, F.; ÁLVAREZ SUÁREZ, J. "Physicochemical parameters, chemical composition, antioxidant capacity, microbial contamination and antimicrobial activity of Eucalyptus honey from the Andean region of Ecuador". *Journal of Apicultural Research*. DOI: 10.1080/00218839.2018.1426349.

ISSN: 18006450

VALLEJO BOJORQUE, Priscila; NARVÁEZ PACHECO, Adrián; STEFOS, E. "Service quality analysis of universities in Cuenca, Ecuador". *International Journal for Quality Research*. DOI: 10.18421/IJQR12.01-01.

Ene.
ISBN: 9781538638941

VÁSQUEZ CEVALLOS, Leonel; BOBOKOVA, J.; BAUTISTA VALAREZO, E.; DÁVALOS BATAILLAS, V.; HERNANDO, M. "Telemedicine in medical training in Ecuador". *2017 IEEE 2nd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2017*. DOI: 10.1109/ETCM.2017.8247549.

Jul.
ISSN: 15305627

VÁSQUEZ CEVALLOS, Leonel; BOBOKOVA, J.; GONZÁLEZ GRANDA, P.; INIESTA, J.; GÓMEZ E.; HERNANDO, M. "Design and Technical Validation of a Telemedicine Service for Rural Healthcare in Ecuador". *Telemedicine and e-Health*. DOI: 10.1089/tmj.2017.0130.

Sep.
ISBN: 9783030011314

VÁSQUEZ SILVA, Efrén; MORALES TABARES, Z.; CABRERA CAMPOS, A.; INFANTE MILANÉS, R. "Intelligent data analysis to calculate the operational reliability coefficient". *Lecture Notes in Computer Science*. DOI: 10.1007/978-3-030-01132-1_8.

Nov.
ISSN: 16641078

VÁSQUEZ, Andrea; JENARO, Cristina; FLORES, N.; BAGNATO, M.; PÉREZ, M.; CRUZ, M. "E-Health interventions for adult and aging population with intellectual disability: A review". *Frontiers in Psychology*. DOI: 10.3389/fpsyg.2018.02323.

Jun.

ISSN: 2539268

VÁZQUEZ, E.; MORA, C.; VELÁZQUEZ, C.; URQUIZA, R.; BECERRA, R. "A model based on ordinary differential equations to studies of saccadic movements in patients with spinocerebelar ataxy type 2 (SCA2)". *Revista Cubana de Física*.

Jul.

ISSN: 22150382

VÉLIZ, Bremnen; BERMEJO, S.; VIVES, J.; CASTAÑER, L. "Large area deposition of ordered nanoparticle layers by electrospray". *Colloids and Interface Science Communications*. DOI: 10.1016/j.colcom.2018.06.001.

Oct.

ISBN: 9781538666579

VIOLA, Julio; FAJARDO MUZO, Marco; ALLER CASTRO, José; Restrepo, J.; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio. "Grid Connected Inverter with Active Power Filter Capabilities for Two-phase Systems". *2018 IEEE 3rd Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2018*. DOI: 10.1109/ETCM.2018.8580259.

Ene.

ISSN: 10762787

ZAMBRANO, J.; SANCHIS, J.; HERRERO, J.; MARTÍNEZ, M. "WH-EA: An Evolutionary Algorithm for Wiener-Hammerstein System Identification". *Complexity*. DOI: 10.1155/2018/1753262.

El **Directory of Open Access Journals (DOAJ)**, es un directorio en línea curado por la comunidad que indexa y proporciona acceso a revistas de alta calidad. El objetivo del DOAJ es incrementar la visibilidad y facilitar el uso de revistas científicas y académicas de acceso libre, de manera que se promueva su mayor uso e impacto.

ARTÍCULOS DOAJ 2018

Colombia Sep.

ACURIO VÁSCONEZ, Ramiro; CHILUISA UTRERAS, Viviana; MARULANDA MONTERO, Miguel; NÚÑEZ REINOSO, José; VACA SUQUILLO, Ivonne; VERDESOTO HERRERA, Joana. “Efecto del carbón activado en la germinación y brotación in vitro de citrus limón y su dinámica de crecimiento”. En: *Bionatura (DOAJ)*. ISSN: 1390-9347.

Colombia May.

ACURIO VÁSCONEZ, Ramiro; VALENCIA GORDÓN, María; ÑACATO SUNTAXI, Carolina. “Cepas autóctonas de bacillus subtilis como agente de biocontrol in vitro de alternaria spp. en brassica oleracea var. italica”. En: *Bionatura (DOAJ)*. ISSN: 1390-9347.

Ecuador Ene.

CABALLERO BARROS, Enrique. “El uso de videos en la preparación de una clase y el rendimiento de los estudiantes”. En: *Espirales Revista Multidisciplinaria de Investigación (DOAJ)*. ISSN: 2550-6862.

Ecuador Feb.

CABALLERO BARROS, Enrique. “La comprensión conceptual y la resolución de problemas en el aprendizaje de los conceptos de desplazamiento, velocidad y aceleración”. En: *Espirales Revista Revista Multidisciplinaria de Investigación (DOAJ)*. ISSN: 2550-6862.

España

CAMPO ARAUZ, Ana; PALYS, Ana; PASSO, Patricia; TAMAYO, Silvia. “Diálogos en movimiento: reflexiones teórico- metodológicas de la danza como recurso de investigación interdisciplinar”. En: *Grafo Working Papers Revistas Digitales (DOAJ)*.

Colombia

VACA SUQUILLO, Ivonne. “Análisis morfológico y morfométrico de semillas de tres especies de orquídeas nativas de la región neotropical del Ecuador”. En: *Bionatura (DOAJ)*. ISSN: 1390 9355.

Ecuador Ene.

PÉREZ PINEDA, Ramón; VILORIA SILVA, Amelec; SÁNCHEZ BARBOZA, Leadina; VÁSQUEZ STANESCU, Carmen. “Efficiency of developed countries in controlling the use of fossil fuels to generate energy”. En: *Ecociencia (DOAJ)*. ISSN: 1390-9320.

Ecuador Ene.

SÁNCHEZ BARBOZA, Leadina; LUCENA MOGOLLÓN, María; VÁSQUEZ STANESCU, Carmen. “Mercury emissions by use of compact fluorescent lamps and by generation of electrical energy based on fossil fuels”. En: *Ecociencia (DOAJ)*. ISSN: 1390-9320.

SciELO (Scientific Electronic Library Online o Biblioteca Científica Electrónica en Línea) es una biblioteca científica electrónica selectiva. Nace en Brasil con el objetivo de visibilizar las publicaciones realizadas en los países iberoamericanos, convirtiéndose en una vitrina importante para la ciencia generada a los países en desarrollo y permitiendo mediante acceso abierto, que las publicaciones periódicas científicas de primer nivel de la región tengan una divulgación global.

ARTÍCULOS SciELO 2018

Cuba Oct.

ARMENDÁRIZ ZAMBRANO, Christian. "El microcrédito como activador del emprendimiento en Guayaquil". En: *Universidad y Sociedad (SciELO)*. ISSN: 2415-2897.

Cuba Jun.

ARMENDÁRIZ ZAMBRANO, Christian. "Método inductivo y su refutación deductiva". En: *Revista Conrado (SciELO)*.

Uruguay Jul.

GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier. "Conducta de los suscriptores en YouTube: estudio de caso del canal Enchufetv". En: *Dixit (SciELO)*. ISSN: 1688-3497.

Uruguay Jul.

GRONDONA OPAZO, Gino; RODRÍGUEZ MANCILLA, Héctor Marcelo. "Luchas urbanas en barrios populares de la ciudad de Quito: Territorialidad e historicidad desde las voces de sus protagonistas". En: *Psicología, Conocimiento y Sociedad (SciELO)*. ISSN: 1688-7026.

Paraguay Ene.

GRONDONA OPAZO, Gino; RODRÍGUEZ MANCILLA, Héctor. "Lucha popular por el lugar en la periferia urbana de Quito: Reflexiones críticas desde/sobre la psicología social comunitaria". En: *Eureka Revista Científica de Psicología (SciELO)*.

Cuba Dic.

HERRÁN GÓMEZ, Javier; TORRES TOUKOUMIDIS, Ángel; AFONSO GALLEGOS, Ana. "Efecto de la territorialidad en la identidad andina: Caso Ecuador/Effect of territoriality on Andean identity: Case of Ecuador". En: *Estudios del Desarrollo Social: Cuba y América Latina*.

Colombia Dic.

HERRERA CISNEROS, Esteban; INGA ORTEGA, Esteban. "Planeación óptima de redes aéreas de distribución basada en teoría de grafos". En: *Iteckne (SciELO)*. ISSN: 1692-1798.

Cuba

RANGEL DONOSO, Félix. "El deber ser de la educación superior: acercamiento a su problematización desde una perspectiva sociológica". En: *Revista Estudios del Desarrollo Social: Cuba y América (SciELO)*. ISSN: 2308-0132.

Cuba Ago.

RANGEL DONOSO, Félix. "Principios constituyentes del referente o el 'deber ser' de las universidades ecuatorianas. Claves para su contrastación con la realidad". En: *Revista Cubana Educación Superior (SciELO)*.

Portugal Nov.

TORRES-TOUKOUMIDIS, Ángel; PORTILLA, Freddy; CÁRDENAS, Juan; ÁLVAREZ RODAS, Luis; SALGADO GUERRERO, Juan. "Interacción y eficacia de la tecnología de comunicación móvil en la gestión del conocimiento". En: *Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informação*.

EBSCO

Es una base de datos de investigación para las bibliotecas académicas brindan a los investigadores y estudiantes miles de revistas académicas a texto completo, así como acceso a los índices temáticos principales.

ARTÍCULOS EBSCO 2018

Argentina **Abr.**

CAROFILIS CEDEÑO, Cynthia; GRONDONA OPAZO, Gino; RODRÍGUEZ MANCILLA, Héctor. "Acción colectiva juvenil en el proceso constituyente ecuatoriano: sobre potencias, agencias y resistencias". En: *Psicología Política (EBSCO)*.

Ecuador **Mar.**

CUEVA ESTRADA, Jorge; LÓPEZ CHILA, Roberto; SUMBA NACIPUCHA, Nicolás. "El uso de los códigos QR: una herramienta alternativa en la tecnología educacional". En: *Revista Publicando (REDIB)*. ISSN: 1390-9304.

Ecuador

TIPÁN VERGARA, Luis; RUMIPAMBA LÓPEZ, José. "Smart electric energy meter using raspberry PI electronic board". En: *Revista Técnica Energía (EBSCO)*. ISSN: 1390-5074.

China **Abr.**

TOBAR-PESÁNTEZ, Luis; SOLANO-GALLEGOS, Santiago. "The Importance of Small and Medium Enterprises in the City of Cuenca-Ecuador and Their Contribution to the Creation of Employment". En: *Academy of Accounting and Financial Studies Journal*.

REDALYC

La **Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Redalyc)** es un proyecto académico para la difusión en acceso abierto de la actividad científica editorial que se produce en y sobre Iberoamérica. se ha constituido en un sistema

ARTÍCULOS REDALYC 2018

México Jun.

MIRANDA RAMOS, Mónica. “Diseño, implementación y control para un banco de pruebas con bombas centrífugas en conexión serie y paralelo”. En: *Revista Científica (REDALYC)*. ISSN: 1665-0654.

REDIB

Es una plataforma de agregación de contenidos científicos y académicos en formato electrónico producidos en el ámbito iberoamericano, relacionados con él en un sentido cultural y social más amplio y geográficamente no restrictivo; cuenta con una clara vocación de promoción de la innovación tecnológica de las herramientas de producción editorial. Estas facilitan el acceso, la difusión y la puesta en valor de la producción científica generada en los países de su ámbito de actuación, especialmente en los diversos idiomas que les son propios.

ARTÍCULOS REDIB 2018

Costa Rica Dic.

RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, Reynier. "El proceso de formación humanista de los profesionales de Cultura Física". En: *Revista Educación (REDIB)*. ISSN: 0379-7082.

Ecuador Jul

SINCHI NACIPUCHA, Elvis; GÓMEZ CEBALLOS, Glicería. "Acceso y deserción en las universidades. Alternativas de financiamiento". En: *Alteridad*. ISSN: 1390-325X.

OPEN ACCESS ARTICLE

Es una plataforma de agregación de contenidos científicos y académicos en formato electrónico producidos en el ámbito iberoamericano, relacionados con él en un sentido cultural y social más amplio y geográficamente no restrictivo; cuenta con una clara vocación de promoción de la innovación tecnológica de las herramientas de producción editorial. Estas facilitan el acceso, la difusión y la puesta en valor de la producción científica generada en los países de su ámbito de actuación, especialmente en los diversos idiomas que les son propios.

ARTÍCULOS OPEN ACCESS ARTICLE 2018

Estados Unidos Ene.

CHILUISA UTRERAS, Viviana; MALDONADO RODRÍGUEZ, Elena; SÁNCHEZ ROBALINO, Cristofer. "Molecular identification of the antibiotic producing bacteria, burkholderia cepacia complex, by means of real-time pcr". En: *International Journal of Bioprocess & Biotectonological Advancements (OPEN ACCESS ARTICLES)*.

Nigeria Sep.




FONSECA CHASIPANTA, Evelyn; GUERRA CAJAS, Pablo; MOSQUERA, Tatiana; NORIEGA RIVERA, Paco; OSORIO MUÑOZ, Edison. "Clinopodium nubigenum (kunth) kuntze essential oil: chemical composition, antioxidant activity, and antimicrobial test against respiratory pathogens". En: *Pharmacognosy and Phytotherapy (OPEN ACADEMIC JOURNAL INDEX OAJI)*.




Estados Unidos Ago.

MOSQUERA, Tatiana; ESPADERO BERMEO, Mónica; MANCHENO CÁRDENAS, Miryam. "Sensory analysis of cosmetic formulations made with essential oils of aristeguietia glutinosa (matico) and ocotea quixos (ishpingo)". En: *International Journal of Phytocosmetics and Natural Ingredients (OPEN ACCESS ARTICLES)*.

LIBROS

Los docentes investigadores de la Universidad Politécnica Salesiana realizan investigaciones de primer nivel en áreas como ciencias sociales, ciencia y tecnología, ciencias de la vida, administración, economía y educación, entre otras; textos que se comparten en acceso abierto con la comunidad científica de Ecuador y el mundo.

		 Autores	 ISBN	 País
Jun. 2019	"Ecología política de los desastres el terremoto del 2016 en Ecuador". <i>Editorial Abya-Yala</i>	AGUILERA SUÁREZ, Verónica; BRAVO VELÁSQUEZ, María Elizabeth; FREIRE BALSECA, Verónica Cecilia; MOYANO GANAN, Carolina; PINO MIÑO, Viviana Andrea	978-9978-10-308-1	Quito, Ecuador
Nov. 2018	"Gestión ambiental en la empresa mediante la Norma ISO 14001-2015". <i>Editorial Abya -Yala</i>	ARAQUE ARELLANO, Miguel; ÁLVAREZ PULUPA, Diana Natalia;; AVILÉS SACOTO, Estefanía Caridad; CASTRO SALVADOR, Pamela; CUARÁN SARZOSA, Freddy Vicente; GARCÍA TUMIPAMBA, Diana; VÁSCONEZ CRUZ, Dayana Michelle	978-9978-10-329-6	Quito, Ecuador
Mar. 2018	"Hidráulica y ambiente". <i>Editorial Abya-Yala</i>	ARAQUE ARELLANO, Miguel; MANCHENO HERRERA, Andrea Cecilia; VÁSCONEZ CRUZ, Dayana Michelle	978-9978-10-293-0	Quito, Ecuador
Abr. 2018	"Cálculo Integral". <i>Editorial Abya-Yala</i>	ARAUJO RODRÍGUEZ, Fernando Xavier	978-9978-10-295-4	Quito, Ecuador
Abr. 2018	"Cálculo Integral con solucionario". <i>Editorial Abya-Yala</i>	ARAUJO RODRÍGUEZ, Fernando Xavier	978-9978-10-295-4	Quito, Ecuador
Abr. 2018	"La flora medicinal de los parques del Distrito Metropolitano de Quito". <i>Editorial Abya-Yala</i>	NORIEGA RIVERA, Paco Fernando; TACO CHICAIZA, Alberto Taxo	978-9978-10-303-6	Quito, Ecuador

		 Autores	 ISBN	 País
Nov. 2018	"Representaciones mentales sobre el concepto de función". <i>Editorial Académica Española</i>	ARIAS RUEDA, Jhon Herminson	978-620-2-15485-7	Madrid, España
May. 2019	"Ciencia de datos. Minería de datos. Big data técnicas analíticas de aprendizaje estadístico. Un enfoque práctico". <i>Publicaciones Altaria, S.L.</i>	BERLANGA DE JESÚS, Antonio; BUSTAMANTE, Álvaro Luis; GARCÍA HERRERO, Jesús; GUIADO, Miguel Ángel Patricio; MOLINA LÓPEZ, José Manuel; PADILLA ARIAS, Washington Raúl	978-84-947319-6-9	Barcelona, España
Abr. 2018	"Innovación en las medianas empresas del sector manufacturero". <i>Editorial Abya-Yala</i>	BLANCO CRUZ, Lenin Ullianoff	978-9978-10-304-3	Quito, Ecuador
Oct. 2018	"Pastos y forrajes del Ecuador. Siembra y producción de pasturas". <i>Editorial Abya-Yala</i>	BONIFAZ GARCÍA, Nancy Fabiola; GUTIÉRREZ L., Francisco; LEÓN E., Ramiro	978-9978-10-318-0	Quito, Ecuador
Dic. 2018	"Construcciones hidráulicas obras de desvío". <i>Editorial Abya-Yala.</i>	CALERO HIDALGO, Jorge Iván	978-9942-35-770-0	Quito, Ecuador
Mar. 2018	"Economía popular y solidaria: ¿Realidad o utopía?". <i>Editorial Abya-Yala.</i>	CASTRO MEDINA, Ana Janeth	978-9978-10-294-7	Quito, Ecuador
May. 2018	"Aplicación de las NIIF en Ecuador desde la perspectiva contable positiva". <i>Editorial Abya-Yala.</i>	CHÁVEZ PULLAS, María Alexandra; HERRERA ESTRELLA, Miguel Ángel	978-9978-10-305-0	Guayaquil, Ecuador
Jul. 2018	"La Gestión de la Responsabilidad Social Empresarial. Una visión desde el empresario cubano". <i>Editorial Abya-Yala.</i>	CONDE LORENZO, Eddy	978-9978-10-308-1	Quito, Ecuador
Feb. 2018	"Identificación de los stakeholders del Banco Nacional de Fomento". <i>Editorial EUMED</i>	CUEVA ESTRADA, Jorge Manuel	978-84-17211-64-6	Málaga, España
Nov. 2018	"La Ingeniería Automotriz. Clave para el desarrollo sostenible del Ecuador". <i>Editorial Abya-Yala</i>	FIERRO JIMÉNEZ, Pablo Renato; ORDÓÑEZ SEGARRA, Andrés Esteban	978-84-17211-64-6	Quito, Ecuador
Dic. 2018	"La inclusión de las TIC en la educación de las personas con discapacidad". <i>Editorial Abya-Yala</i>	GALLEGOS NAVAS, Miriam Mariana de Jesús	978-9978-10-331-9	Quito, Ecuador

		 Autores	 ISBN	 País
Nov. 2018	"La Chakana del corazón desde las espiritualidades y las sabidurías insurgentes de Abya-Yala". <i>Editorial Abya-Yala</i>	GUERRERO ARIAS, Edgar Patricio	978-9978-10-328-9	Quito, Ecuador
Oct. 2018	"Cuando vengo nomás vengo" Cosmovivencia andina desde la palabra de nuestros mayores". <i>Editorial Abya-Yala</i>	HERMOSA MANTILLA, Oswaldo Hernán	978-9978-10-35-8	Quito, Ecuador
Oct. 2018	"Wireless network control systems. De la teoría a la práctica". <i>Editorial Abya-Yala</i>	PILLAJO ANGOS, Carlos Germán; HINCAPIÉ, Roberto C	978-9978-10-326-5	Quito, Ecuador
May. 2018	"Análisis de nodo viga-columna usando correlación de imágenes digitales análisis no lineal de una columna de hormigón armado y acero estructural". <i>Editorial Académica Española</i>	LÓPEZ MACHADO, Nelson Andrés; REYES HERRERA, Indira; UGEL, Ronald	978-620-2-13473-6	Madrid, España
Nov. 2018	"Estrategias didácticas planteadas por los docentes para la diversidad". <i>Editorial Académica Española</i>	LUGO ÁVILA, Kenny Jesús; PINEDA GONZÁLES, Carla Paola	978-613--908510-1	España
Sep. 2018	Introducción a la psicología evolutiva de la infancia". <i>Editorial Abya-Yala</i>	PALADINES JARAMILLO, Manuel Fernando	978-9978-10-287-9	Quito, Ecuador
Ene. 2018	"Localización y distribución en planta de instalaciones de producción y servicios". En: <i>Humus</i>	PÉREZ GOSENDE Pablo Alberto.	978-9942-773-05-0	Quito, Ecuador
Feb. 2018	Introducción a l "La danza de la yumbada en el Barrio La Magdalena". Editorial Abya-Yala. a psicología evolutiva de la infancia". <i>Editorial Abya-Yala</i>	SIMBAÑA PILLAJO, Freddy Enrique	978-9978-10-291-6	Quito, Ecuador
Abr. 2018	"Repitencia estudiantil en la Universidad Politécnica Salesiana". <i>Editorial Abya-Yala</i>	SIMBAÑA PILLAJO, Freddy Enrique	978-9978-10-292-3	Quito, Ecuador
Abr. 2018	"Radiaciones ionizantes y su impacto". <i>Editorial Abya-Yala</i>	VILORIA, Tony	978-9978-10-292-3	Quito, Ecuador
Sep. 2018	"Los supermercados de Guayaquil". <i>Editorial Abya-Yala</i>	ÁLVAREZ GUALE, Jimmy; VILLACRÉS, Fabián; PARRA, Pablo"	978-9978-10-319-7	Guayaquil, Ecuador
Oct. 2018	"Introducción al análisis térmico y de fluidos mediante ANSYS". <i>Editorial Abya-Yala</i>	NAIDIUK, Olena; TORRES JARA, Paúl	978-9978-10-214-2	Quito, Ecuador
Jun. 2018	"Agroclimatología del Ecuador". <i>Editorial Abya-Yala</i>	PORTILLA FARFÁN, Fredi	978-9978-10-310-4	Quito, Ecuador

CAPÍTULOS DE LIBROS

- Oct. 2018** → AGUIAR MARIÑO, Nina Lulushca; CASTELO ORTIZ, Paula Alejandra. “Representación de la identidad adolescente mediante imágenes del Facebook”. En: *Comunicación, desarrollo y política*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-320-5. Quito, Ecuador.
- Oct. 2018** → AGUIAR MARIÑO, Nina Lulushca; CRESPO VENEGAS, Jossye Mariela. “Representación de la mujer latinoamericana en el cine comercial”. En: *Comunicación, desarrollo y política*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-320-5. Quito, Ecuador.
- Nov. 2018** → AGUIAR MARIÑO, Nina Lulushca; SANCHEZ MONTOYA, Roberto Miguel. “La importancia de la teoría del discurso de Ernesto Laclau y un esbozo de su potencial relación con los estudios de la comunicación: Una Mirada Teórica”. En: *Cuadernos artesanos de comunicación, # 144*. Editorial Sociedad Latina de Comunicación Social. ISBN: 978-84-16458-93-6. San Cristóbal de la Laguna, España.
- 2018** → ÁLVAREZ GUALE, Raúl Jimmy. “Influencia de las evidencias físicas en el proceso de compra en los clientes de las cadenas de supermercados de la ciudad de Guayaquil”. En: *Los supermercados de Guayaquil. Análisis de la calidad de los servicios*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-319-7. Quito, Ecuador.
- Sep. 2018** → ÁLVAREZ GUALE, Raúl Jimmy; FOUNES MERCHÁN, Johanna Paola; VILLACRÉS BELTRÁN, Fabián Isaac. “La fiabilidad y su relación en la decisión de compra en los clientes en la cadena de supermercados de la ciudad de Guayaquil”. En: *Los supermercados de Guayaquil. Análisis de la calidad de los servicios*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-319-7. Quito, Ecuador.
- Sep. 2018** → ÁLVAREZ GUALE, Raúl Jimmy; VILLACRÉS BELTRÁN, Fabián Isaac. “Análisis del comportamiento del consumidor en los supermercados de la ciudad de Guayaquil”. En: *Los supermercados de Guayaquil. Análisis de la calidad de los servicios*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-319-7. Quito, Ecuador.
- Sep. 2018** → ÁLVAREZ GUALE, Raúl Jimmy; VILLACRÉS BELTRÁN, Fabián Isaac. “Influencia de las políticas de calidad en la interacción personal desde la perspectiva de los clientes de las cadenas de supermercados de la ciudad de Guayaquil”. En: *Los supermercados de Guayaquil. Análisis de la calidad de los servicios*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-319-7. Quito, Ecuador.

- Sep. 2018** → ÁLVAREZ GUALE, Raúl Jimmy; VILLACRÉS BELTRÁN, Fabián Isaac. "Influencia de la interacción personal y el comportamiento de compra en los clientes de las cadenas de supermercados de la ciudad de Guayaquil". En: *Los supermercados de Guayaquil. Análisis de la calidad de los servicios*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-319-7. Quito, Ecuador..
- Sep. 2018** → ÁLVAREZ GUALE, Raúl Jimmy; VILLACRÉS BELTRÁN, Fabián Isaac. "Relación entre la fidelidad y la adquisición de productos en los clientes de las cadenas de supermercados en la ciudad de Guayaquil". En: *Los supermercados de Guayaquil. Análisis de la calidad de los servicios*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-319-7. Quito, Ecuador..
- Sep. 2018** → ÁLVAREZ GUALE, Raúl Jimmy; VILLACRÉS BELTRÁN. "Influencia de la fiabilidad a la actitud de compra en los clientes de las cadenas de supermercados de la ciudad de Guayaquil". En: *Los supermercados de Guayaquil. Análisis de la calidad de los servicios*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-319-7. Quito, Ecuador.
- Sep. 2018** → ÁLVAREZ GUALE, Raúl Jimmy; VILLACRÉS BELTRÁN. "Relación existente entre las evidencias físicas y la fiabilidad basadas en la calidad del servicio". En: *Los supermercados de Guayaquil. Análisis de la calidad de los servicios*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-319-7. Quito, Ecuador.
- May. 2018** → ARMENDÁRIZ ZAMBRANO, Christian Ronald. "Desconocimiento de los padres de familia en la evaluación tradicional de acuerdo a la enseñanza- aprendizaje de sus hijos". En: *Nuevos Escenarios de la Educación Contemporánea Tomo 2*. Editorial Live Working. ISBN: 978-9942-35-036-7. Guayaquil, Ecuador.
- Mar. 2018** → ARMENDARIZ ZAMBRANO, Christian Ronald. "Educación y sistemas educativos: perspectiva, visión y propuesta del siglo 21". En: *Educación y sistemas educativos: perspectiva, visión y propuesta del siglo 21*. Editorial Live Working. ISBN: 978-9942-30-568-8.
- Sep. 2018** → BELLINI FEDOZZI, Luciano. "Razón y fe, historia y perspectiva. Una mirada reflexiva". En: *Persona, educación y filosofía*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-317-3. Quito, Ecuador.
- Oct. 2018** → BRAVO CASTILLO, Rubén Darío; CUICHAN ARIAS, Armando Disraeli; PLAZA TRUJILLO, Mario Esteban; RAMIREZ SOASTI, María; ROMERO GUAYASAMIN, Pablo Efraín; SÁNCHEZ MONTOYA, Roberto Miguel. "Desafíos teóricos en la formación profesional de los comunicadores: aproximaciones al debate desde Ecuador". En: *Comunicación, desarrollo y política*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-320-5. Quito, Ecuador.
- Sep. 2018** → BRIONES YELA, Roberto Johan. "Dos palabras sobre pedagogía y humanismo moderno". En: *Persona, educación y filosofía*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-317-3. Quito, Ecuador.

Sep.
2018



BRIONES YELA, Roberto Johan. "María Zambrano y la razón poética: propuesta de ruptura de paradigmas frente a la educación". En: *Persona, educación y filosofía*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-317-3. Quito, Ecuador.

Jun.
2018



CHICAIZA VILLALBA, Tania Alexandra. "La economía popular y solidaridad en el Ecuador y su proceso de institucionalización y regulación". En: *El pensamiento administrativo, contable y de liderazgo, lecturas críticas frente a las nuevas tendencias latinoamericanas*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-307-4. Quito, Ecuador.

Nov.
2018



CUICHÁN ARIAS, Armando Disraeli; PLAZA TRUJILLO, Mario Esteban; RAMIREZ SOASTI, María. "Arquitectura de la información y usabilidad en un medio de comunicación universitario". En: *Cuadernos artesanos de comunicación, # 144*. Editorial Sociedad Latina de Comunicación Social. ISBN: 978-84-16458-93-6. San Cristóbal de la Laguna, España.

Nov.
2018



ERAZO, Jaime; GRONDONA OPAZO, Gino Eduardo; PUGA CEVALLOS, Elisa; RODRÍGUEZ MANCILLA, Héctor Marcelo. "¡Batallando para entrar bien a la ciudad! El compromiso activo de los ciudadanos pobres organizados con la defensa del suelo urbano público y contra el tráfico de tierras, en Ecuador". En: *Las disputas por lo público en América Latina y el Caribe*. Editorial CLACSO. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales. ISBN: 978-987-722-381-1. Buenos Aires, Argentina.

Jul.
2018



FALCERI, Laura; BERTOLA, Stefano; CAVULLI, Fabio; CREMONA, Maria Giovanna; FONTANA, Federica; GAJARDO, Alessia; GUERRESCHI, Antonio; VISENTIN, Davide. "Re-colonising the southern alpine fringe: diachronic data on the use of sheltered space in the late epigravettian site of riparo tagliante (Verona, Italy)". En: *Palaeolithic Italy. Advanced studies on early human adaptations in the Apennine Peninsula*. Edición Valentina Borgia & Emanuela Cristiani. ISBN: 978-90-88905-83-4. Roma, Italia.

Nov.
2018



FIERRO JIMÉNEZ, Pablo Renato. "Diseño automotriz. Diseño y simulación de un atenuador de impactos para vehículo de turismo". En: *La Ingeniería Automotriz. Clave para el desarrollo sostenible del Ecuador*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-327-2. Quito, Ecuador.

Mar.
2018



GARCÍA LABRADOR, Julián. "El sendero de los apátridas. Comprender la modernidad latinoamericana desde la Europa de entreguerras". En: *Aspectos de la modernidad latinoamericana: rupturas y discontinuidades*. Editorial Universidad Veracruzana. ISBN: 978-607-502-592-6. Veracruz, México.

May.
2018



GÓMEZ NAVAS, Juan Sebastián; SALINAS GONZÁLEZ, Javiera Alejandra. "Investigación cualitativa y comunicación en la era digital: Una revisión crítica de la literatura científica". En: *Investigación cualitativa y comunicación en la era digital: una revisión crítica de la literatura científica*. Ediciones Egregius. ISBN: 978-84-17270-31-5. Zaragoza, España.

May.
2018



GÓMEZ NAVAS, Juan Sebastián; SALINAS GONZÁLEZ, Javiera Alejandra. "Partidos-movimientos en la red: El caso de Podemos". En: *La investigación cualitativa en la comunicación y sociedad digital: nuevos retos y oportunidades*. Ediciones Egregius. ISBN: 978-84-17270-31-5. Zaragoza, España.

Nov.
2018



GUANUCHE ALBÁN, Adriana Jeanyne. "La retroalimentación inmediata en el aprendizaje gramatical del inglés". En: *Cuadernos artesanos de comunicación, # 144*. Sociedad Latina de Comunicación Social. ISBN: 978-84-16458-93-6. San Cristóbal de La Laguna, España. Noviembre 2018.

Jun.
2018



GUERRERO SARZOSA, Lorena Fernanda. "Cultura tributaria en las personas naturales". En: *El pensamiento administrativo, contable y de liderazgo lecturas críticas frente a las nuevas tendencias latinoamericanas*. Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-307-4. Quito, Ecuador.

Abr.
2018



HERRÁN GÓMEZ, Javier. "La universidad católica: un recurso de uso común. Definiciones e implicaciones para la autonomía y la toma de decisiones compartidas". En: *La universidad: Un bien de uso común*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-306-7. Quito, Ecuador.

Sep.
2018



IZA VILLACÍS, Víctor Adolfo. "¿Qué es la verdad? Una breve aproximación al sentido de la verdad en Heidegger y Levinas". En: *Persona, educación y filosofía*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-317-3. Quito, Ecuador.

Sep.
2018



IZA VILLACÍS, Víctor Adolfo. "El rostro y la otredad de Emmanuel Levinas como elementos de alteridad y su implicación en el personalismo cristiano". En: *Persona, educación y filosofía*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-317-3. Quito, Ecuador.

Abr.
2018



JUNCOSA BLASCO, José Enrique; SALGADO GUERRERO, Juan Pablo. "Bases para la organización de la universidad bien común". En: *La Universidad: un bien de uso común*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-306-7. Quito, Ecuador. Abril 2018.

May.
2018



MAZERA, Lucy; SALINAS GONZÁLEZ, Javiera Alejandra. "Bot of health care: Desarrollo de la aplicación móvil Kiga para la enfermedad renal crónica en Brasil". En: *La investigación cualitativa en la comunicación y sociedad digital: nuevos retos y oportunidades*. Ediciones Egregius. ISBN: 978-84-17270-31-5. Zaragoza, España.

Oct.
2018



MEDRANDA MORALES, Narcisa Jessenia. "Aproximaciones teóricas de la transparencia en la información pública local de los GAD Municipales del Ecuador". En: *Comunicación, desarrollo y política*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-320-5. Quito, Ecuador.

Nov.
2018



MEDRANDA MORALES, Narcisa Jessenia; BRAVO PAREDES, María Teresa; PALACIOS MIELES, Victoria Dalila. "Ciudadanía digital: Una oportunidad de formación e innovación". En: *Cuadernos artesanos de comunicación, # 144*. Editorial Sociedad Latina de Comunicación Social. ISBN: 978-84-16458-93-6. San Cristóbal de la Laguna, España.

- Nov. 2018** → MEDRANDA MORALES, Narcisa Jessenia; PALACIOS MIELES, Victoria Dalila. "Análisis de los estereotipos de las familias norteamericanas representadas en la serie "Los Simpson" Temporada 29 y su aplicación en las familias latinoamericanas". En: *cuadernos artesanos de comunicación, # 144*. Sociedad Latina de Comunicación Social. ISBN: 978-84-16458-93-6. San Cristóbal de la Laguna, España.
- Mar. 2018** → MOREIRA ARGUDO, Marcos Francisco; CABEZAS GARCÍA, Félix Genaro; ZAMBRANO PARRALES, Flora Angélica. "La realidad laboral del profesional con discapacidad en las empresas de Guayaquil" En: *XIII Colección Internacional de Educación e Investigación Educativa*. Editorial Redipe. ISBN: 978-1-945570-59-9. Estados Unidos.
- Jun. 2018** → NAVAS RUILOVA, Gustavo Ernesto; ÁLVAREZ MENDOZA, César Iván; FRANCO PALLO, Katherine Pamela; LEMA PURUNCAJA, Cristina Elizabeth; SERRANO VINCENTI, María Sheila; VÁSQUEZ, Nicolás; ZULETA MEDIVILLA, Diana Patricia. "Eventos máximos diarios de radiación solar en tierra y extraterrestre sobre Quito, Ecuador". En: *Radiaciones ionizantes y su impacto*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-297-8. Cuenca, Ecuador.
- May. 2018** → OBANDO HERRERA, Fabio Eduardo; ORDÓÑEZ PLACENCIA, Andrés Eduardo; PAIDA TENEMAZA, Jesús Alberto. "Diagnóstico biomecánico de la energía producida por el movimiento del cuerpo en el pedaleo elíptico". En: *Memorias Del I Congreso Internacional de Biongeniería y Sistemas Inteligentes de Rehabilitación*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-302-9. Quito, Ecuador.
- Abr. 2018** → OCHOA PILCO, Daniela Soledad; ALMEIDA MESÍAS, José Antonio; ROBLES REINA, Dany Javier; SAMANIEGO REGALADO, María Daniela. "Visión antropológica del desastre: el caso de canoa un año después del terremoto.". En: *Posterremoto, gestión de riesgos y cooperación internacional: Ecuador*. Editorial IAEN Instituto de Altos Estudios Nacionales. ISBN: 978-9942-29-014-4. Quito, Ecuador.
- Nov. 2018** → ORDÓÑEZ SEGARRA, Andrés Esteban. "Control de contaminación. Métodos para determinar factores de emisiones de fuentes móviles en el cantón Cuenca. En: *La Ingeniería Automotriz. Clave para el desarrollo sostenible del Ecuador*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-327-2. Quito, Ecuador.
- Jul. 2018** → ORTIZ TIRADO, Pablo Xavier. "Ecuador". En: *El mundo indígena 2018*. Editorial IWGIA Grupo internacional de trabajo sobre asuntos indígenas. ISBN: 978 87 92786-9. Lima, Perú.
- Jun. 2018** → PADILLA ARIAS, Washington Raúl; GARCÍA, H. Jesús; MOLINA LÓPEZ, José Manuel; "Improving forecasting using information fusion in local agricultural markets". En: *Hybrid artificial intelligent systems 13Th International Conference*. Editorial Springer. ISBN: 978-3-319-92638-4. Oviedo, España.

- Jun. 2018** → PADILLA ARIAS, Washington Raúl; GARCÍA, H. Jesús; MOLINA LÓPEZ, José Manuel. "Information fusion and machine learning in spatial prediction for local agricultural markets". En: *Highlights of practical applications of agents, multi-agent systems, and complexity*. Editorial Springer. ISBN: 978-3-319-94778-5. Toledo, España.
- Sep. 2018** → PARRA ROSERO, Pablo Germán; ÁLVAREZ GUALE, Raúl Jimmy; VILLACRÉS BELTRÁN, Fabián Isaac. "Análisis de la calidad del servicio en los supermercados de la ciudad de Guayaquil". En: *Los supermercados de Guayaquil. Análisis de la calidad de los servicios*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-319-7. Quito, Ecuador.
- Sep. 2018** → PELÁEZ FREIRE, José Miguel. "Una nueva mirada hacia la ética en la sexualidad y su impacto en la sociedad actual". En: *Persona, educación y filosofía*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-317-3. Quito, Ecuador.
- Sep. 2018** → PELÁEZ FREIRE, José Miguel. "Ética y responsabilidad social y su aplicación en gestión de herramientas administrativas en el Centro de Privación Provisional de la Libertad, Guayaquil-Ecuador". En: *Persona, educación y filosofía*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-317-3. Quito, Ecuador.
- Sep. 2018** → PERALTA SEVILLA, Arturo. "Planning of FiWi Networks to Support Communications Infrastructure of SG and SC". En: *Broadband communication networks*. Editor Abdelfatteh Haidine. ISBN: 978-1-78923-743-6. Londres, Reino Unido.
- Ene. 2018** → QUISAGUANO MORA, Alexandra Paulina. "Politización de la educación superior en Ecuador: mujeres indígenas y acceso". En: *Educación superior y pueblos indígenas y afrodescendientes en América Latina*. Editorial Sáenz Peña: Universidad Nacional de Tres de Febrero. ISBN: 978-987-4151-53-7. Buenos Aires, Argentina.
- Nov. 2018** → QUISHPE GAIBOR, Jeverson Santiago. "Incidencia del Programa PASUPCES en el mejoramiento de los niveles educativos de estudiantes becarios SENESCYT". En: *Revolución en la formación y la capacitación para el siglo XXI. Primera Edición*. Editorial Instituto Antioqueño de Investigación (IAI). ISBN: 978-958-56686-1-4. Medellín, Colombia.
- Nov. 2018** → RAMÍREZ SOASTI, María. "La comunicación intercultural una mediación pedagógica y social para el ejercicio de la ciudadanía". En: *Cuadernos artesanos de comunicación, # 144*. Editorial Sociedad Latina de Comunicación Social. ISBN: 978-84-16458-93-6. San Cristóbal de la Laguna, España.
- Nov. 2018** → RAVINA-RIPOLL, Rafael; SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Marcos; TOBAR-PESÁNTEZ, Luis; RAVINA-RIPOLL, Rafael. "Labor Happiness in public organizations. The case of the local police of San Fernando (Cádiz)". En: *Claves para un desarrollo sostenible: la creatividad y el "happiness management" como portafolio de la innovación tecnológica, empresarial y marketing social*. Editorial Comares. ISBN: 978-84-9045-679-8. 2018.
- 2018** → ROCHE INTRIAGO, Carlos Wladimir. "Movilidad. Estado del arte sobre determinación de costos en externalidades de la movilidad en vehículos privados". En: *La Ingeniería Automotriz. Clave para el desarrollo sostenible del Ecuador*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-327-2.

- Abr. 2018** ➔ SALGADO GUERRERO, Juan; JUNCOSA, José. "Bases para la organización de la universidad – Bien Común". En: *La universidad: Un bien de uso común*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-306-7. Quito, Ecuador.
- Abr. 2018** ➔ SALGADO GUERRERO, Juan; SOLÓRZANO, Fernando; CARRERA HIDALGO, Paola. "El bien común llamado conocimiento en la Universidad Politécnica Salesiana". En: *La universidad: Un bien de uso común*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-306-7. Quito, Ecuador.
- ➔ SÁNCHEZ JIMÉNEZ, Miguel; TOBAR-PESÁNTEZ, Luis; RAVINA-RIPOLL, Rafael. "El engagement o la vinculación empresarial y emocional con el consumidor a través del marketing en medios sociales". En: *Claves para un desarrollo sostenible: la creatividad y el "happiness management" como portafolio de la innovación tecnológica, empresarial y marketing social*. Editorial Comares. ISBN: 978-84-9045-679-8.
- Jun. 2018** ➔ SÁNCHEZ LÓPEZ, Rubén Darío. "Importancia de la auditoría en los sistemas de información y los planes de contingencia tecnológica". En: *El pensamiento administrativo, contable y de liderazgo lecturas críticas frente a las nuevas tendencias latinoamericanas*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-307-4. Quito, Ecuador.
- Sep. 2018** ➔ SÁNCHEZ MONTOYA, Roberto Miguel; LIZARZABURO PALOMINO, Renata Gabriela. "Medios de comunicación privados y poder político en Ecuador 2007-2016". En: *Comunicación, desarrollo y política*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-320-5. Quito, Ecuador. Octubre 2018.
- Jun. 2018** ➔ SIMBAÑA PILLAJO, Freddy Enrique. "El barrio y la calle, otro espacio de exclusión social. Caso indígenas urbanos en la ciudad de Quito". En: *La cuestión indígena en las ciudades de las américas procesos, políticas e identidades*. Miño y Dávila Editores. ISBN: 978-84-17133-34-4. Buenos Aires, Argentina.
- Jul. 2018** ➔ SIMBAÑA PILLAJO, Freddy Enrique. "La ciudad sur en Quito: entre atributos y diferencias". En: *Al Zur-Ich, más que un proyecto, un recurso estratégico*. Editorial Universidad Central del Ecuador. ISBN: 978-9942-30-961-7. Quito, Ecuador.
- Abr. 2018** ➔ TORRES-TOUKOUMIDIS, Ángel; SALGADO GUERRERO, Juan; ROMERO-RODRÍGUEZ, Luis; SALGADO, Bernardo. "Adaptación de los indicadores de la matriz del Bien Común al contexto universitario. Estudio de caso". En: *La universidad: Un bien de uso común*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-306-7. Quito, Ecuador.
- Abr. 2018** ➔ TOBAR-PESÁNTEZ, Luis; SOLANO-GALLEGOS, Santiago. "El acceso y la permanencia en la universidad". En: *Repitencia estudiantil en la Universidad Politécnica Salesiana*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-292-3. Quito, Ecuador.

Sep
2018



VILLACRÉS BELTRÁN, Fabián Isaac; ÁLVAREZ GUALE, Raúl Jimmy. "La interacción en el proceso y el comportamiento de compra de los clientes en las cadenas de supermercados en la ciudad de Guayaquil". En: *Los supermercados de Guayaquil. Análisis de la calidad de los servicios*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-319-7. Quito, Ecuador.

Oct.
2018



VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María Sol; CUNHA DE CAMPOS, Rogerio. "Educación intercultural y descolonización para el logro del buen vivir". En: *Diálogo Entre Sujetos, Prácticas e Conhecimentos*. Editorial Mazza Edições. ISBN: 978-85-7160-706-4. Bello Horizonte, Brasil.

Nov.
2018



VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, Patricia Sofía; RAMÍREZ PAGUAY, Emilia Lucía. "Abordaje de la interculturalidad en la prensa ecuatoriana". En: *Cuadernos artesanos de comunicación, # 144*. Editorial Sociedad Latina de Comunicación Social. ISBN: 978-84-16458-93-6. San Cristóbal de la Laguna, España.

Jun.
2018

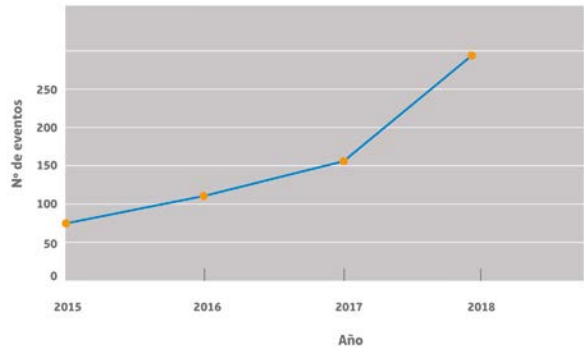


ZAPATA LARA, Jorge Eduardo. "Medidas de prevención del fraude de las empresas". En: *El pensamiento administrativo, contable y de liderazgo lecturas críticas frente a las nuevas tendencias latinoamericanas*. Editorial Abya-Yala. ISBN: 978-9978-10-307-4. Quito, Ecuador.

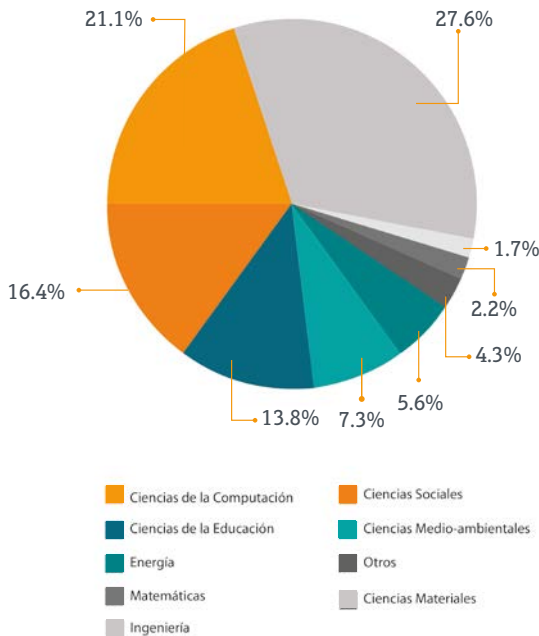
PONENCIAS EN EVENTOS ACADÉMICOS NACIONALES E INTERNACIONALES

El contenido científico producido por los estudiantes y docentes investigadores, a través de artículos y ponencias, a más de ser un espacio de conocimiento y aprendizaje, es un espacio que permite el intercambio de sapiencias, la creación de saberes compartidos y la generación de nuevas ideas fundamentadas en la exposición, discusión y contribuciones de varios investigadores en diferentes partes del mundo; generando así visiones nuevas y globales en diferentes temáticas.

Crecimiento de Ponencias 2018



Áreas del conocimiento



En el año 2018, se observa un crecimiento del 56.12% de la participación de los investigadores de la universidad en ponencias en congresos y seminarios académicos en aproximadamente 28 países alrededor del mundo.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y SEMINARIOS

Jul.
2018



ACURIO VÁSCONEZ, Ramiro. "Uso sostenible del agua, un desafío de la agricultura del futuro". En: *Seminario agua para el futuro*. Ecuador.

Sep.
2018



AGUILAR BÁEZ, Rebeca; GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier. "La ola coreana o hallyu: ecos de este fenómeno en la ciudad de Guayaquil, Ecuador". En: *Congreso internacional de investigación en ciencias sociales*. Ecuador.

Sep.
2018



AGUILAR GORDÓN, Floralba; BOLAÑOS VIVAS, Roberto; VILLAMAR MUÑOZ, Jessica; TORRES CORDERO, Catya; MORENO GUAICHA, Jefferson. "La didáctica como solución para el desarrollo del pensamiento crítico en la educación superior". En: *II Congreso internacional modelo didáctico integrador de la educación superior competencias*. Ecuador.

Sep.
2018



ALLER CASTRO, José. "Full-load range in-situ efficiency estimation method for induction motors using only a direct start-up". En: *Conference on electrical machines*. Grecia.

Sep.
2018



ALLER CASTRO, José. "Space vector control of asymmetrical single-phase induction motors". En: *Conference on electrical machines*. Grecia.

Ago.
2018



ALOMOTO, Diana. "Systematic mapping study of architectural trends in Latin America". En: *IV International conference on technology trends*. Ecuador.

Oct.
2018



ALTAMIRANO SÁNCHEZ, Jorge. "Claustros docentes y grupos de innovación educativa como estrategias para el cambio". En: *Premio en modelos educativos innovadores en educación superior*. Colombia.

Jul.
2018



ALVARADO MEJÍA, Gino. "Statistical analysis of radiation levels allowed by international standards in conglomerate wireless systems in different urban areas of the city of Guayaquil". En: *International symposium on antenna technology and applied electromagnetics*. Canadá.

Jul.
2018



ÁLVAREZ CEDEÑO, Eilin; RODAS SOTO, Betty. "Análisis de la propuesta "educa radio" como recurso didáctico para los docentes de educación básica elemental". En: *Conferencia internacional de investigación multidisciplinaria*. Ecuador.

Oct.
2018



ÁLVAREZ MENDOZA, César. "Análisis y modelación del proceso de deforestación: Esmeraldas Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas". En: *XXXVI Congreso interamericano de ingeniería sanitaria y ambiental*. Ecuador.

Sep.
2018

ÁLVAREZ TORRES, Carmen; GARZÓN VERA, Blas; BONILLA, Byron; SUÁREZ VÉLEZ, Matías. "La elaboración de ollas de barro en Jutumpamba". En: *II Congreso internacional de investigación en las ciencias sociales*. Ecuador.

Nov.
2018

ANDINA ZAMBRANO, Michael. "Mobile application to promote the malecón 2000 tourism using augmented reality and geolocation". En: *III International conference on information systems and computer science*. Ecuador.

Ago.
2018

ANDRADE PRIETO, Edison. "An educational support tool based on robotic assistants, mobile apps, and expert systems for children with down syndrome". En: *XXV International conference on electronics, electrical engineering and computing*. Perú.

Sep.
2018

ARANA MITE, Bismarck; CHALCO MÉNDEZ, Kevin. "El hiperpresidencialismo como factor degradante en la estructura formal de un estado de derecho". En: *III Congreso científico internacional sociedad del conocimiento: retos y perspectivas*. Ecuador.

Sep.
2018

ARANA MITE, Bismarck; CUJE ALBÁN, Jonathan. "Las redes sociales como herramienta en la política ecuatoriana. Un enfoque desde la comunicación". En: *I Congreso académico de publicidad del Ecuador*. Ecuador.

Jun.
2018

ARAUJO OCHOA, Gabriela. "Aprendizaje basado en proyectos: proyectos integradores". En: *Jornadas repensando la educación superior en Ecuador, América Latina y el Caribe*. Ecuador. Junio 2018.

Nov.
2018

ARÉVALO BERMEO, Germán. "Experimental evaluation of a coherent dpsk-bpsk long-reach Pon". En: *Congreso Laop 2018*. Japón.

Oct.
2018

ARÉVALO BERMEO, Germán. "Experimental evaluation of a ng-pon2 network". En: *IEEE III Ecuador Technical Chapters Meeting*. Ecuador.

Nov.
2018

ARÉVALO DELGADO, John. "An interactive tool bases in serious". En: *Congreso argentino de ciencias de la informática y desarrollos de investigación*. Argentina.

Ago.
2018

ARÉVALO René. "How to govern VSE teams: experiences through a model and case study". En: *IV International conference on technology trends*. Ecuador.

Oct.
2018

ARGUERO TELLO, Johanna. "Comparative analysis of optical filters for NG optical networks". En: *IEEE III Ecuador Technical Chapters Meeting*. Ecuador.

Nov.
2018

ARIAS ESPINOZA, Jhordy. "An expert system to recommend contents and guided visits for children: a practical proposal for The Pumapungo Museum of Cuenca, Ecuador". En: *IEEE autumn meeting on power, electronics and computing homepage*. México.

Nov.
2018



ARIAS ESPINOZA, Jhordy. "An interactive educational tool based on virtual reality, mobile applications and comic strips to teach children The Cañari and Inca Cultures in the ecuadorian context". En: *Congreso argentino de ciencias de la informática y desarrollos de investigación*. Argentina.

Oct.
2018



ARIAS ESPINOZA, Jhordy. "E-Pumapunku: An interactive app to teach children The Cañari and Inca Indigenous Cultures during guided museum visits". En: *Congreso internacional de innovación y tendencias en ingeniería*. Colombia.

Sep.
2018



AROCA RIZO, Nicole; VALVERDE LANDÍVAR, Galo. "Análisis de la dependencia del smartphone y uso del internet en los jóvenes de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Guayaquil". En: *Congreso internacional de investigación en ciencias sociales*. Ecuador.

Ago.
2018



ÁVILA CÁRDENAS, Pablo. "Design of two degrees of freedom wrist rehabilitation device". En: *2018 IEEE Andescon*. Colombia.

Sep.
2018



BALLESTEROS LARA, José. "Ethnobotanical research at the kutukú scientific station, Morona-Santiago, Ecuador". En: *XVI Simposio internacional sobre etnobotánica y disciplinas afines*. Perú.

Ago.
2018



BARRAGÁN ESCANDÓN, Edgar. "Assesment of photovoltaje potential on sloped roofs in ecuatorial andean housing tipology". En: *2018 IEEE Andescon*. Colombia.

Mar.
2018



BARRIOS PUERTO, David. "Determination of the optical constants of the active layer of a suspended particle device smart window with multilayer structure, at the clear and dark states, with and without applied voltage". En: *XVII Electromagnetic and light scattering conference*. Estados Unidos.

Jul.
2018



BARRIOS PUERTO, David. "Ley de Snell-Descartes para índice de refracción complejo en los modelos de cuatro flujos y de dos flujos para ventanas inteligentes de dispositivos de partículas suspendidas". En: *IV Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

Oct.
2018



BARROS PONTÓN, Eugenia. "An intelligent system based on genetic algorithms to generate study groups using pesonality traits and academics profiles in higher education". En: *Congreso internacional de innovación y tendencias en ingeniería*. Colombia.

Jun.
2018



BARZALLO CÓRDOVA, Boris. "Wireless assistance system during episodes of freezing of gait by means superficial electrical stimulation". En: *World congress on medical physics and biomedical engineering 2018*. República Checa.

Oct.
2018 

BELTRÁN, Janns; ARIAS ANCHAPAXI, Tatiana; FLORES RODRÍGUEZ, Belén; HERRERA, Madison. "Proyecto: Fomento a la producción agroecológica y consumo saludable en apoyo a la Asociación Agroecológica La Campesina de Cayambe Asocamcay". En: *VII Congreso latinoamericano de agroecología*. Ecuador.

Sep.
2018 

BENAVIDES AUCAPIÑA, Josué. "A novel modified hexagonal shaped fractal antenna with multi band notch characteristics for Uwb". En: *Topical conference on antennas and propagation in wireless communications*. Colombia.

Nov.
2018 

BENAVIDES AUCAPIÑA, Josué; POVEDA PULLA, Danilo. "A novel hybrid fractal antenna design for ultra-wideband application". En: *Institute of electrical and electronics engineers biennial congress of Argentina*. Argentina.

Jun.
2018 

BERMEO MOYANO, Juan. "Security mechanism for medical record exchange using hippocratic protocol". En: *World congress on medical physics and biomedical engineering 2018*. República Checa.

Jun.
2018 

BERMEO MOYANO, Juan. "Videogame implementation for rehabilitation". En: *World congress on medical physics and biomedical engineering 2018*. República Checa.

Oct.
2018 

BOADA SURATY, María. "Conocimiento y prácticas en el quehacer de la psicología comunitaria: Un estudio respecto al quehacer de los psicólogos y psicólogas comunitarias en Ecuador". En: *VII Conferencia internacional de psicología comunitaria: La comunidad en movimiento, construyendo espacios de diversidad, convivencia y cambio*. Chile.

Jul.
2018 

BOJORQUE CHASI, Rodolfo; HURTADO ORTIZ, Remigio. "Recommender systems clusterig using bayesian non negative matrix factorization". En: *International conference on human factors in artificial intelligence and social computing, software and systems engineering, the human side of service engineering and human factors in energy*. Estados Unidos.

Oct.
2018 

BRAVO TORRES, Jack; VINTIMILLA TAPIA, Paúl. "Extraction and recommendation of experts on topics of interest in social networks as an educational tool". En: *XIII Edición latinoamericana de tecnología de aprendizaje*. Brasil.

Sep.
2018 

BUENO PALOMEQUE, Freddy; SERPA ANDRADE, Luis. "Variation of the EEG-energy in a second language class". En: *Congreso internacional sobre smart energy systems and technology*. España.

Dic.
2018 

BUSTAMANTE, Joel; CUSHICONDOR, Luis; DURÁN, Erick; FEIJOÓ, Kevin; YASELGA, Paúl. "Estudio biomecánico de hombro de un operario zurdo". En: *II Congreso internacional de bioingeniería y sistemas inteligentes de rehabilitación*. Ecuador.

Oct.
2018

CACHIPUENDO ULCUANGO, Charles. "Experiencia Grupo de Innovación Educativa en seguridad, soberanía alimentaria y sustentabilidad". En: *VII Congreso latinoamericano de agroecología*. Ecuador.

May.
2018

CAIZA, Gustavo. "Development of an iec-61499 Pid control for industrial processes applications". En: *XI IEEE Colombian conference on communications and computing*. Colombia.

Oct.
2018

CAJAMARCA BUENO, Christian. "A computer vision approach based on the retinal nerve fiber thickness analysis to estimate the risk of suffering glaucoma". En: *Congreso internacional de innovación y tendencias en ingeniería*. Colombia.

Oct.
2018

CAJAMARCA BUENO, Christian. "An intelligent ecosystem to improve the information access and knowledge development about sexual". En: *XIV International symposium on medical information processing and analysis*. México.

Feb.
2018

CAJAMARCA LLIVIPUMA, Mario. "An interactive ecosystem based on borda voting schemes and serious games to support the discovery of aggressiveness and inhibition traits on scholar children". En: *XXVIII International conference on electronics, communications and computers*. México.

Mar.
2018

CALLE LÓPEZ, Daniel. "A university administration system to automatically assign courses to teachers and support the design of timetables through mathematical modeling and restrictions analysis". En: *World engineering education conference*. Argentina.

Ago.
2018

CALLE LÓPEZ, Daniel. "An educational environment based on digital image processing to support the learning process of biomaterials degradation in Stem Ce Lis". En: *XXV International conference on electronics, electrical engineering and computing*. Perú.

Feb.
2018

CALLE URGILÉZ, Kevin. "Virtual learning environment for children with disabilities: A proposal based on moodle and content management with over the top (Ott) technology". En: *International conference on electronics, communications and computers*. México.

May.
2018

CAMPAÑA MOLINA, Miguel, INGA ORTEGA, Esteban. "Optimal sizing of electronical distribution networks considering scalable demand and voltage levels". En: *XI IEEE Colombian conference on communications and computing*. Colombia.

Oct.
2018

CAMPO ARÁUZ, Ana. "La situación del suicidio en nuestro país". En: *VIII Congreso latinoamericano de prevención de suicidio*. Costa Rica.

Jul.
2018 

CÁRDENAS VILLACRÉS, David; CHÁVEZ CÓRDOVA, Carlos; AMPUÑO AVILÉS, Gary. "Análisis y aplicación de un generador de imanes permanentes para un sistema de energía eólica". En: *IV Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

Sep.
2018 

CARPIO POSORIERO, Elizabeth; GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier. "Plataformas virtuales y escritura social: nuevas dinámicas en la creación literaria". En: *Congreso internacional de investigación en ciencias sociales*. Ecuador.

May.
2018 

CARRIÓN VIVAR, Gabriela. "Monitoreo y riego de un huerto urbano usando IOT". En: *VI International conference on future internet of things and cloud*. Colombia.

May.
2018 

CASTILLO GUERRERO, John. "Design and implementation of an intelligent cane, with proximity sensors, gps localization and gsm feedback". En: *IEEE Canadian conference on electrical & computer engineering*. Canadá.

Jul.
2018 

CASTRO MEDINA, Ana. "La economía social y solidaria en el Ecuador, una tarea inconclusa". En: *56vo Congreso internacional de americanistas*. España.

Jul.
2018 

CEDEÑO TELLO, Alicia; GONZÁLEZ RIVERA, Pedro. "La retención escolar y el factor la motivacional en los alumnos universitarios de ingeniería". En: *IV Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

May.
2018 

CHACÓN TROYA, Diego. "Assessing consequences of the final failure of a power transformer using fuzzy logic and expert criteria". En: *Canadian conference on electrical & computer engineering*. Canadá.

Mar.
2018 

CHACÓN TROYA, Diego. "Electronic system for the control and monitoring of weight lifting". En: *World engineering education conference*. Argentina.

Nov.
2018 

CHACÓN TROYA, Diego. "Undimotor generation analysis in Galápagos San Cristóbal island". En: *XXXVIII Convención de Centroamérica y Panamá*. El Salvador.

Mar.
2018 

CHANG PAPPE, Dennis. "Acercamiento teórico a los factores de divulgación científica de los tratamientos con células madres autólogas en Guayaquil". En: *III Congreso internacional comunicación y pensamiento*. España.

Mar.
2018 

CHANG PAPPE, Dennis. "Comunicación y divulgación: medicina regenerativa en Guayaquil.". En: *III Congreso internacional comunicación y pensamiento*. España.

Mar.
2018 

CHANG PAPPE, Dennis. "El rol de la radio en la difusión de contenido intercultural". En: *III Congreso internacional comunicación y pensamiento*. España.

Sep.
2018

CHICAIZA VILLALBA, Tania. "El rol de la responsabilidad social corporativa en la empresa privada ecuatoriana. Uso del discurso y contradicciones". En: *Congreso Pilares Chile 2018*. Chile.

Ago.
2018

CHILUISA CASTILLO, Diego. "A text filter based multimedia content recommender for children with intellectual disability". En: *XXV International conference on electronics, electrical engineering and computing*. Perú.

Jun.
2018

CHILUISA CASTILLO, Diego. "Recommendation system of authorities and content based on twitter for language therapy through data mining techniques". En: *Congreso Biental de IEEE Argentina*. Argentina.

Jun.
2018

COQUE VILLEGAS, Shirley. "Factors influencing the adoption of agile practices in very small software development companies". En: *XIII Jornadas iberoamericanas de ingeniería de software e ingeniería del conocimiento*. Chile.

Jun.
2018

COYAGO CRUZ, Elena. "Evaluation of the possible heavy metal and microbiological risk of alfalfa juice (medicago sativa), sold in markets of the Metropolitan District of Quito-Ecuador". En: *I Congreso internacional de ciencias de los alimentos y biotecnología*. Ecuador.

Oct.
2018

COYAGO CRUZ, Elena; GUACHAMÍN USHINA, Aida. "Efectos del riego deficitario controlado sobre los parámetros de calidad y contenido de carotenoides, compuestos fenólicos y azúcares de tomate negro (*solanum lycopersicum* l.) suchola". En: *IV Congreso internacional de biotecnología y biodiversidad*. Ecuador.

Oct.
2018

CRIOLLO TACURI, Diego. "Application of disruptive tests for the determination of bil though spinterometric spheres in the high voltage laboratory of the Ups". En: *conference on electrical insulation and dielectric phenomena*. México.

Nov.
2018

CUESTA ASTUDILLO, Fabián. "Chatbots: Agentes inteligentes en la web al servicio de la gestión empresarial". En: *Congreso internacional auditoría, gestión & negocios*. Chile.

May.
2018

CUMBAL SIMBA, José. "Performance analysis of a vanet with optimal infrastructure location in setting urban". En: *XI IEEE Colombian conference on communications and computing*. Colombia.

Ago.
2018

CUZCO CALLE, Irma. "An interactive system to automatically generate video summaries and perform subtitles synchronization for persons with hearing loss". En: *XXV International conference on electronics, electrical engineering and computing*. Perú.

Ago.
2018

ENCALADA SEMINARIO, Gabriel. "Design and kinematic analysis if a biphlange articulated finger". En: *Congreso internacional de energías renovables 2018*. México.

Mar.
2018 

ESCOBAR TERÁN, Susan. "El rol de la radio en la difusión de contenido intercultural". En: *III Congreso internacional comunicación y pensamiento*. Sevilla, España.

Mar.
2018 

ESCOBAR TERÁN, Susan. "Interculturalidad: enseñanza del Kichwa en la formación de la identidad cultural". En: *II Congreso internacional diálogo intercultural en el Abya-Yala, América Latina y el Caribe. Arte, Educación y Acción Comunitaria*. Santa Marta, Colombia.

Oct.
2018 

ESCOBAR TERÁN, Susan. "Referentes de la identidad nacional: Armen-gol Barba". En: *IV Congreso iberoamericano de comunicación universitaria. ciencia, tecnología e innovación. CICU 2018*. Guayaquil, Ecuador.

Nov.
2018 

ESPINOZA MÉNDEZ, Steven; VEGA CASTRO, Lucía. "A proposal to evaluate the processing of information in the university student's". En: *Congreso mundial de metamorfosis de las ciencias sociales*. Ecuador.

Jun.
2018

ESPINOZA MOLINA, Fabricio. "Algoritmo de predicción del consumo de combustible para mezcla de etanol anhídrido en ciudades de altura". En: *1st International conference on engineering, management and automotive technology*. Ecuador.

Oct.
2018 

FAJARDO MUZO, Marco. "Rid connected inverter with active power filter capabilities for two-phase systems". En: *III Ecuador Technical Chapters Meeting*. Ecuador.

Jun.
2018 

FAJARDO SEMINARIO, Jorge. "Caracterización de las propiedades tensiles de un material compuesto laminado epoxia carbono empleado en Formula SAE". En: *1st International conference on engineering, management and automotive technology*. Ecuador.

Nov.
2018 

FIERRO JIMÉNEZ, Pablo. "Cooperación de la Universidad Politécnica Salesiana por la promoción de la movilidad sostenible en el Ecuador". En: *X Simposio universitario iberoamericano sobre medio ambiente (SUIMA 2018)*. ISBN: 978-959-261-585-4. Habana, Cuba.

Nov.
2018 

FIERRO JIMÉNEZ, Pablo. "Modelado y simulación de parámetros de funcionamiento para un vehículo eléctrico en Ecuador". En: *IX Congreso latinoamericano de ingeniería mecánica, COLIM 2018*. Pamplona, Colombia.

Sep.
2018 

FLORES PERALTA, Juana. "Cultura periodística en Ecuador: Ayer y hoy". En: *II Congreso internacional de investigación en ciencias sociales*. Ecuador.

2018 

FLORES PERALTA, Juana; CHANG PAPPE, Dennis. "Comunicación y divulgación: Medicina regenerativa en Guayaquil". En: *III Congreso Internacional Comunicación y Pensamiento*. Sevilla, España.

Mar.
2018



FLORES PERALTA, Juana; CHANG PAPPE, Dennis. "Acercamiento teórico a los factores de divulgación científica de los tratamientos con células madres autólogas en Guayaquil". En: *III Congreso internacional comunicación y pensamiento*. Sevilla, España.

Oct.
2018



GALÁN MENA, Jorge. "Integration of data based on ontologies for the generation of a multimedia repository of language and speech". En: *Congreso internacional de innovación y tendencias en ingeniería*. Colombia.

Nov.
2018



GALLEGO, Miriam. "Reflexiones, experiencias y desafíos de la educación inclusiva: una mirada desde Latinoamérica". En: *Semana de la ciencia*. Ecuador.

Feb.
2018



GALLEGOS SEGOVIA, Pablo. "Implementation of a multi-environment learning/teaching platform to improve the dental education quality". En: *International conference on electronics, communications and computers*. México.

Jul.
2018



GARCÉS VELÁSQUEZ, Luis. "Desplazamiento lingüístico y revitalización: reflexiones y metodologías emergentes". En: *56vo Congreso internacional de americanistas*. España.

May.
2018



GARCÉS VELÁSQUEZ, Luis. "Problemática de los territorios, las culturas y lenguas indígenas con los fenómenos sociales, culturales tecnológicos, epistemológicos y ambientales en el contexto de la globalización". En: *Seminario internacional territorios lenguas y culturas indígenas de América Latina en el escenario de la globalización*. Bolivia.

Jul.
2018



GARCÉS VILLÓN, Laura Leonor. "¿Cómo aprender programación lineal modelando problemas de la vida diaria en una hoja de cálculo?". En: *IV Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

Nov.
2018



GARCÍA BACUILIMA, Jorge Luis. "Docentes que no creen en la importancia de la ética en la formación contable". En: *Congreso internacional auditoría, gestión y negocios*. Chile.

Sep.
2018



GARCÍA LABRADOR, Julián. "El grafismo amerindio de los secoya del Ecuador y sus interacciones cognitivas". En: *IV Congreso internacional de antropología*. España.

Jul.
2018



GARCÍA VÉLEZ, Roberto. "An academic system based on ontological networks to support the inference of new knowledge in micro and macro curriculum in higher education". En: *International conference on applied human factors and ergonomics*. Estados Unidos.

Jun.
2018



GARZÓN VERA, Blas. "Incidencia del sistema preventivo salesiano en la enseñanza superior de personas privadas libertad". En: *Jornadas repensando la educación superior en Ecuador, América Latina y El Caribe*. Ecuador.

Ago.
2018 

GÓMEZ RÍOS, Mónica. "Augmented reality as a methodology to development of learning in programming". En: *4Th International conference on technology trends*. Ecuador.

Nov.
2018 

GONZÁLEZ ÁLVAREZ, Natalia. "Collision and tension analysis of cable-driven parallel robot for positioning and orientation". En: *IEEE Autumn meeting on power, electronics and computing homepage*. México.

Feb.
2018 

GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Elier; REYES LÓPEZ, Christopher. "Ecuadorian universities towards intercultural education: Attitude of lecturers in Guayaquil". En: *10th World conference on educational sciences*. ISSN: 2547-8810. República Checa.

Sep.
2018 

GRONDONA OPAZO, Gino. "Foro de directores, decanos y coordinadores de curso de psicología". En: *VII Congreso de la asociación latinoamericana para la formación y enseñanza de la psicología*. Brasil.

Oct.
2018 

GRONDONA OPAZO, Gino. "Praxis comunitaria, investigación en co-labor y autonomía indígena en la sierra Ecuatoriana". En: *7Ma Conferencia internacional de psicología comunitaria: La comunidad en movimiento: construyendo espacios de diversidad, convivencia y cambio*. Chile.

Ago.
2018 

GUACHÚN ARIAS, John. "Johsan - A multisensorial system to support the teaching-stimulation processes with children suffering from brain paralysis". En: *XXV International conference on electronics, electrical engineering and computing (Intercon)*. Perú.

Nov.
2018 

GUAMÁN PEÑA, Paola. "Metaheuristics optimization algorithms of swarm intelligence in patch antenna design". En: *IEEE Autumn meeting on power, electronics and computing homepage*. México.

May.
2018 

GUARDERAS ALBUJA, María. "De las interpelaciones por transparencia y opacidad. la atención a las diversidades sexuales en Quito y Sao Paulo". En: *XXXVI Congreso internacional: estudios latinoamericanos en un mundo globalizado*. España.

Oct.
2018 

GUARDERAS ALBUJA, María. "La intervención psicosocial a la violencia de género en Ecuador: subjetividades en construcción". En: *IV Congreso iberoamericano de psicología política*. Chile.

Jun.
2018 

GUERRERO VÁSQUEZ, Luis. "Body tracking method of symptoms of Parkinson's disease using projection of patterns with the kinect technology". En: *World congress on medical physics and biomedical engineering*. República Checa.

Nov.
2018 

GUILLERMO ANGUISACA, Juan. "Coffee crops variables monitoring: a case of study in Ecuadorian Andes: Proceedings of the 2nd international conference of ict for adapting agriculture to climate change". En: *Advances in information and communication technologies for adapting agriculture to climate change ii*. Colombia.

- Nov. 2018**  GUZMÁN ISBES, Joselyne; MOSQUERA GONZÁLEZ, Marlene. "El uso comunicativo del teléfono móvil en los jóvenes universitarios". En: *Congreso mundial de metamorfosis de las ciencias sociales*. Ecuador.
- Oct. 2018**  HUACHI, Laura. "Cultivo y manejo de pitahaya". En: *XI Simposium de frutas tropicales 2018*. Perú.
- Nov. 2018**  HUERTA, Mónica. "Developments of a therapeutic device to minimize epilepsy seizures". En: *XXXVIII Convención de Centroamérica y Panamá*. El Salvador.
- Ago. 2018**  HUERTA, Mónica. "Internet of things (IOT) applied to an urban garden". En: *6Th International conference on future internet of things and cloud*. España.
- Nov. 2018**  IGLESIAS GRANDA, Pablo. "Soil treatment to reduce grouting resistance by applying low resistivity material". En: *XX IEEE International autumn meeting on power, electronics and computing*. México.
- Nov. 2018**  INGA ORTEGA, Juan. "Compressed sensing and pip in electrical consumption prediction". En: *Congreso de investigación en materiales y aplicaciones*. Ecuador.
- Ago. 2018**  INGAVÉLEZ GUERRA, Paola. "Objetos de aprendizaje accesibles (OAA)". En: *X Congreso internacional de ambientes virtuales de aprendizaje adaptativos y accesibles*. Colombia.
- Jun. 2018**  JARA COBOS, Victoria. "Repensando la educación superior en Ecuador, América Latina y El Caribe a cien años de la reforma universitaria de Córdoba". En: *Jornadas repensando la educación superior en Ecuador, América Latina y El Caribe*. Ecuador.
- Jun. 2018**  JARA GALDEMAN, Andrés. "Simulación numérica de flujo de aire y transferencia de calor en un enfriador vertical con puerta panorámica". En: *IX Congreso ibérico y VII Congreso iberoamericano de las ciencias y técnicas del frío*. España.
- Dic. 2018**  JUMBO, Carlos. "Desarrollo de una estrategia para la restauración ecológica con especies nativas en el área disturbada de la Estación Biológica Kutukù". En: *VI Simposio Ecología Sociedad Y Medio Ambiente*. Cuba.
- Ago. 2018**  JURADO VITE, Vanessa. "Maturity level of software development processes in Smes Guayaquil". En: *IV International conference on technology trends*. Ecuador.
- Oct. 2018**  LARCO TORRES, Víctor. "Review and resource assessment, solar energy in different region in Ecuador". En: *2018 International conference on renewable energy and environment engineering (REEE 2018)*. Francia.

Jun.
2018

LATA GARCÍA, Juan. "Diseño óptimo de una estación de carga de vehículos eléctricos basada en la inclinación de paneles solares". En: *XVI International multi-conference for engineering, education, and technology*. Perú.

Abr.
2018

LATA GARCÍA, Juan. "Optimal design of a charging station for electric vehicles based on renewable energy". En: *Joint conference for urban mobility in the smart city*. Colombia.

Oct.
2018

LATA GARCÍA, Juan. "Review and resource assessment, solar energy in different region in Ecuador". En: *2018 International Conference on Renewable Energy and Environment Engineering (REEE 2018)*. Francia.

Oct.
2018

LEÓN VELAS, Joffre. "How intelligent is the smartgrid in Ecuador". En: *IEEE III Ecuador Technical Chapters Meeting*. Ecuador.

Sep.
2018

LITUMA GUARTÁN, Rafael. "Diseño, construcción y prueba de antenas fractales y de ultra ancho de banda". En: *Topical conference on antennas and propagation in wireless communications*. Colombia.

Oct.
2018

LIZANO, Ronnie; CHILUISA, Maritza; GAVILANES, Denisse; YANDÚN, Nora. "Estimación de impacto ambiental basado en el análisis de ciclo de vida de la fase agrícola del sistema agroalimentario convencional y agroecológico de la papa (*solanum tuberosum*), brócoli (*brassica oleracea* var, *italica*) y zanahoria (*daucus carota*), en las Juntas Parroquiales de La Esperanza y Tabacundo, Cantón Pedro Moncayo". En: *VII Congreso latinoamericano de agroecología*. Ecuador.

Ago.
2018

LLANOS ERAZO, Daniel Gustavo. "Caracterización de la inclusión y exclusión de jóvenes universitarios: Caso Ecuador". En: *III Bienal Latinoamericana y Caribeña de infancias y juventudes*. Colombia.

Jul.
2018

LLERENA IZQUIERDO, Joe. "El uso de grabaciones por video como recurso de evaluación de conocimientos de aprendizajes.". En: *IV Congreso internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

Ago.
2018

LÓPEZ CHILA, Roberto. "Códigos Qr, como herramienta estratégica de publicidad en tiempos de austeridad económica". En: *I Congreso internacional de marketing, publicidad y comunicación*. Ecuador.

Jun.
2018

LÓPEZ SOJOS, Fátima; PARRA ASTUDILLO, Ana. "A robotic assistant to support the social and cognitive development of children from low-income families". En: *Congreso bienal de IEEE Argentina*. Argentina.

Nov.
2018

LÓPEZ, Martín. "Vehicular fog computing on top of a virtualization layer". En: *Internet of vehicles. Technologies and services towards smart city*. Francia.

Dic.
2018

MANOTOA BETANCOURT, Christian; PALTA CAPA, Jonnathan; PÉREZ PROAÑO, Edison; QUINTUÑA VÁZQUEZ, Kevin; SÁNCHEZ PAREDES, Diego. "Influencia de los desequilibrios posturales de un operador zurdo en el taladro de pedestal". En: *II Congreso internacional de bioingeniería y sistemas inteligentes de rehabilitación*. Ecuador.

Oct.
2018

MARTÍNEZ BRIONES, Carlos. "El uso de la plataforma educativa y el aprendizaje cooperativo en la enseñanza de la física". En: *LASERA 2018*. Guayaquil, Ecuador.

Oct.
2018

MARTÍNEZ BRIONES, Carlos. "El uso del celular y el aprendizaje cooperativo en la enseñanza de ecuaciones diferenciales". En: *LASERA 2018*. Guayaquil, Ecuador.

Oct.
2018

MARTÍNEZ BRIONES, Carlos. "El video educativo y el aprendizaje cooperativo en la enseñanza del álgebra". En: *LASERA 2018*. Guayaquil, Ecuador.

Jul.
2018

MARTÍNEZ BRIONES, Carlos. "Inverted classroom for the improvement in the learning process in the subject of physics". En: *GIREP-MPTL 2018*. España.

Oct.
2018

MARTÍNEZ BRIONES, Carlos. "Las tacs y el aprendizaje cooperativo en la enseñanza de la física". En: *LASERA 2018*. Guayaquil, Ecuador.

Jul.
2018

MARTÍNEZ BRIONES, Carlos. "Use of the flipped classroom training pilot in the discipline of physics". En: *GIREP-MPTL 2018*. España.

Jul.
2018

MARTÍNEZ BRIONES, Carlos. "What happens later in the inverted class?". En: *GIREP-MPTL 2018*. España.

May.
2018

MARTÍNEZ FLORES, Luz. "La devoción del señor del árbol y la vigencia del kiswar (buddleja incana) como un árbol sagrado". En: *XXXVI Congreso internacional: estudios latinoamericanos en un mundo globalizado*. España.

May.
2018

MATYAS, Bence. "Introduction of the upcoming CIIE (China international import expo)". En: *Exposición internacional de importaciones de China*. China.

Nov.
2018

MEDINA CARRIÓN, Alexis. "An expert system to recommend contents". En: *Autumn meeting on power, electronics and computing homepage*. México.

Oct.
2018

MEDINA CARRIÓN, Alexis. "E-Pumapunku: An interactive app to teach children The Cañari and Inca Indigenous cultures during guided museum visits". En: *Congreso internacional de innovación y tendencias en ingeniería*. Colombia.

Ago.
2018

MEDRANDA MORALES, Narcisa. "Los mapas interactivos: herramientas para la participación ciudadana". En: *XVI Congreso de la asociación latinoamericana de investigación de la comunicación*. Costa Rica.

Dic.
2018

MEDRANDA MORALES, Narcisa. "Representación de estereotipos de la familia americana frente a la familia Latinoamericanas en la serie televisiva "Los Simpson" de la temporada 29". En: *X Congreso internacional latina de comunicación social*. España.

Nov.
2018

MENDIETA VILLALBA, Nadia. "Cooperación de la Universidad Politécnica Salesiana por la promoción de la movilidad sostenible en el Ecuador". En: *Convención científica de ingeniería y arquitectura. Palacio de Convenciones de la Habana*. ISBN: 978-959-261-585-4. Habana, Cuba.

Jul.
2018

MENDIETA VILLALBA, Nadia. "Does Ecuador prevent pollution caused by ships?". En: *XXV Pan-American conference of naval engineering—COPI-NAVAL*. ISBN: 978-3-319-89811-7. Miami, Usa.

Jul.
2018

MENDIETA VILLALBA, Nadia. "Evaluación de la huella de carbono de una universidad para la política de eficiencia energética". En: *IV Congreso internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

Jul.
2018

MIRANDA RAMOS, Mónica. "Modelado y control de PH en el proceso de neutralización de aguas residuales simuladas.". En: *IV Congreso internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador. Julio 2018.

Sep.
2018

MORA Milton. "Characterization and classification of daily electricity consumption profiles: shape factors and k-means clustering technique". En: *III International conference on power and renewable energy*. Alemania.

Oct.
2018

MORALES GARCÍA, John. "Morphological filter to remove harmonics of electrical signal". En: *Congreso I+D+Ingeniería*. Ecuador.

Sep.
2018

MOSQUERA TAYUPANTA, Tatiana. "Evaluación in vivo del efecto antagónico de lactobacillus acidophillus contra propionibacterium acnés en el tratamiento del acné". En: *Farmacosmética 2018*. Colombia.

Jul.
2018

MOSQUERA GONZÁLEZ Marlene. "World café universidad -empresas sobre el profesional que necesitan las organizaciones, en tiempos actuales". En: *XXII Congreso internacional de dirección e ingeniería de proyectos*. España.

Oct.
2018

MOSQUERA GONZÁLEZ, Marlene; MUÑIZ PÉREZ, Evelyn. "Uso de redes sociales en jóvenes universitarios". En: *IV Congreso iberoamericano de comunicación universitaria, ciencia, tecnología e innovación*. Ecuador.

Jun
2018

NARVÁEZ BUESTÁN, Freddy. "Simulación numérica de flujo de aire y transferencia. propuestas de mejora del tubo capilar para incrementar la eficiencia energética". En: *IX Congreso ibérico y VII Congreso iberoamericano de las ciencias y técnicas del frío*. Ecuador.

Jul.
2018

NARVÁEZ ESPINOZA, Fabián. "A quaternion based method to imu to body alignment for gait analysis". En: *XX International conference on human-computer interaction*. Estados Unidos.

Ago.
2018

NARVÁEZ ESPINOZA, Fabián. "Plataforma de tele-rehabilitación para adultos mayores con trastornos de demencia". En: *IV Congreso internacional de tendencias tecnológicas*. Ecuador.

Jun.
2018

NARVÁEZ VILLA, Paúl. "Análisis de accidentes de tránsito de autobuses en Ecuador". En: *XXV Congreso nacional de transporte urbano y metropolitano. transporte flexible: una nueva era*. España.

Jul.
2018

NEGRETE PEÑA, Teddy. "Determinación del grado de fermentación del cacao mediante diferentes técnicas de visión artificial". En: *XVI International multi-conference for engineering, education and technology*. Perú.

Jul.
2018

NEGRETE PEÑA, Teddy. "Magnetic levitation system with interface for position control". En: *XVI International multi-conference for engineering, education and technology*. Perú.

Nov.
2018

NORIEGA RIVERA, Paco. "Valuations of cosmetic applications in guayusa". En: *VIII Congreso internacional de fitocosméticos y fitoterapia*. Argentina.

Dic.
2018

OBANDO HERRERA, Fabio. "Influencia de los desequilibrios posturales de un operador zurdo en el taladro de pedestal". En: *II Congreso internacional de bioingeniería y sistemas inteligentes de rehabilitación*. Ecuador.

Feb.
2018

OJEDA ZAMALLOA, Isaac. "Consensus socialization: a contribution to the assessment method center based on the use of a smartpen and the fast fourier transform". En: *XXVIII International conference on electronics, communications and computers*. México.

Sep.
2018

OÑA VILAÑA, Pamela. "La investigación etnográfica en el aula: experiencias de formación y reflexión sobre el ejercicio docente". En: *VII Jornadas sobre etnografía y procesos educativos*. Argentina.

Ago.
2018

ORTEGA BARRETO, Fernando. "An intelligent platform to design and develop low-cost assistive technologies and robotic assistants for children with disabilities". En: *XXV International conference on electronics, electrical engineering and computing*. Perú.

Oct.
2018

ORTEGA, Andrés. "Bit interleaved coded modulation using set partitioned 4D multidimensional for optical communications". En: *IEEE III Ecuador technical chapters meeting*. Ecuador.

Nov.
2018

ORTIZ GONZÁLEZ, Juan. "Analysis of machine learning techniques for the intelligent diagnosis of ni-mh battery cells". En: *IEEE Autumn meeting on power, electronics and computing homepage*. México.

Jul.
2018 

ORTIZ, Francisco. "Computational feedback tool for muscular rehabilitation based in quantitative analysis of SEMG signals". En: *Conferencia internacional sobre factores humanos aplicados y ergonomía*. Estados Unidos.

Dic.
2018 

ORTIZ, María. "El currículum en tiempos de neoliberalismo, ¿Lo prescrito, lo implícito, lo significativo o lo emergente?". En: *XII Seminario internacional de la red estrado*. Perú.

Oct.
2018 

OYOLA FLORES, Christian. "An expert system to provide sexual and reproductive health educational contents for young deaf women". En: *Congreso internacional de innovación y tendencias en ingeniería*. Colombia.

Dic.
2018 

OYOLA FLORES, Christian. "An intelligent ecosystem to improve the information access and knowledge development about sexual and reproductive health on deaf women in Cuenca, Ecuador". En: *XX IEEE International autumn meeting on power, electronics and computing*. México.

Oct.
2018 

PARRA ROSERO, Pablo; NEGRETE PEÑA, Teddy; LLAGUNO VERA, Jorge; VEGA URETA, Nino. "Computer vision methods in the processing of fermentation of the Cocoa Bean". En: *IEEE Ecuador Technical Chapters Meeting, ETCM 2018*. Cuenca, Ecuador.

Dic.
2018 

PARRA ROSERO, Pablo; NEGRETE PEÑA, Teddy; VEGA URETA, Nino; LLAGUNO VERA, Jorge. "Computer Vision Techniques Applied in the Estimation of the Cocoa Beans Fermentation Grade". En: *IEEE Andean Conference, ANDESCON 2018*. ISBN: 978-153868372-9. Cali, Colombia.

Oct.
2018 

PAZMIÑO, Karina; ULLOA, Carlos. "Percepción estudiantil respecto a nuevas prácticas docentes en la carrera de ingeniería ambiental de la Universidad Politécnica Salesiana – Sede Quito". En: *II Edición del premio interamericano en modelos educativos innovadores*. Colombia.

Oct.
2018 

PELÁEZ FREIRE, José. "Ética, responsabilidad social y economía de comunión y su aplicación en la gestión de herramientas administrativas en los proyectos de vinculación con la sociedad, una mirada reflexiva". En: *VII Simposio INVESTIGA UTPL*. Ecuador.

Jun.
2018 

PELÁEZ FREIRE, José. "Hacia una educación humanística integral, retos y desafíos en las universidades, desde los procesos de acción tutorial". En: *Simposio universidad y humanismo*. Ecuador.

Ene.
2018 

PELÁEZ FREIRE, José. "Orientación educativa desde una acción tutorial con efectividad y responsabilidad, para una educación de calidad". En: *V Congreso internacional tecnología, universidad y sociedad*. Ecuador.

Feb.
2018 

PEÑAFIEL GILCES, Carlos; ARANA MITE, Bismark. "La influencia política en la redacción periodística guayaquileña y su impacto Comunicativ". En: *Conferencia internacional de investigación multidisciplinaria*. Ecuador.

Sep.
2018



PEÑAFIEL QUEZADA, Josué; FLORES PERALTA, Juana. "La evolución del perfil profesional del periodista ecuatoriano". En: *III Congreso científico internacional sociedad del conocimiento: Retos y perspectivas*. Ecuador.

Jul.
2018



PÉREZ GOSENDE, Pablo. "Competitividad ex post de la industria metal-mecánica en Ecuador". En: *IV Congreso internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

Jul.
2018



PÉREZ GOSENDE, Pablo. "Prevalencia de molestias músculo esqueléticas en estudiantes universitarios de Guayaquil". En: *IV Congreso internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

Oct.
2018



PÉREZ MUÑOZ, Ángel. "An interactive system based on expert systems and kinect devices to support the motor rehabilitation and development of children with disabilities". En: *XIV International symposium on medical information processing and analysis*. México.

Ago.
2018



PÉREZ MUÑOZ, Ángel. "New approach of serious games in ludic complements created for rehabilitation therapies in children with disabilities using kinect". En: *IEEE XXV International conference on electronics, electrical engineering and computing*. Perú.

Mar.
2018



PESÁNTEZ CHICA, Rosalba. "El capital humano como fuente de innovación y su impacto en la competitividad empresarial". En: *XIV Congreso internacional sobre el enfoque basado en competencias*. Estados Unidos.

Jun.
2018



PINOS FIGUEROA, Blanca. "An expert system to support the provisioning of staff with disabilities in industry". En: *Congreso Bienal de IEEE Argentina*. Argentina.

Oct.
2018



PINOS VÉLEZ, Eduardo. "Implementation of support tools for the presumptive diagnosis of glaucoma through identification and processing of medical images of the human eye". En: *IEEE International systems engineering symposium*. Italia.

Mar.
2018



PINOS VÉLEZ, Eduardo. "Innovation in the teaching practice at university: Some thoughts and ideas applied in Cuenca - Ecuador - The 2018". En: *IEEE World engineering education conference*. Argentina.

Ene.
2018



PINOS, David. "Performance comparison in network traffic prediction for polynomial regression to pip versus arima and mwm". En: *IEEE Conference of russian young researchers in electrical and electronic engineering*. Rusia.

Jul.
2018



PORTILLA FARFÁN, Fredi. "Biomonitoreo de macrobentos en la microcuenca del río Jadán colindante al Bosque Protector Aguarongo". En: *Congreso de ecosistemas acuáticos tropicales en el antropoceno*. Ecuador.

Jul.
2018

PROCEL FEIJOÓ, Carlos. "Slot-ultra-wideband patch antenna for wireless body area networks applications". En: *International conference on applied human factors and ergonomics*. Estados Unidos.

Jun.
2018

PUNÍN SIGCHA, Bertha. "Genetic algorithms applied to estimate 6-parameters model which define analytical function to simulate the motor unity force from experimental measures". En: *World congress on medical physics and biomedical engineering*. República Checa.

Ago
2018

PUNÍN SIGCHA, Bertha. "Obstacle detection system to improve mobility of people with visual impairment". En: *IEEE Andean conference*. Colombia.

Oct.
2018

PUNÍN SIGCHA, Bertha. "Use of video games for functional rehabilitation dynamic for upper limbs in older adults, advanced age and elderly". En: *IEEE III Ecuador Technical Chapters Meeting*. Ecuador.

Jun.
2018

PUNÍN SIGCHA, Bertha. "Wireless assistance system during episodes of freezing of gait by means superficial electrical stimulation". En: *World congress on medical physics and biomedical engineering*. República Checa.

Oct.
2018

QUINDE ABRIL, Marlon. "Claustros docentes y grupos de innovación educativa como estrategias para el cambio". En: *Tendencias de la innovación educativa*. Colombia.

Oct.
2018

QUISHPE GAIBOR, Jeverson. "Incidencia del programa Pasupces en el mejoramiento de los niveles educativos de los estudiantes de la Senescyt". En: *Encuentro Latinoamericano de Educación*. Colombia.

Feb.
2018

QUISI PERALTA, Diego. "Data repository of mobile applications for people with disabilities in the area of communication and language using data mining techniques". En: *XXVIII International conference on electronics, communications and computers*. México.

Jun.
2018

QUITO NAULA, Paúl. "An expert system based on rules and mobile apps to support the evaluation of auditory function in children from 3 to 6 years". En: *Congreso bienal de IEEE Argentina*. Argentina.

Nov.
2018

QUIZHPI CUESTA, Flavio. "Development of a rain simulator for an hv laboratory". En: *IEEE Autumn meeting on power, electronics and computing homepage*. México.

Oct.
2018

QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio. "An asymptotic solution to Kijima'S equation with the weibull-type distributions". En: *IEEE Conference on electrical insulation and dielectric phenomena*. México.

Oct.
2018

RAMÍREZ CANDO, Lenin. "Evaluación de la dispersión de fosfatos, aportados por aguas con tenso activos vertidas en el río Pita". En: *XXXVI Congreso interamericano de ingeniería sanitaria y ambiental*. Ecuador.

Dic.
2018



RAMÍREZ, María. "La comunicación intercultural una medición pedagógica y social para el ejercicio de la ciudadanía". En: *X Congreso internacional latina de comunicación social*. España.

Ene.
2018



RANGEL DONOSO, Félix. "Aporte de la vinculación con la sociedad a la cultura de la universidad". En: *XI Congreso internacional de educación superior*. La Habana, Cuba.

Ene.
2018



RANGEL DONOSO, Félix. "Condiciones del contexto productivo para el posgrado en relación con la empleabilidad". En: *XI Congreso internacional de educación superior*. La Habana, Cuba.

Jun.
2018



REINOSO ZHINDÓN, Daniel. "Diseño y construcción de una ortesis tobillo-pie con bloqueo anti-equipo". En: *Congreso bienal de IEEE Argentina*. Argentina.

Jul.
2018



REYES LÓPEZ, Christopher. "Implementación de un sistema de administración energética mediante Raspberry Pi 3, bajo las condiciones de la norma ISO 50001 aplicado a cargas domésticas.". En: *IV Congreso internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

Jun.
2018



RIVERA CAMPOVERDE, Néstor. "Análisis de fiabilidad mediante modos de fallas de motor, detección de fallas de motores de combustión interna". En: *IV Congreso internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad*. Ecuador.

Ago.
2018



ROBLES BYKBAEV, Vladimir. "Creating an ontological networks to support the inference of personality traits and facets". En: *XXV International conference on electronics, electrical engineering and computing*. Perú.

Mar.
2018



ROBLES BYKBAEV, Zobeida. "An intelligent educative environment for drug administration practice in prehospital trauma care: A multidisciplinary experience between the engineering and medicine careers". En: *IEEE World engineering education conference*. Argentina.

Feb.
2018



ROBLES ORTIZ, Adriana; ESCOBAR TERÁN, Susan. "Proyectos de vinculación con la sociedad en sectores desfavorecidos: una visión desde la comunicación". En: *Pedagogía 2018*. Cuba.

Jun.
2018



RODAS ANDRADE, Michael. "Estimation of emptying urinary bladder in paraplegic and elderly people based on bioimpedance, hypogastric region temperature and neural network". En: *World congress on medical physics and biomedical engineering*. República Checa.

Oct.
2018



RODAS SOTO, Betty. "Desmitificación de las radios comunitarias ecuatorianas y su sostenibilidad". En: *II Congreso de la red iberoamericana de investigadores en publicidad. Comprender la publicidad para transformar la*

Jul.
2018

sociedad. Ecuador.

RODAS SOTO, Betty. "El pasillo como expresión de la música tradicional ecuatoriana, construcción de un producto comunicativo sonoro: Audio-documental referentes de identidad nacional: Naldo Campos y Frea-sia Saavedra". En: *Sociedad del conocimiento: Retos y perspectivas*. Ecuador.

Sep.
2018

ROJAS PÁRRAGA, Tania. "Algoritmo de Johnson para tres máquinas en la planificación de la producción de una industria gráfica". En: *IV Congreso internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

Jul.
2018

RUIZ MALDONADO, Milton. "High availability network for critical communications". En: *Ssn 2018: IV Escuela de sistemas y redes*. Chile.

Oct.
2018

SACOTO CABRERA, Edwin; VERDUGO ROMERO, Walter. "Mathematical and statistical analysis for the simulation of the vehicular flow in a specific sector of the city of Cuenca Ecuador". En: *IEEE III Ecuador technical chapters meeting*. Ecuador.

Jun.
2018

SAGBAY SACAQUIRÍN, Jorge. "Estimation of emptying urinary bladder in paraplegic and elderly people based on bioimpedance, hypogastric region temperature and neural network". En: *World congress on medical physics and biomedical engineering*. República Checa..

Jun.
2018

SALAMEA PALACIOS, Christian. "On the use of RNN and neural embeddings for language recognition". En: *Iber Speech 2018*. España.

Nov.
2018

SÁNCHEZ LOJA, René. "A comparative feature analysis for gear pitting level classification by using acoustic emission, vibration and current signals". En: *X Symposium on fault detection, supervision and safety for technical processes*. Polonia.

Sep.
2018

SÁNCHEZ LOJA, René. "Detección de fallos de máquinas rotativas mediante histogramas de señales acústicas". En: *Congreso Latinoamericano de ingeniería mecánica*. Colombia.

Nov.
2018

SANMARTÍN, Rómulo. "Investigación teológica". En: *III Congreso continental de teología Latinoamericano y Caribeño*. El Salvador.

Jun.
2018

SEGARRA VANEGAS, María. "An interactive educational platform based on data mining and serious games to contribute to preservation and learning of The Cañari indigenous cultural heritage in Ecuador". En: *Congreso bienal de IEEE Argentina*. Argentina.

Sep.
2018

SEGOVIA PULLAGUARI, María. "La etnografía como herramienta en la formación inicial en la carrera de educación inicial de la Universidad Politécnica Salesiana". En: *VII Jornadas sobre etnografía y procesos educativos*. Argentina.

Jul.
2018

SERPA ANDRADE, Graciela. "Structural optimization of the speltra robotic assistant by numerical simulation based on finite elements". En: *International conference on applied human factors and ergonomics*. Estados Unidos.

Oct.
2018

SERPA ANDRADE, Luis. "Embedded system as a third version of a didactic transmitter". En: *IEEE International systems engineering symposium*. Italia.

Oct.
2018

SERPA ANDRADE, Luis. "Optimal design of a robotic assistant based on the structural study using finite elements". En: *International conference on human systems engineering and design: Future trends and applications*. Francia.

Mar.
2018

SERPA ANDRADE, Luis. "The participative action of the research group of the Universidad Politecnica Salesiana as a connection to the vinculation with society through the educative innovation". En: *IEEE World engineering education conference*. Argentina.

Sep.
2018

SERRANO GUERRERO, Xavier. "Characterization and classification of dally electricity profiles: shape factors and kmeans technique". En: *E3S Web of conferences*. Alemania.

Jul.
2018

SIMBAÑA, Freddy. "Rituales en las ciudades andinas: experiencia de sacralización de lugares del espacio público desde el Yumbo Wañuchiy Arkanay y Kuchi Japiy Arkanay en Quito". En: *Seminario internacional: Hacia una epistemología de la ciencia sociales, las artes y cultura desde el pensamiento*. Ecuador.

Nov.
2018

SINCHI, Freddy. "Soil treatment to reduce grounding resistance by applying low-resistivity material". En: *Autumn meeting on power, electronics and computing homepage*. México.

Oct.
2018

SORIA MALDONADO, Emma. "Performance comparison of 2X2 and 4x4 v-blast and alamouti mimo systems". En: *IEEE III Ecuador technical chapters meeting*. Ecuador.

Jul.
2018

SORIA PUGA, María. "Difusión sobre los resultados desarrollados en las islas: modelo hidrológico para recarga de acuíferos". En: *Simposio ciencias de la sostenibilidad*. Ecuador.

Jun.
2018

TACURI MOSCOSO, Fredy. "Algoritmo de predicción del consumo de combustible para mezcla de etanol anhídrido en ciudades de altura". En: *I International conference on engineering, management and automotive technology*. Ecuador.

Nov.
2018

TATICUÁN CHALACÁN, Euler. "Jerarquía de los valores en las generaciones Y Z". En: *III Congreso científico internacional: avances en psicología y VII Congreso ecuatoriano de psicoterapia*. Ecuador.

Oct.
2018

TOAPANTA, Segundo. "A homomorphic encryption approach in a voting system in a distributed architecture". En: *III International conference on computer science and information engineering*. China.

Oct.
2018

TOAPANTA, Segundo. "A proposal of the ledger technology to apply to the centralized system of the public". En: *V International conference on advanced materials, mechanics and structural engineering*. Korea.

Oct.
2018

TOAPANTA, Segundo. "An approach to the efficient security algorithms used in voting scanning in an electoral process". En: *III International conference on computer science and information engineering*. China.

Oct.
2018

TOAPANTA, Segundo. "Analysis cryptographic for electronic votes in systems of distributed architectures". En: *III International conference on computer science and information engineering*. China.

Oct.
2018

TOAPANTA, Segundo. "Analysis of immutable algorithms to guarantee process security in a distributed environment". En: *V International conference on advanced materials, mechanics and structural engineering*. Korea.

Oct.
2018

TOAPANTA, Segundo. "Analysis of security algorithms for a distributed database". En: *III International conference on computer science and information engineering*. China.

Oct.
2018

TOAPANTA, Segundo. "Analysis of vulnerabilities, threats and risks in voting systems for popular elections in Latin America". En: *V International conference on advanced materials, mechanics and structural engineering*. Korea.

Nov.
2018

TOAPANTA, Segundo. "Conceptual model for information security management in an electoral process in the national electoral council of Ecuador". En: *International conference on research in engineering and technology*. India.

Oct.
2018

TOAPANTA, Segundo. "Ensuring the blind signature for the electoral system in a distributed environment". En: *III International conference on computer science and information engineering*. China.

Nov.
2018

TOAPANTA, Segundo. "Methodology to mitigate the risks of information security in distributed architectures for the public sector in Ecuador". En: *International conference on research in engineering and technology*. India.

Oct.
2018

TOAPANTA, Segundo. "Optimization of an electronic signature scheme in a voting system in a distributed architecture". En: *III International conference on computer science and information engineering*. China.

Oct.
2018

TOAPANTA, Segundo. "Prototype of a secret sharing model in a voting system". En: *V International conference on advanced materials, mechanics and structural engineering*. Korea.

Jul.
2018

TOAPANTA, Segundo. "Un enfoque de la seguridad de la información en fuerzas armadas del Ecuador". En: *IV Congreso internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

Mar.
2018



TORAL SARMIENTO, Adriana. "El proyecto integrador como estrategia formativa para el fortalecimiento de competencias específicas en los estudiantes". En: *XIV Congreso internacional sobre el enfoque basado en competencias CIEBC 2018*. Estados Unidos.

Sep.
2018



TORAL SARMIENTO, Adriana. "Importancia de la lectura, redacción y pensamiento crítico en la educación superior". En: *II Congreso internacional de investigación en ciencias sociales*. Ecuador.

Jun.
2018



TORAL SARMIENTO, Adriana. "Prácticas de lectura y escritura en los primeros niveles de educación superior". En: *Jornadas repensando la educación superior en Ecuador, América Latina y El Caribe*. Ecuador.

Jul.
2018



TORRES DÁVILA, Víctor. "El progresismo en Ecuador: menos descentralización y más recentralización". En: *LVI Congreso internacional de americanistas*. España.

Nov.
2018



TORRES DÁVILA, Víctor. "Las luchas por la igualdad, la justicia social y la democracia en un mundo turbulento". En: *XXVI Asamblea general de Clacso y VIII Conferencia Latinoamericana y Caribeña de ciencias sociales*. Argentina.

Nov.
2018



ULLOA AMAYA, Marlon. "An Ontological Network To Identify Accessibility Metadata". En: *Ieee Autumn Meeting On Power, Electronics And Computing Homepage Roproc 2018*. México.

Ago.
2018



UNDA LARA, René. "Ciclo y transiciones políticos, acción colectiva y movimientos juveniles". En: *II Bienal latinoamericano y caribeña de infancias y juventudes*. Colombia.

Ago.
2018



VALLEJO HUANGA, Diego. "Fault tolerant model based on fuzzy control for mobile devices". En: *IV International conference on technology trends*. Ecuador.

Ago.
2018



VALVERDE LANDÍVAR, Galo. "Analysis of E-government strategy implementation in Ecuador". En: *IV International conference on technology trends*. Ecuador.

Jul.
2018



VÁZQUEZ CEVALLOS, Leonel. "La telemedicina en las prácticas pre-profesionales". En: *IV Congreso internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

Mar.
2018



VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea. "Zika congénito: presentación de un caso clínico identificado en Colombia". En: *IV Congreso internacional en contextos clínicos y de la salud*. España.

Mar.
2018



VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea. "Distress percibido por pacientes con trastorno bipolar: un estudio con pacientes eutímicos". En: *IV Congreso internacional en contextos clínicos y de la salud*. España.

Mar.
2018

VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea. "El amor y la personalidad: correlatos y variables asociadas". En: *IV Congreso internacional en contextos clínicos y de la salud*. España.

Mar.
2018

VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea. "El amor y sus circunstancias: de la teoría a la práctica". En: *IV Congreso internacional en contextos clínicos y de la salud*. España.

Mar.
2018

VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea. "Evaluación de los estilos de vida y salud en una muestra de estudiantes universitarios". En: *IV Congreso internacional en contextos clínicos y de la salud*. España.

Nov.
2018

VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea. "Influencia de las percepciones de aspectos escolares sobre las conductas problema". En: *I Congreso Internacional de Psicología de la Salud*. Valencia, España.

Mar.
2018

VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea. "Lesmianiasis y promoción de la salud: estudio de revisión". En: *IV Congreso internacional en contextos clínicos y de la salud*. España.

Mar.
2018

VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea. "Polaridad predominante y distress percibido en pacientes con trastorno bipolar". En: *IV Congreso internacional en contextos clínicos y de la salud*. España.

Mar.
2018

VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea. "Qué sabemos sobre el trastorno bipolar y el estigma. una revisión del estado de la cuestión". En: *IV Congreso internacional en contextos clínicos y de la salud*. España.

Mar.
2018

VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea. "Relación entre la personalidad, los estilos de amor y la edad". En: *Congreso internacional de psicología*. España.

Mar.
2018

VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea. "Relaciones de pareja: Los estilos de amor y variables asociadas". En: *IV Congreso internacional en contextos clínicos y de la salud*. España.

Mar.
2018

VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea. "Síndrome metabólico y trastorno bipolar: revisión bibliográfica y propuestas para la promoción de la salud". En: *IV Congreso Internacional en contextos clínicos y de la salud*. España.

Mar.
2018

VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Andrea. "Trastorno bipolar: afrontamiento, adaptación y calidad de vida". En: *IV Congreso internacional en contextos clínicos y de la salud*. ISBN: 978-84-697-9976-5. Murcia, España.

Nov.
2018

VEGA CASTRO, Lucía. "Una propuesta para evaluar el procesamiento de la información en estudiantes universitarios". En: *Congreso mundial metamorfosis de las ciencias sociales y humanidades*. Loja, Ecuador.

Jul.
2018



VEGA URETA, Nino. "Diseño e implementación de un sistema didáctico de control de velocidad para un motor BLDC". En: *IV Congreso internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

Oct.
2018



VEGA URETA, Nino. "Feeder configuration and coordination of protections for an electric substation". En: *IEEE International conference on automation/ XXIII Congress of the Chilean association of automatic control*. Chile.

Oct.
2018



VELÁSQUEZ, Verónica. "A proposal of a virtual robotic assistant and a rule-based expert system to carry out therapeutic exercises with dislalia". En: *2018 IEEE III Ecuador technical chapters meeting (EtcM)*. Ecuador.

Sep.
2018



VELIZ NOBOA, Bremnen. "Impedance spectroscopy of colloidal nanoparticles". En: *Congreso de micro y nano engineering*. Dinamarca.

Nov.
2018



VERA REA, Pablo. "A proposal based on knowledge modeling and ontologies to support the accessibility evaluation process of learning objects". En: *Congreso argentino de ciencias de la informática y desarrollos de investigación*. Argentina.

Oct.
2018



VILLA PARRA, Ana. "Control of a robotic a robotic knee exoskeleton for assistance and rehabilitation based on motion intention from Semg". En: *The making of a human-centered cyber world*. Japón.

Oct.
2018



VILLA PARRA, Ana. "Stance control with the active knee orthosis allow for post-stroke patients during walking". En: *The international symposium on wearable robotics*. Italia.

Jul.
2018



VILLACRÉS BELTRÁN, Fabián; ÁLVAREZ GUALE, Raúl. "La interacción personal y su efecto en la calidad del servicio de las empresas courier". En: *IV Congreso internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

Jul.
2018



VILLACRÉS BELTRÁN, Fabián; ÁLVAREZ GUALE, Raúl. "El efecto de la seguridad y confiabilidad en la calidad de servicio". En: *IV Congreso internacional de ciencia, tecnología e innovación para la sociedad CITIS 2017*. ISBN: 978-9978-10-3128. Guayaquil, Ecuador.

Jun.
2018



VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María. "Educación intercultural y descolonización para el logro del buen vivir". En: *Educação, Cultura, Movimentos Sociasis e Ações Colectivas*. Brasil.

Dic.
2018



VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María. "El trabajo docente en y desde las perspectivas interculturales/Implementación del currículogebérico en las carreras de ciencia de la educación de la Universidad Politécnica Salesiana: De docente gestor a docente crítico". En: *XII Seminario internacional de la red estrado*. Perú.

Jun.
2018

VINTIMILLA TAPIA, Paúl. "Avatar: Contribution to human-computer interaction processes through the adaptation of semi-personalized virtual agents". En: *Congreso bienal de IEEE Argentina*. Argentina.

Jun.
2018

VINTIMILLA TAPIA, Paúl. "Optimization designs in patch antennas using nature-inspired metaheuristic algorithms: a review". En: *Congreso Bienal de IEEE Argentina*. Argentina.

Jun.
2018

VINTIMILLA TAPIA, Paúl. "Platform for the creation of dental case studies as a learning tool". En: *Congreso Bienal de IEEE Argentina*. Argentina.

Jun.
2018

VINTIMILLA TAPIA, Paúl. "Recent designs of ultra-wideband antennas using fractal geometry: A review". En: *Congreso bienal de IEEE Argentina*. Argentina.

Jun.
2018

VINTIMILLA TAPIA, Paúl. "Using of a multi-subject serious game as tool to improve learning in undergraduate students". En: *Congreso Bienal de IEEE Argentina*. Argentina.

Nov.
2018

VIOLA, Julio. "Use of grid connected inverters in reduction of electric demand peak in residential installations". En: *IX Power, instrumentation and measurement meeting*. Uruguay.

Oct.
2018

VIOLA, Julio; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio. "Grid connected inverter with active power filter capabilities for two-phase systems". En: *IEEE III Ecuador technical chapters meeting*. Ecuador.

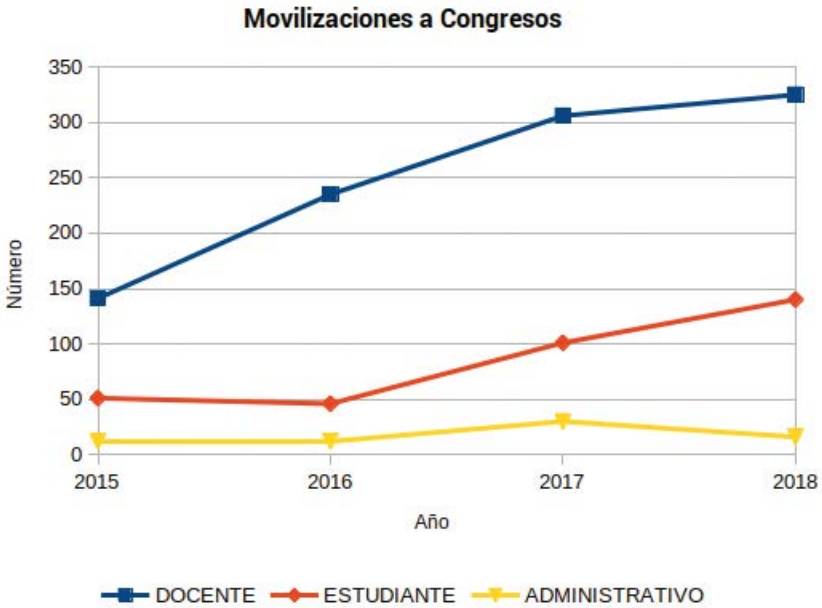
Nov.
2018

ZUMÁRRAGA ESPINOSA, Marcos; ESCOBAR, Paola. "Afinidad entre intereses profesionales y carrera elegida: un análisis de su relación con la deserción universitaria temprana". En: *VIII Conferencia latinoamericana sobre abandono de la educación superior*. Panamá.

PARTICIPACIÓN
EN PONENCIAS
MOVILIDAD

Docentes	207
Administrativos	16
Estudiantes	99
Total participantes	322

Crecimiento de la participación en Congresos por parte de estudiantes, docentes y personal administrativo



NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
ALLER CASTRO JOSÉ MANUEL	DOCENTE	CUENCA	GIE	CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES	GRECIA	SPACE VECTOR CONTROL OF ASYMMETRICAL SINGLE-PHASE INDUCTION MOTORS" Y "FULL-LOAD RANGE IN-SITU EFFICIENCY ESTIMATION METHOD FOR INDUCTION MOTORS USING ONLY A DIRECT START-UP
ALTAMIRANO SÁNCHEZ JORGE IVÁN	DOCENTE	RECTORADO	GIE-RED	PREMIO EN MODELOS EDUCATIVOS INNOVADORES EN EDUCACIÓN SUPERIOR	COLOMBIA	CLAUSTROS DOCENTES Y GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA COMO ESTRATEGIAS PARA EL CAMBIO
ÁLVAREZ TORRES CARMEN	DOCENTE	CUENCA	SEDE CUENCA	II CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	LA ELABORACIÓN DE OLLAS DE BARRO EN JUTUMPAMBA
ANDRADE PRIETO EDISON BLADIMIR	ALUMNO	CUENCA	GIATA	2018 IEEE XXV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTING	PERÚ	AN EDUCATIONAL SUPPORT TOOL BASED ON ROBOTIC ASSISTANTS, MOBILE APPS, AND EXPERT SYSTEMS FOR CHILDREN WITH DOWN SYNDROME
ARAJO OCHOA GABRIELA ISABEL	DOCENTE	CUENCA	SEDE CUENCA	JORNADAS REPENSANDO LA EDUCACION SUPERIOR EN ECUADOR, AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	ECUADOR	APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS: PROYECTOS INTEGRADOS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
ARÉVALO DELGADO JOHN DAVID	ALUMNO	CUENCA	GIATA	CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIAS DE LA IN- FORMÁTICA Y DESARRO- LLOS DE INVESTIGACIÓN	ARGENTINA	AN INTERACTIVE TOOL BASES IN SERIOUS
ARIAS ESPINOZA JHORDY PAÚL	ALUMNO	CUENCA	GIATA	CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TENDENCIAS EN INGENIERÍA	COLOMBIA	E-PUMAPUNKU: AN INTERACTIVE APP TO TEACH CHILDREN THE CAÑARI AND INCA INDIGENOUS CULTURES DURING GUIDED MU- SEUM VISITS
ARIAS ESPINOZA JHORDY PAÚL	ALUMNO	CUENCA	GIATA	CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIAS DE LA IN- FORMÁTICA Y DESARRO- LLOS DE INVESTIGACIÓN	ARGENTINA	AN INTERACTIVE EDUCATIONAL TOOL BASED ON VIRTUAL REALI- TY, MOBILE APPLICATIONS AND COMIC STRIPS TO TEACH CHIL- DREN THE CAÑARI AND INCA CULTURES IN THE ECUADORIAN CONTEXT
ARIAS ESPINOZA JHORDY PAÚL	ALUMNO	CUENCA	GIATA	IEEE AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING HOME- PAGE	MÉXICO	AN EXPERT SYSTEM TO RECOM- MEND CONTENTS AND GUIDED VI- SITS FOR CHILDREN: A PRACTICAL PROPOSAL FOR THE PUMAPUNGO MUSEUM OF CUENCA, ECUADOR
ÁVILA CÁRDENAS PABLO CÉSAR	ALUMNO	CUENCA	GIIB	2018 IEEE ANDESCON	COLOMBIA	DESIGN OF TWO DEGREES OF FREEDOM WRIST REHABILITA- TION DEVICE

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
BARRAGÁN ESCANDÓN EDGAR ANTONIO	DOCENTE	CUENCA	GIE	2018 IEEE ANDESCON	COLOMBIA	ASSEMENT OF PHOTOVOLTAJE POTENTIAL ON SLOPED ROOFS IN ECUATORIAL ANDEAN HOUSING TIPOLOGY
BARROS PONTÓN MARÍA EUGENIA	DOCENTE	CUENCA	GIATA	CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TENDENCIAS EN INGENIERÍA	COLOMBIA	AN INTELLIGENT SYSTEM BASED ON GENETIC ALGORITHMS TO GENERATE STUDY GROUPS USING PERSONALITY TRAITS AND ACADEMICS PROFILES IN HIGHER EDUCATION
BARZALLO CÓRDOVA BORIS JONATHAN	ADMINISTRATIVO	CUENCA	GITEL	WORLD CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING 2018	REPÚBLICA CHECA	WIRELESS ASSISTANCE SYSTEM DURING EPISODES OF FREEZING OF GAIT BY MEANS SUPERFICIAL ELECTRICAL STIMULATION
BENAVIDES AUCAPIÑA JOSUÉ BERNARDO	ALUMNO	CUENCA	GITEL	TOPICAL CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS	COLOMBIA	A NOVEL MODIFIED HEXAGONAL SHAPED FRACTAL ANTENNA WITH MULTI BAND NOTCH CHARACTERISTICS FOR UWB
BENAVIDES AUCAPIÑA JOSUÉ BERNARDO	ALUMNO	CUENCA	GITEL	INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS BIENNIAL CONGRESS OF ARGENTINA	ARGENTINA	A NOVEL HYBRID FRACTAL ANTENNA DESIGN FOR ULTRA-WIDEBAND APPLICATION
BERMEO MOYANO JUAN PABLO	DOCENTE	CUENCA	GITEL	WORLD CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING 2018	REPÚBLICA CHECA	SECURITY MECHANISM FOR MEDICAL RECORD EXCHANGE USING HIPPOCRATIC PROTOCOL

→ PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
BERMEO MOYANO JUAN PABLO	DOCENTE	CUENCA	GITEL	WORLD CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING 2018	REPÚBLICA CHECA	VIDEOGAME IMPLEMENTATION FOR REHABILITATION" F. GUERRERO "ESTIMATION OF EMPTYING URINARY BLADDER IN PARAPLEGIA
GARZÓN VERA BLAS	DOCENTE	CUENCA	GIDLO	II CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	LA ELABORACIÓN DE OLLAS EN JATUMPAMBA
GARZÓN VERA BLAS	DOCENTE	CUENCA	GIDLO	JORNADAS REPENSANDO LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN ECUADOR, AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	ECUADOR	INCIDENCIA DEL SISTEMA PREVENTIVO SALESIANO EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR DE PERSONAS PRIVADAS LIBERTAD
BOJORQUE CHASI RODOLFO XAVIER	DOCENTE	RECTO- RADO	GIATA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN FACTORS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOCIAL COMPUTING, SOFTWARE AND SYSTEMS ENGINEERING, THE HUMAN SIDE OF SERVICE ENGINEERING AND HUMAN FACTORS IN ENERGY	ESTADOS UNIDOS	RECOMMENDER SYSTEMS CLUSTERING BAYESIAN NON NEGATIVE MATRIX FACTORIZATION
BONILLA BYRON	ALUMNO	CUENCA	SEDE CUENCA	II CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	LA ELABORACIÓN DE OLLAS DE BARRO EN JUTUMPAMBA

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
BRAVO TORRES JACK FERNANDO	DOCENTE	CUENCA	GITEL	13ª EDICIÓN LATINOAMERICANA DE TECNOLOGÍA DE APRENDIZAJE (LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON LEARNING TECHNOLOGIES).	BRASIL	EXTRACTION AND RECOMMENDATION OF EXPERTS ON TOPICS OF INTEREST IN SOCIAL NETWORKS AS AN EDUCATIONAL TOOL
BUENO PALOMEQUE FREDDY LEONARDO	DOCENTE	CUENCA	GIIB	CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE SMART ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGY	ESPAÑA	VARIATION OF THE EEG-ENERGY IN A SECOND LANGUAGE CLASS
CAJAMARCA BUENO CHRISTIAN MARCELO	ALUMNO	CUENCA	GIATA	CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TENDENCIAS EN INGENIERÍA	COLOMBIA	A COMPUTER VISION APPROACH BASED ON THE RETINAL NERVE FIBER THICKNESS ANALYSIS TO ESTIMATE THE RISK OF SUFFERING GLAUCOMA
CAJAMARCA BUENO CHRISTIAN MARCELO	ALUMNO	CUENCA	GIATA	14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL INFORMATION PROCESSING AND ANALYSIS	MÉXICO	AN INTELLIGENT ECOSYSTEM TO IMPROVE THE INFORMATION ACCESS AND KNOWLEDGE DEVELOPMENT ABOUT SEXUAL
CAJAMARCA LLIPUMA MARIO ESTEBAN	ALUMNO	CUENCA	GIATA	28TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMMUNICATIONS AND COMPUTERS	MÉXICO	AN INTERACTIVE ECOSYSTEM BASED ON BORDA VOTING SCHEMES AND SERIOUS GAMES TO SUPPORT THE DISCOVERY OF AGGRESSIVENESS AND INHIBITION TRAITS ON SCHOLAR CHILDREN

→ PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE IN- VESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
CALLE LÓPEZ DANIEL EDUARDO	ALUMNO	CUENCA	GIATA	WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE	ARGENTINA	A UNIVERSITY ADMINISTRATION SYSTEM TO AUTOMATICALLY AS- SIGN COURSES TO TEACHERS AND SUPPORT THE DESIGN OF TIMETA- BLES THROUGH MATHEMATICAL MODELING AND RESTRICTIONS ANALYSIS
CALLE LÓPEZ DANIEL EDUARDO	ALUMNO	CUENCA	GIATA	XXV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELEC- TRONICS, ELECTRICAL ENGINEERING AND COM- PUTING	PERÚ	AN EDUCATIONAL ENVIRONMENT BASED ON DIGITAL IMAGE PRO- CESSING TO SUPPORT THE LEAR- NING PROCESS OF BIOMATERIALS DEGRADATION IN STEM CELLS
CALLE URGILEZ KEVIN FABRICIO	ALUMNO	CUENCA	GIATA	INTERNATIONAL CONFE- RENCE ON ELECTRONICS, COMMUNICATIONS AND COMPUTERS	MÉXICO	VIRTUAL LEARNING ENVIRON- MENT FOR CHILDREN WITH DISA- BILITIES: A PROPOSAL BASED ON MOODLE AND CONTENT MANAGE- MENT WITH OVER THE TOP (OTT) TECHNOLOGY
CARRIÓN VIVAR GABRIELA LISSETTE	ALUMNO	CUENCA	GITEL	6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUTURE INTERNET OF THINGS AND CLOUD	COLOMBIA	MONITOREO Y RIEGO DE UN HUERTO URBANO USANDO IOT
CASTILLO GUERRERO JOHN MATHEWS	ALUMNO	CUENCA	GIE	IEEE CANADIAN CONFE- RENCE ON ELECTRICAL & COMPUTER ENGINEERING	CANADÁ	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN INTELLIGENT CANE, WITH PROXIMITY SENSORS, GPS LOCA- LIZATION AND GSM FEEDBACK

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
CHACÓN TROYA DIEGO PAÚL	DOCENTE	CUENCA	GIE	CANADIAN CONFERENCE ON ELECTRICAL & COMPUTER ENGINEERING	CANADÁ	ASSESSING CONSEQUENCES OF THE FINAL FAILURE OF A POWER TRANSFORMER USING FUZZY LOGIC AND EXPERT CRITERIA
CHACÓN TROYA DIEGO PAÚL	DOCENTE	CUENCA	GIE	XXXVIII CONVENCION DE CENTROAMÉRICA Y PANAMÁ	EL SALVADOR	UNDIMOTOR GENERATION ANALYSIS IN GALAPAGOS SAN CRISTOBAL ISLAND
CHACÓN TROYA DIEGO PAÚL	DOCENTE	CUENCA	GIIRA	WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE	ARGENTINA	ELECTRONIC SYSTEM FOR THE CONTROL AND MONITORING OF WEIGHT LIFTING
CHILUISA CASTILLO DIEGO JAVIER	ALUMNO	CUENCA	GIATA	CONGRESO BIENAL DE IEEE ARGENTINA	ARGENTINA	RECOMMENDATION SYSTEM OF AUTHORITIES AND CONTENTBA- SED ON TWITTER FOR LANGUAGE THERAPY THROUGH DATA MINING TECHNIQUES
CHILUISA CASTILLO DIEGO JAVIER	ALUMNO	CUENCA	GIATA	XXV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELEC- TRONICS, ELECTRICAL ENGINEERING AND COM- PUTING	PERÚ	A TEXT FILTER BASED MULTIME- DIA CONTENT RECOMMENDER FOR CHILDREN WITH INTELLEC- TUAL DISABILITY
CRILLO TACURI DIEGO GEOVANNY	ALUMNO	CUENCA	GIE	CONFERENCE ON ELEC- TRICAL INSULATION AND DIELECTRIC PHENOMENA	MÉXICO	APLICACION OF DISRUPTIVE TESTS FOR THE DETERMINATION OF BIL THOUGH SPINTEROMETRIC SPHERES IN THE HIGH VOLTAGE LABORATORY OF THE UPS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
CUESTA ASTU- DILLO FABIÁN LEONARDO	DOCENTE	CUENCA	SEDE CUENCA	CONGRESO INTERNACIONAL AUDITORÍA, GESTIÓN & NEGOCIOS	CHILE	CHATBOTS: AGENTES INTELIGENTES EN LA WEB AL SERVICIO DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL
CUZCO CALLE IRMA ADELAIDA	ALUMNO	CUENCA	GIATA	XXV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTING (INTERCON)	PERÚ	AN INTERACTIVE SYSTEM TO AUTOMATICALLY GENERATE VIDEO SUMMARIES AND PERFORM SUBTITLES SYNCHRONIZATION FOR PERSONS WITH HEARING LOSS
ENCALADA SEMINARIO GA- BRIEL	ALUMNO	CUENCA	GIE	CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES 2018	MÉXICO	DESIGN AND KINEMATIC ANALYSIS IF A BIPHALANGE ARTICULATED FINGER
ESPIÑOZA MOLINA F ABRICIO	DOCENTE	CUENCA	GIIT	1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING, MANAGEMENT AND AUTOMOTIVE TECHNOLOGY	ECUADOR	ALGORITMO DE PREDICCIÓN DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLE PARA MEZCLA DE ETANOL ANHIDRIDO EN CIUDADES DE ALTURA
FAJARDO MARCO	ALUMNO	CUENCA	GIE	THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	RID CONNECTED INVERTER WITH ACTIVE POWER FILTER CAPABILITIES FOR TWO-PHASE SYSTEMS
FAJARDO SEMI- NARIO JORGE ISAAC	DOCENTE	CUENCA	GIMAT	1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING, MANAGEMENT AND AUTOMOTIVE TECHNOLOGY	ECUADOR	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES TENSILES DE UN MATERIAL COMPUESTO LAMINADO EPOXIA CARBONO EMPLEADO EN FÓRMULA SAE

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVEN TO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
GALÁN MENA JORGE ANDRÉS	ADMINISTRATIVO	CUENCA	GIATA	CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TENDENCIAS EN INGENIERÍA	COLOMBIA	INTEGRATION OF DATA BASED ON ONTOLOGIES FOR THE GENERATION OF A MULTIMEDIA REPOSITORY OF LANGUAGE AND SPEECH
GALLEGOS SEGOVIA PABLO LEONIDAS	DOCENTE	CUENCA	GITEL	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMMUNICATIONS AND COMPUTERS	MÉXICO	IMPLEMENTATION OF A MULTI-ENVIRONMENT LEARNING/TEACHING PLATFORM TO IMPROVE THE DENTAL EDUCATION QUALITY
GARCÍA BACUILIMA JORGE LUIS	DOCENTE	CUENCA	SEDE CUENCA	CONGRESO INTERNACIONAL AUDITORÍA, GESTIÓN Y NEGOCIOS	CHILE	DOCENTES QUE NO CREEN EN LA IMPORTANCIA DE LA ÉTICA EN LA FORMACIÓN CONTABLE
GARCÍA VÉLEZ ROBERTO AGUSTÍN	DOCENTE	CUENCA	GIATA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS	ESTADOS UNIDOS	AN ACADEMIC SYSTEM BASED ON ONTOLOGICAL NETWORKS TO SUPPORT THE INFERENCE OF NEW KNOWLEDGE IN MICRO AND MACRO CURRICULUM IN HIGHER EDUCATION
GARZÓN VERA BLAS	DOCENTE	CUENCA	GIDLO	JORNADAS REPENSANDO LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN ECUADOR, AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	ECUADOR	INCIDENCIA DEL SISTEMA PREVENTIVO SALESIANO EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR DE PERSONAS PRIVADAS DE LA LIBERTAD
GARZÓN VERA BLAS	DOCENTE	CUENCA	GIDLO	II CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	LA ELABORACIÓN DE OLLAS DE BARRO EN JUTUMPAMBA

→ PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
GONZÁLEZ ÁLVAREZ NATALIA XIMENA	DOCENTE	CUENCA	GIIRA	IEEE AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING HOMEPAGE	MÉXICO	COLLISION AND TENSION ANALYSIS OF CABLE-DRIVEN PARALLEL ROBOT FOR POSITIONING AND ORIENTATION
GUACHÚN ARIAS JOHN CHRISTIAN	ALUMNO	CUENCA	GIATA	XXV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTING (INTERCON)	PERÚ	JOHSAN - A MULTISENSORIAL SYSTEM TO SUPPORT THE TEACHING-STIMULATION PROCESSES WITH CHILDREN SUFFERING FROM BRAIN PARALYSIS
GUAMÁN PEÑA PAOLA MARIBEL	ALUMNO	CUENCA	GITEL	IEEE AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING HOMEPAGE	MÉXICO	METAHEURISTICS OPTIMIZATION ALGORITHMS OF SWARM INTELLIGENCE IN PATCH ANTENNA DESIGN
GUERRERO VÁSQUEZ LUIS FERNANDO	TÉCNICO DOCENTE	CUENCA	GITEL	WORLD CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING	REPÚBLICA CHECA	BODY TRACKING METHOD OF SYMPTOMS OF PARKINSON'S DISEASE USING PROJECTION OF PATTERNS WITH THE KINECT TECHNOLOGY
GUILLERMO ANGUISACA JUAN CARLOS	ADMINISTRATIVO	CUENCA	GITEL	ADVANCES IN INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES FOR ADAPTING AGRICULTURE TO CLIMATE CHANGE II	COLOMBIA	COFFEE CROPS VARIABLES MONITORING: A CASE OF STUDY IN ECUADORIAN ANDES: PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE OF ICT FOR ADAPTING AGRICULTURE TO CLIMATE CHANGE

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
HUERTA MÓNICA KAREL	DOCENTE	CUENCA	GITEL	6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUTURE INTERNET OF THINGS AND CLOUD	ESPAÑA	INTERNET OF THINGS (IOT) APPLIED TO AN URBAN GARDEN
HUERTA MÓNICA KAREL	DOCENTE	CUENCA	GITEL	XXXVIII CONVENCION DE CENTROAMERICA Y PANAMA	EL SALVADOR	DEVELOPMENTS OF A THERAPEUTIC DEVICE TO MINIMIZE EPILEPSY SEIZURES
HURTADO ORTIZ REMIGIO ISMAEL	DOCENTE	CUENCA	GIATA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN FACTORS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOCIAL COMPUTING, SOFTWARE AND SYSTEMS ENGINEERING, THE HUMAN SIDE OF SERVICE ENGINEERING AND HUMAN FACTORS IN ENERGY	ESTADOS UNIDOS	RECOMMENDER SYSTEMS CLUSTERING USING BAYESIAN NON NEGATIVE MATRIX FACTORIZATION
IGLESIAS GRANDA PABLO MARCELO	ALUMNO	CUENCA	GIE	XX IEEE INTERNATIONAL AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING	MÉXICO	SOIL TREATMENT TO REDUCE GROUNDING RESISTANCE BY APPLYING LOW RESISTIVITY MATERIAL
INGA ORTEGA JUAN PAUL	DOCENTE	CUENCA	GITEL	CONGRESO DE INVESTIGACION EN MATERIALES Y APLICACIONES	ECUADOR	COMPRESSED SENSING AND PIP IN ELECTRICAL CONSUMPTION PREDICTION
INGAVÉLEZ GUERRA PAOLA CRISTINA	DOCENTE	CUENCA	GIATA	X CONGRESO INTERNACIONAL DE AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE ADAPTATIVOS Y ACCESIBLES	COLOMBIA	OBJETOS DE APRENDIZAJE ACCESIBLES (OAA)

→ PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
JARA COBOS VICTORIA RAQUEL	DOCENTE	CUENCA	GICEA	JORNADAS REPENSANDO LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN ECUADOR, AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	ECUADOR	REPENSANDO LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN ECUADOR, AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE A CIEN AÑOS DE LA REFORMA UNIVERSITARIA DE CÓRDOVA
JARA GALDE- MAN ANDRÉS EDUARDO	ALUMNO	CUENCA	GID-STD	IX CONGRESO IBÉRICO Y VII CONGRESO IBEROAME- RICANO DE LAS CIENCIAS Y TÉCNICAS DEL FRÍO	ESPAÑA	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE FLUJO DE AIRE Y TRANSFERENCIA DE CALOR EN UN ENFRIADOR VERTI- CAL CON PUERTA PANORAMICA
LITUMA GUAR- TÁN RAFAEL ANDRÉS	ALUMNO	CUENCA	GITEL	TOPICAL CONFERENCE ON ANTENNAS AND PRO- PAGATION IN WIRELESS COMMUNICATIONS	COLOMBIA	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PRUE- BA DE ANTENAS FRACTALES Y DE ULTRA ANCHO DE BANDA
LÓPEZ MARTÍN	ALUMNO	CUENCA	GITEL	INTERNET OF VEHICLES, TECHNOLOGIES AND SER- VICES TOWARDS SMART CITY	FRANCIA	VEHICULAR FOG COMPUTING ON TOP OF A VIRTUALIZATION LAYER
LÓPEZ SOJOS FÁTIMA	ADMINIS- TRATIVO	CUENCA	GIATA	CONGRESO BIENAL DE IEEE ARGENTINA	ARGENTINA	A ROBOTIC ASSISTANT TO SU- PPORT THE SOCIAL AND COGNITI- VE DEVELOPMENT OF CHILDREN FROM LOW-INCOME FAMILIES
MEDINA CA- RRIÓN ALEXIS GALO	ALUMNO	CUENCA	GIATA	AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING HOME- PAGE	MÉXICO	AN EXPERT SYSTEM TO RECOM- MEND CONTENTS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
MEDINA CARRIÓN ALEXIS GALO	ALUMNO	CUENCA	GIATA	CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TENDENCIAS EN INGENIERÍA	COLOMBIA	E-PUMAPUNKU: AN INTERACTIVE APP TO TEACH CHILDREN THE CANARI AND INCA INDIGENOUS CULTURES DURING GUIDED MUSEUM VISITS
MORA MILTON	ALUMNO	CUENCA	SEDE CUENCA	3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER AND RENEWABLE ENERGY	ALEMANIA	CHARACTERIZATION AND CLASSIFICATION OF DAILY ELECTRICITY CONSUMPTION PROFILES: SHAPE FACTORS AND K-MEANS CLUSTERING TECHNIQUE
MORALES GARCÍA JOHN ARMANDO	DOCENTE	CUENCA	GIE	CONGRESO I+D+ INGENIERÍA	ECUADOR	MORPHOLOGICAL FILTER TO REMOVE HARMONICS OF ELECTRICAL SIGNAL
NARVÁEZ BUETTÁN FREDDY EDUARDO	ALUMNO	CUENCA	GID-STD	IX CONGRESO IBÉRICO Y VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE LAS CIENCIAS Y TÉCNICAS DEL FRÍO	ECUADOR	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE FLUJO DE AIRE Y TRANSFERENCIA. PROPUESTAS DE MEJORA DEL TUBO CAPILAR PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA
NARVÁEZ VILLA PAUL HERNÁN	DOCENTE	CUENCA	GIIT	XXV CONGRESO NACIONAL DE TRANSPORTE URBANO Y METROPOLITANO. TRANSPORTE FLEXIBLE: UNA NUEVA ERA	ESPAÑA	ANÁLISIS DE ACCIDENTES DE TRANSITO DE AUTOBUSES EN ECUADOR
OJEDA ZAMALLOA ISAAC LEONARDO	ADMINISTRATIVO	CUENCA	GIATA	28TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMMUNICATIONS AND COMPUTERS	MÉXICO	CONSENSUS SOCIALIZATION: A CONTRIBUTION TO THE ASSESSMENT METHOD CENTER BASED ON THE USE OF A SMARTPEN AND THE FAST FOURIER TRANSFORM

→ PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
ORTEGA BARRETO FERNANDO EFRAIN	ALUMNO	CUENCA	GIATA	XXV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTING	PERÚ	AN INTELLIGENT PLATFORM TO DESIGN AND DEVELOP LOW-COST ASSISTIVE TECHNOLOGIES AND ROBOTIC ASSISTANTS FOR CHILDREN WITH DISABILITIES
ORTEGA ORTEGA ANDRÉS	DOCENTE	CUENCA	GITEL	IEEE THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	BIT INTERLEAVED CODED MODULATION USING SET PARTITIONED 4D MULTIDIMENSIONAL FOR OPTICAL COMMUNICATIONS
ORTIZ GONZÁLEZ JUAN PAÚL	DOCENTE	CUENCA	GIIT	IEEE AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING HOMEPAGE	MÉXICO	ANALYSIS OF MACHINE LEARNING TECHNIQUES FOR THE INTELLIGENT DIAGNOSIS OF NI-MH BATTERY CELLS
ORTIZ FRANCISCO JAVIER	ALUMNO	CUENCA	GIIB	CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE FACTORES HUMANOS APLICADOS Y ERGONOMÍA	ESTADOS UNIDOS	COMPUTATIONAL FEEDBACK TOOL FOR MUSCULAR REHABILITATION BASED IN QUANTITATIVE ANALYSIS OF SEMG SIGNALS
OYOLA FLORES CHRISTIAN ROLANDO	ALUMNO	CUENCA	GIATA	CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y TENDENCIAS EN INGENIERÍA	COLOMBIA	AN EXPERT SYSTEM TO PROVIDE SEXUAL AND REPRODUCTIVE HEALTH EDUCATIONAL CONTENTS FOR YOUNG DEAF WOMEN
OYOLA FLORES CHRISTIAN ROLANDO	ALUMNO	CUENCA	GIATA	XX IEEE INTERNATIONAL AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING	MÉXICO	AN INTELLIGENT ECOSYSTEM TO IMPROVE THE INFORMATION ACCESS AND KNOWLEDGE DEVELOPMENT ABOUT SEXUAL AND REPRODUCTIVE HEALTH ON DEAF WOMEN IN CUENCA, ECUADOR

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
PACHECO CÓRDOVA EDISON EUGENIO	ALUMNO	CUENCA	GIE	CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERIA MECÁNICA	COLOMBIA	DETECCIÓN DE FALLOS "ADQUISICIÓN DE SEÑALES DE VIBRACIÓN" "METODOLOGÍA PARA LA UBI-CACIÓN" "COMPARACIÓN DE LAS SEÑALES DE VIBRACIONES
PARRA ASTUDILLO ANA MARÍA	ALUMNO	CUENCA	GIATA	CONGRESO BIENAL DE IEEE ARGENTINA	ARGENTINA	A ROBOTIC ASSISTANT TO SUPPORT THE SOCIAL AND COGNITIVE DEVELOPMENT OF CHILDREN FROM LOW-INCOME FAMILIES
PÉREZ MUÑOZ ÁNGEL ANDRÉS	ALUMNO	CUENCA	GIATA	14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL INFORMATION PROCESSING AND ANALYSIS	MÉXICO	AN INTERACTIVE SYSTEM BASED ON EXPERT SYSTEMS AND KINECT DEVICES TO SUPPORT THE MOTOR REHABILITATION AND DEVELOPMENT OF CHILDREN WITH DISABILITIES
PÉREZ MUÑOZ ÁNGEL ANDRÉS	ALUMNO	CUENCA	GIATA	CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIAS DE LA INFORMÁTICA Y DESARROLLOS DE INVESTIGACIÓN	ARGENTINA	AN INTERACTIVE TOOL BASED ON SERIOUS GAMES AND FUZZY LOGIC TO SUPPORT THE MOTOR DEVELOPMENT AND REHABILITATION OF CHILDREN WITH DISABILITIES
PÉREZ MUÑOZ ÁNGEL ANDRÉS	ALUMNO	CUENCA	GIATA	IEEE XXV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTING	PERÚ	NEW APPROACH OF SERIOUS GAMES IN LUDIC COMPLEMENTS CREATED FOR REHABILITATION THERAPIES IN CHILDREN WITH DISABILITIES USING KINECT

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
PESÁNTEZ CHICA ROSALBA ELIZANDRA	DOCENTE	CUENCA	GIGMP	XIV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EL ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS	ESTADOS UNIDOS	EL CAPITAL HUMANO COMO FUENTE DE INNOVACIÓN Y SU IMPACTO EN LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
PINOS DAVID	ALUMNO	CUENCA	GITEL	IEEE CONFERENCE OF RUSSIAN YOUNG RESEARCHERS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	RUSIA	PERFORMANCE COMPARISON IN NETWORK TRAFFIC PREDICTION FOR POLYNOMIAL REGRESSION TO PIP VERSUS ARIMA AND MWM
PINOS FIGUEROA BLANCA ANGÉLICA	ALUMNO	CUENCA	GIATA	CONGRESO BIENAL DE IEEE ARGENTINA	ARGENTINA	AN EXPERT SYSTEM TO SUPPORT THE PROVISIONING OF STAFF WITH DISABILITIES IN INDUSTRY
PINOS VÉLEZ EDUARDO GUILLERMO	DOCENTE	CUENCA	GIATA	IEEE INTERNATIONAL SYSTEMS ENGINEERING SYMPOSIUM	ITALIA	IMPLEMENTATION OF SUPPORT TOOLS FOR THE PRESUMPTIVE DIAGNOSIS OF GLAUCOMA THROUGH IDENTIFICATION AND PROCESSING OF MEDICAL IMAGES OF THE HUMAN EYE
PINOS VÉLEZ EDUARDO GUILLERMO	DOCENTE	CUENCA	GIATA	IEEE WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE	ARGENTINA	INNOVATION IN THE TEACHING PRACTICE AT UNIVERSITY: SOME THOUGHTS AND IDEAS APPLIED IN CUENCA - ECUADOR - THE 2018
PORTILLA FARFÁN FREDI	DOCENTE	CUENCA	SEDE CUENCA	CONGRESO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS TROPICALES EN EL ANTROPOCENO	ECUADOR	BIOMONITOREO DE MACROBENTOS EN LA MICROCUENCA DEL RÍO JADÁN COLINDANTE AL BOSQUE PROTECTOR AGUARONGO

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE IN- VESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
POVEDA PULLA DANILO FERNANDO	ALUMNO	CUENCA	GITEL	2018 IEEE AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING HOMEPAGE ROPEC 2018	MÉXICO	A NOVEL HYBRID FRACTAL ANTENNA DESIGN FOR ULTRA-WIDEBAND APPLICATION
PROCEL FEIJÓO CARLOS JAVIER	ALUMNO	CUENCA	GITEL	INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS	ESTADOS UNIDOS	SLOT-ULTRA-WIDEBAND PATCH ANTENNA FOR WIRELESS BODY AREA NETWORKS APPLICATIONS
PUNIN SIGCHA BERTHA CATALINA	ADMINISTRATIVO	CUENCA	GITEL	WORLD CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING	REPÚBLICA CHECA	WIRELESS ASSISTANCE SYSTEM DURING EPISODES OF FREEZING OF GAIT BY MEANS SUPERFICIAL ELECTRICAL STIMULATION
PUNIN SIGCHA BERTHA CATALINA	ADMINISTRATIVO	CUENCA	GITEL	IEEE ANDEAN CONFERENCE	COLOMBIA	GENETIC ALGORITHMS APPLIED TO ESTIMATE 6-PARAMETERS MODEL WHICH DEFINE ANALYTICAL FUNCTION TO SIMULATE THE MOTOR UNITY FORCE FROM EXPERIMENTAL MEASURES
PUNIN SIGCHA BERTHA CATALINA	ADMINISTRATIVO	CUENCA	GITEL	IEEE THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	OBSTACLE DETECTION SYSTEM TO IMPROVE MOBILITY OF PEOPLE WITH VISUAL IMPAIRMENT
						USE OF VIDEO GAMES FOR FUNCTIONAL REHABILITATION DYNAMIC FOR UPPER LIMBS IN OLDER ADULTS, ADVANCED AGE AND ELDERLY



PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
QUINDE ABR. MARLON	TÉCNICO DOCENTE	RECTO- RADO	GIE-RED	TENDENCIAS DE LA IN- NOVACIÓN EDUCATIVA COLOMBIA 2018	COLOMBIA	CLAUSTROS DOCENTES Y GRU- POS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA COMO ESTRATEGIAS PARA EL CAMBIO
QUISIPERALTA DIEGO FERNANDO	TÉCNICO DOCENTE	CUENCA	GIATA	28TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELEC- TRONICS, COMMUNICA- TIONS AND COMPUTERS	MÉXICO	DATA REPOSITORY OF MOBILE APPLICATIONS FOR PEOPLE WITH DISABILITIES IN THE AREA OF COMMUNICATION AND LANGUAGE USING DATA MINING TECHNIQUES
UIO NAULA PAÚL ANDRÉS	ALUMNO	CUENCA	GIATA	CONGRESO BIENAL DE IEEE ARGENTINA	ARGENTINA	AN EXPERT SYSTEM BASED ON RULES AND MOBILE APPS TO SUPPORT THE EVALUATION OF AUDITORY FUNCTION IN CHIL- DREN FROM 3 TO 6 YEARS
QUIZHPI CUESTA FLAVIO MATEO	ALUMNO	CUENCA	GIE	IEEE AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING HOMEPAGE	MÉXICO	DEVELOPMENT OF A RAIN SIMU- LATOR FOR A HV LABORATORY
QUIZHPI PALOMEQUE FLAVIO	DOCENTE	CUENCA	GIE	IEEE CONFERENCE ON ELECTRICAL INSULATION AND DIELECTRIC PHENOMENA	MÉXICO	AN ASYMPTOTIC SOLUTION TO KUJIMA'S EQUATION WITH THE WEIBULL-TYPE DISTRIBUTIONS
QUIZHPI PALOMEQUE FLAVIO	DOCENTE	CUENCA	GIE	THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	GRID CONNECTED INVERTER WITH ACTIVE POWER FILTER CAPABILITIES FOR TWO-PHASE SYSTEMS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE IN- VESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
REINOSO ZHIN- DÓN DANIEL ALEJANDRO	ALUMNO	CUENCA	GIIB	CONGRESO BIENAL DE IEEE ARGENTINA	ARGENTINA	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA ORTESIS TOBILLO-PIE CON BLO- QUEO ANTI-EQUIPO
RIVERA CAMPO- VERDE NÉSTOR DIEGO	DOCENTE	CUENCA	GIDTEC	4TO. CONGRESO INTERNA- CIONAL DE CIENCIA, TEC- NOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD	ECUADOR	ANÁLISIS DE FIABILIDAD ME- DIANTE MODOS DE FALLAS DE MOTOR, DETECCIÓN DE FALLAS DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA
ROBLES BYK- BAEV ZOBEIDA YAROSLAVA	DOCENTE	CUENCA	GILATA	IEEE WORLD ENGINEE- RING EDUCATION CONFE- RENCE	ARGENTINA	AN INTELLIGENT EDUCATIVE ENVIRONMENT FOR DRUG AD- MINISTRATION PRACTICE IN PREHOSPITAL TRAUMA CARE: A MULTIDISCIPLINARY EXPERIENCE BETWEEN THE ENGINEERING AND MEDICINE CAREERS
ROBLES BYK- BAEV VLADIMIR ESPARTACO	DOCENTE	CUENCA	GILATA	XXV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELEC- TRONICS, ELECTRICAL ENGINEERING AND COM- PUTING	PERÚ	CREATING AN ONTOLOGICAL NE- TWORKS TO SUPPORT THE INFE- RENCE OF PERSONALITY TRAITS AND FACETS
RODAS ANDRA- DE MICHAEL ANDRÉ	ALUMNO	CUENCA	GITEL	WORLD CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS AND BIOMEDICAL ENGINEE- RING	REPÚBLICA CHECA	ESTIMATION OF EMPTYING URI- NARY BLADDER IN PARAPLEGIC AND ELDERLY PEOPLE BASED ON BIOMPEDANCE, HYPOGASTRIC REGION TEMPERATURE AND NEURAL NETWORK

→ PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS



NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE IN- VESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
SACOTO CABRE- RA EDWIN	DOCENTE	CUENCA	GIHP4C	IEEE THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	MATHEMATICAL AND STATISTICAL ANALYSIS FOR THE SIMULATION OF THE VEHICULAR FLOW IN A SPECIFIC SECTOR OF THE CITY OF CUENCA ECUADOR
SAGBAY SACA- QUIRÍN JORGE GIOVANNI	DOCENTE	CUENCA	GITEL	WORLD CONGRESS ON MEDICAL PHYSICS AND BIOMEDICAL ENGINEE- RING	REPÚBLICA CHECA	ESTIMATION OF EMPTYING URI- NARY BLADDER IN PARAPLEGIC AND ELDERLY PEOPLE BASED ON BIOIMPEDANCE, HYPOGASTRIC REGION TEMPERATURE AND NEURAL NETWORK.
SALAMEA PALA- CIOS CHRISTIAN RAÚL	DOCENTE	CUENCA	GIIRA	IBER SPEECH 2018	ESPAÑA	ON THE USE OF RNN AND NEU- RAL EMBEDDINGS FOR LANGUAGE RECOGNITION
SÁNCHEZ LOJA RENÉ VINICIO	DOCENTE	CUENCA	GIDTEC	10TH SYMPOSIUM ON FAULT DETECTION, SU- PERVISION AND SAFETY FOR TECHNICAL PROCES- SES	POLONIA	A COMPARATIVE FEATURE ANALYSIS FOR GEAR PITCHING LEVEL CLASSIFICATION BY USING ACOUSTIC EMISSION, VIBRATION AND CURRENT SIGNALS
SÁNCHEZ LOJA RENÉ VINICIO	DOCENTE	CUENCA	GIDTEC	CONGRESO LATINOAME- RICANO DE INGENIERÍA MECANICA	COLOMBIA	DETECCIÓN DE FALLOS DE MÁ- QUINAS ROTATIVAS MEDIANTE HISTOGRAMAS DE SEÑALES ACUS- TICAS
SÁNCHEZ LOJA RENÉ VINICIO	DOCENTE	CUENCA	GIDTEC	IFAC-PROCEEDINGS	POLONIA	A COMPARATIVE FEATURE ANALYSIS FOR GEAR PITCHING LEVEL CLASSIFICATION BY USING ACOUSTIC EMISSION, VIBRATION AND CURRENT SIGNALS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
SEGARRA VASQUEZ NEGAS MARÍA VERÓNICA	ALUMNO	CUENCA	GIATA	CONGRESO BIENAL DE IEEE ARGENTINA	ARGENTINA	AN INTERACTIVE EDUCATIONAL PLATFORM BASED ON DATA MINING AND SERIOUS GAMES TO CONTRIBUTE TO PRESERVATION AND LEARNING OF THE CAÑARI INDIGENOUS CULTURAL HERITAGE IN ECUADOR
SERPA ANDRÁDE DE GRACIELA	ALUMNO	CUENCA	GIATA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS	ESTADOS UNIDOS	STRUCTURAL OPTIMIZATION OF THE SPELTRA ROBOTIC ASSISTANT BY NUMERICAL SIMULATION BASED ON FINITE ELEMENTS
SERPA ANDRÁDE DE LUIS JAVIER	DOCENTE	CUENCA	GIATA	IEEE INTERNATIONAL SYSTEMS ENGINEERING SYMPOSIUM	ITALIA	EMBEDDED SYSTEM AS A THIRD VERSION OF A DIDACTIC TRANSMITTER
SERPA ANDRÁDE DE LUIS JAVIER	DOCENTE	CUENCA	GIIB	6TH INTERNATIONAL CONGRESS ON NEUROTECHNOLOGY, ELECTRONICS AND INFORMATICS	ESPAÑA	VARIATION OF THE EEG-ENERGY IN A SECOND LANGUAGE CLASS
SERPA ANDRÁDE DE LUIS JAVIER	DOCENTE	CUENCA	GIATA	IEEE WORLD ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE	ARGENTINA	THE PARTICIPATIVE ACTION OF THE RESEARCH GROUP OF THE UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA AS A CONNECTION TO THE VINCULATION WITH SOCIETY THROUGH THE EDUCATIVE INNOVATION

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
SERPA ANDRA- DE LUIS JAVIER	DOCENTE	CUENCA	GIATA	INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN SYSTEMS ENGINEERING AND DESIGN: FUTURE TRENDS AND APPLICATIONS	FRANCIA	OPTIMAL DESIGN OF A ROBOTIC ASSISTANT BASED ON THE STRUCTURAL STUDY USING FINITE ELEMENTS
SERRANO GUE- RRERO JOHNNY XAVIER	DOCENTE	CUENCA	GIE	E3S WEB OF CONFERENCES	ALEMANIA	CHARACTERIZATION AND CLASSIFICATION OF DAILY ELECTRICITY PROFILES: SHAPE FACTORS AND KMEANS TECHNIQUE
SINCHI FREDDY MAU- RICIO	ALUMNO	CUENCA	GIE	AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING HOME-PAGE	MÉXICO	SOIL TREATMENT TO REDUCE GROUNDING RESISTANCE BY APPLYING LOW-RESISTIVITY MATERIAL
SUÁREZ VÉLEZ MATIAS PAÚL	ALUMNO	CUENCA	SEDE CUENCA	II CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	LA ELABORACIÓN DE OLLAS DE BARRO EN JUTUMPAMBA
TACURI MOSCO- SO FREDY GON- ZALO	DOCENTE	CUENCA	GIIT	1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING, MANAGEMENT AND AUTOMOTIVE TECHNOLOGY	ECUADOR	ALGORITMO DE PREDICCIÓN DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLE PARA MEZCLA DE ETANOL ANHIDRIDO EN CIUDADES DE ALTURA

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
TATICUÁN CHALACÁN EULER PATRICIO	ADMINISTRATIVO	CUENCA	SEDE CUENCA	III CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL: AVANCES EN PSICOLOGÍA Y VII CONGRESO ECUATORIANO DE PSICOTERAPIA	ECUADOR	JERARQUÍA DE LOS VALORES EN LAS GENERACIONES Y Z
TORAL SARMIENTO ADRIANA	DOCENTE	CUENCA	SEDE CUENCA	JORNADAS REPENSANDO LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN ECUADOR, AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE	ECUADOR	PRÁCTICAS DE LECTURA Y ESCRITURA EN LOS PRIMEROS NIVELES DE EDUCACIÓN SUPERIOR
TORAL SARMIENTO ADRIANA DE LA NUBE	DOCENTE	CUENCA	SEDE CUENCA	XIV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EL ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS CIEBC 2018	ESTADOS UNIDOS	EL PROYECTO INTEGRADOR COMO ESTRATEGIA FORMATIVA PARA EL FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS EN LOS ESTUDIANTES
TORAL SARMIENTO ADRIANA DE LA NUBE	DOCENTE	CUENCA	GIATA	SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	IMPORTANCIA DE LA LECTURA, REDACCIÓN Y PENSAMIENTO CRÍTICO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR
ULLOA AMAYA MARLON ENRIQUE	ALUMNO	CUENCA	GIATA	IEEE AUTUMN MEETING ON POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING HOME-PAGE ROPEC 2018	MÉXICO	AN ONTOLOGICAL NETWORK TO IDENTIFY ACCESSIBILITY META-DATA



NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE IN- VESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
VELÁSQUEZ VERÓNICA	ALUMNO	CUENCA	GIATA	2018 IEEE THIRD ECUA- DOR TECHNICAL CHAP- TERS MEETING (ETCM)	ECUADOR	A PROPOSAL OF A VIRTUAL ROBO- TIC ASSISTANT AND A RULE-BA- SED EXPERT SYSTEM TO CARRY OUT THERAPEUTIC EXERCISES WITH DISLALIA
VERA REA PA- BLO ALEJANDRO	ALUMNO	CUENCA	GIATA	CONGRESO ARGENTINO DE CIENCIAS DE LA IN- FORMÁTICA Y DESARRO- LLOS DE INVESTIGACIÓN	ARGENTINA	A PROPOSAL BASED ON KNOWLE- DGE MODELING AND ONTOLOGIES TO SUPPORT THE ACCESSIBILITY EVALUATION PROCESS OF LEAR- NING OBJECTS
VERDUGO RO- MERO WALTER	DOCENTE	CUENCA	GIHP4C	IEEE THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	MATHEMATICAL AND STATISTICAL ANALYSIS FOR THE SIMULATION OF THE VEHICULAR FLOW IN A SPECIFIC SECTOR OF THE CITY OF CUENCA ECUADOR
VILLA PARRA ANA CECILIA	DOCENTE	CUENCA	GIIB	THE MAKING OF A HU- MAN-CENTERED CYBER WORLD	JAPÓN	CONTROL OF A ROBOTIC A RO- BOTIC KNEE EXOSKELETON FOR ASSITANCE AND REHABILITATION BASED ON MOTION INTENTION FROM SEMG
VILLA PARRA ANA CECILIA	DOCENTE	CUENCA	GIIB	THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON WEARA- BLE ROBOTICS	ITALIA	STANCE CONTROL WITH THE AC- TIVE KNEE ORTHOSIS ALLOR FOR POST-STROKE PATIENTS DURING WALKING

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
VINTIMILLA TAPIA PAÚL ESTEBAN	ADMINISTRATIVO	CUENCA	GITEL	CONGRESO BIENAL DE IEEE ARGENTINA	ARGENTINA	AVATAR: CONTRIBUTION TO HUMAN-COMPUTER INTERACTION PROCESSES THROUGH THE ADAPTATION OF SEMI-PERSONALIZED VIRTUAL AGENTS USING OF A MULTI-SUBJECT SERIOUS GAME AS TOOL TO IMPROVE LEARNING IN UNDERGRADUATE STUDENTS PLATFORM FOR THE CREATION OF DIGITAL CASE STUDIES AS A LEARNING TOOL RECENTS DESIGNS OF ULTRA-WIDEBAND ANTENNAS USING FRACTAL GEOMETRY: A REVIEW OPTIMIZATION DESIGNS IN PATCH ANTENNAS USING NATURE-INSPIRED METAHEURISTIC ALGORITHMS: A REVIEW
VINTIMILLA TAPIA PAÚL ESTEBAN	ADMINISTRATIVO	CUENCA	GITEL	13ª CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE TECNOLOGÍA DE APRENDIZAJE	BRASIL	EXTRACTION AND RECOMMENDATION OF EXPERTS ON TOPICS OF INTEREST IN SOCIAL NETWORKS AS AN EDUCATIONAL TOOL
VIOLA JULIO O CÉSAR	DOCENTE	CUENCA	GIE	IEEE THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	GRID CONNECTED INVERTER WITH ACTIVE POWER FILTER CAPABILITIES FOR TWO-PHASE SYSTEMS

→ PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
VIOLA JULIO O CÉSAR	DOCENTE	CUENCA	GIE	9TH POWER, INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT MEETING	URUGUAY	USE OF GRID CONNECTED INVERTERS IN REDUCTION OF ELECTRIC DEMAND PEAK IN RESIDENTIAL INSTALLATIONS
ROBLES ORTIZ ADRIANA VARENESA	ALUMNO	GYE	GICOI	PEDAGOGÍA 2018	CUBA	PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD EN SECTORES DESFAVORECIDOS: UNA VISIÓN DESDE LA COMUNICACIÓN.
ESCOBAR TERÁN SUSAN	DOCENTE	GYE	GICOI	CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA	ECUADOR	ANÁLISIS DE LA PROPUESTA "EDUCA RADIO" COMO RECURSO DIDÁCTICO PARA LOS DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA ELEMENTAL
ÁLVAREZ CEDEÑO EILIN NICOLE	ALUMNO	GYE	GICOI	CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA	ECUADOR	LA INFLUENCIA POLÍTICA EN LA REDACCIÓN PERIODÍSTICA GUAYAQUILEÑA Y SU IMPACTO COMUNICATIVO
RODAS SOTO BETTY	DOCENTE	GYE	GICOI	CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA	ECUADOR	LA INFLUENCIA POLÍTICA EN LA REDACCIÓN PERIODÍSTICA GUAYAQUILEÑA Y SU IMPACTO COMUNICATIVO
PEÑAFIEL GILCES CARLOS ARIEL	ALUMNO	GYE	SEDE GUAYAQUIL	CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA	ECUADOR	LA INFLUENCIA POLÍTICA EN LA REDACCIÓN PERIODÍSTICA GUAYAQUILEÑA Y SU IMPACTO COMUNICATIVO
BISMARCK ARANA MITE	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	CONFERENCIA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA	ECUADOR	LA INFLUENCIA POLÍTICA EN LA REDACCIÓN PERIODÍSTICA GUAYAQUILEÑA Y SU IMPACTO COMUNICATIVO

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
AROCA RIZO NICOLE ESTEFANIA	ALUMNO	GYE	SEDE GUAYAQUIL	CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	ANÁLISIS DE LA DEPENDENCIA DEL SMARTPHONE Y USO DEL INTERNET EN LOS JÓVENES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE GUAYAQUIL
VALVERDE LANDÍVAR GALO ENRIQUE	DOCENTE	GYE	GIIAR	CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	LA EVOLUCIÓN DEL PERFIL PROFESIONAL DEL PERIODISTA ECUATORIANO
HERRERA CASTILLO JUAN CARLOS	ALUMNO	GYE	GICOI	CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	LA EVOLUCIÓN DEL PERFIL PROFESIONAL DEL PERIODISTA ECUATORIANO
FLORES PERALTA JUANA KATIUSKA	DOCENTE	GYE	GICOI	CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	LA EVOLUCIÓN DEL PERFIL PROFESIONAL DEL PERIODISTA ECUATORIANO
PEÑAFIEL QUEZADA JOSUÉ LEONARDO	ALUMNO	GYE	GICOI	III CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL "SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO: RETOS Y PERSPECTIVAS"	ECUADOR	LA EVOLUCIÓN DEL PERFIL PROFESIONAL DEL PERIODISTA ECUATORIANO
FLORES PERALTA JUANA KATIUSKA	DOCENTE	GYE	GICOI		ECUADOR	

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
CARPIO POSORIERO MARÍA ELIZABETH	ALUMNO	GYE	GICOI	CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	PLATAFORMAS VIRTUALES Y ESCRITURA SOCIAL: NUEVAS DINÁMICAS EN LA CREACIÓN LITERARIA
GONZÁLEZ MARTÍNEZ ELIER	DOCENTE	GYE	GICOI	CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	
AGUILAR BAEZ REBECA JOELY	ALUMNO	GYE	GICOI	CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	LA OLA COREANA O HALLYU: ECOS DE ESTE FENÓMENO EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, ECUADOR
GONZÁLEZ MARTÍNEZ ELIER	DOCENTE	GYE	GICOI	CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	
MUÑIZ PÉREZ EVELYN DAYANA	ALUMNO	GYE	SEDE GUAYAQUIL	CUARTO CONGRESO IBEROAMERICANO DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	ECUADOR	USO DE REDES SOCIALES EN JÓVENES UNIVERSITARIOS
MOSQUERA GONZÁLEZ MARLENE	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL			
ESPINOZA MÉNDEZ STEVEN MARCELO	ALUMNO	GYE	SEDE GUAYAQUIL	CONGRESO MUNDIAL DE METAMORFOSIS DE LAS CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	A PROPOSAL TO EVALUATE THE PROCESSING OF INFORMATION IN THE UNIVERSITY STUDENT'S
VEGA CASTRO LUCÍA	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	CONGRESO MUNDIAL DE METAMORFOSIS DE LAS CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
GUZMÁN ISBES JOSELYNE CARMEN	ALUMNO	GYE	SEDE GUAYAQUIL	CONGRESO MUNDIAL DE METAMORFOSIS DE LAS CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	EL USO COMUNICATIVO DEL TELÉFONO MOVIL EN LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS
MOSQUERA GONZÁLEZ MARLENE	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	CONGRESO MUNDIAL DE METAMORFOSIS DE LAS CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	
LATA GARCÍA JUAN CARLOS	DOCENTE	GYE	GIPI	JOINT CONFERENCE FOR URBAN MOBILITY IN THE SMARTY CITY	COLOMBIA	OPTIMAL DESIGN OF A CHARGING STATION FOR ELECTRIC VEHICLES BASED ON RENEWABLE ENERGY.
LATA GARCÍA JUAN CARLOS	DOCENTE	GYE	GIPI	INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY AND ENVIRONMENT ENGINEERING	ITALIA	REVIEW AND RESOURCE ASSESSMENT, SOLAR ENERGY IN DIFFERENT REGION IN ECUADOR
LATA GARCÍA JUAN CARLOS	DOCENTE	GYE	GIPI	16TH INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION, AND TECHNOLOGY	PERÚ	DISEÑO ÓPTIMO DE UNA ESTACIÓN DE CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS BASADA EN LA INCLINACION DE PANELES SOLARES
VEGA URETA NINO TELLO	DOCENTE	GYE	GIPI	IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATION/ XXIII CONGRESS OF THE CHILEAN ASSOCIATION OF AUTOMATIC CONTROL	CHILE	FEEDER CONFIGURATION AND COORDINATION OF PROTECTIONS FOR AN ELECTRIC SUBSTATION
NEGRETE PEÑA TEDDY JHENINSE	DOCENTE	GYE	GIPI	XVI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY	PERÚ	MAGNETIC LEVITATION SYSTEM WITH INTERFACE FOR POSITION CONTROL

→ PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS



MOVILIDAD

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE IN- VESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
NEGRETE PEÑA TEDDY JHENNSE	DOCENTE	GYE	GIPI	XVI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCA- TION AND TECHNOLOGY	PERÚ	DETERMINACIÓN DEL GRADO DE FERMENTACIÓN DEL CACAO ME- DIANTE DIFERENTES TÉCNICAS DE VISIÓN ARTIFICIAL
NEGRETE PEÑA TEDDY JHENNSE	DOCENTE	GYE	GIPI	IEEE ANDEAN CONFE- RENCE	COLOMBIA	COMPUTER VISION TECHNIQUES APPLIED IN THE ESTIMATION OF THE COCOA BEANS FERMENTA- TION GRADE
NEGRETE PEÑA TEDDY JHENNSE	DOCENTE	GYE	GIPI	IEEE ECUADOR TECHNI- CAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	COMPUTER VISION METHODS IN THE PROCESS OF FERMENTATION OF THE COCOA BEAN
MENDIETA VILLALBA NA- DIA MERCEDES	DOCENTE	GYE	GIIMA	CONVENCIÓN CIENTÍFICA DE INGENIERÍA Y ARQUI- TECTURA. PALACIO DE CONVENCIONES DE LA HABANA	CUBA	COOPERACIÓN DE LA UNIVER- SIDAD POLITÉCNICA SALESIANA POR LA PROMOCIÓN DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE EN EL ECUADOR
FIERRO JIMENEZ PABLO RENATO	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIE- RÍA MECÁNICA	CHINA	MODELADO Y SIMULACIÓN DE PA- RÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO PARA UN VEHICULO ELÉCTRICO EN ECUADOR
TOAPANTA TOAPANTA SEGUNDO MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPU- TER SCIENCE AND INFOR- MATION ENGINEERING	CHINA	OPTIMIZATION OF AN ELECTRO- NIC SIGNATURE SCHEME IN A VOTING SYSTEM IN A DISTRIBU- TED ARCHITECTURE
TOAPANTA TOAPANTA SE- GUNDO MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPU- TER SCIENCE AND INFOR- MATION ENGINEERING	CHINA	ENSURING THE BLIND SIGNATU- RE FOR THE ELECTORAL SYSTEM IN A DISTRIBUTED ENVIRON- MENT

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
TOAPANTA TOAPANTA SE-GUNDO MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION ENGINEERING	CHINA	ANALYSIS CRYPTOGRAPHIC FOR ELECTRONIC VOTES IN SYSTEMS OF DISTRIBUTED ARCHITECTURES
TOAPANTA TOAPANTA SE-GUNDO MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION ENGINEERING	CHINA	AN APPROACH TO THE EFFICIENT SECURITY ALGORITHMS USED IN VOTING SCANNING IN AN ELECTORAL PROCESS
TOAPANTA TOAPANTA SE-GUNDO MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION ENGINEERING	CHINA	A HOMOMORPHIC ENCRYPTION APPROACH IN A VOTING SYSTEM IN A DISTRIBUTED ARCHITECTURE
TOAPANTA TOAPANTA SE-GUNDO MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION ENGINEERING	CHINA	ANALYSIS OF SECURITY ALGORITHMS FOR A DISTRIBUTED DATABASE
VAIVERDE LANDÍVAR GALO ENRIQUE	DOCENTE	GYE	GIAR	4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGY TRENDS	ECUADOR	ANALYSIS OF E-GOVERNMENT STRATEGY IMPLEMENTATION IN ECUADOR
JURADO VITE VANESSA ALEXANDRA	DOCENTE	GYE	GIISC	4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGY TRENDS	ECUADOR	MATURITY LEVEL OF SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESSES IN SMES GUAYAQUIL
MOSQUERA GONZÁLEZ MARLENE MAGALY	DOCENTE	GYE	GIE-IDI	XXII CONGRESO INTERNACIONAL DE DIRECCIÓN E INGENIERÍA DE PROYECTOS	ESPAÑA	WORLD CAFÉ UNIVERSIDAD - EMPRESAS SOBRE EL PROFESIONAL QUE NECESITAN LAS ORGANIZACIONES, EN TIEMPOS ACTUALES.

→ PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
MOSQUERA GONZÁLEZ MARLENE MARLENE GALY	DOCENTE	GYE	GIE-IDI	IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	ECUADOR	USO DE REDES SOCIALES EN JÓVENES UNIVERSITARIOS
FLORES PERALTA JUANA KATIUSCA	DOCENTE	GYE	GICOI	II CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES	ECUADOR	CULTURA PERIODÍSTICA EN ECUADOR: AYER Y HOY
RODAS SOTO BETTY ISABEL	DOCENTE	GYE	GICOI	SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO: RETOS Y PERSPECTIVAS	ECUADOR	EL PASILLO COMO EXPRESIÓN DE LA MÚSICA TRADICIONAL ECUATORIANA, CONSTRUCCIÓN DE UN PRODUCTO COMUNICATIVO SONORO: AUDIO-DOCUMENTAL REFERENTES DE IDENTIDAD NACIONAL: NALDO CAMPOS Y FRESIA SAAVEDRA
GONZÁLEZ MARTÍNEZ ELIER	DOCENTE	GYE	GICOI	10TH WORLD CONFERENCE ON EDUCATIONAL SCIENCES	REPÚBLICA CHECA	ECUADORIAN UNIVERSITIES TOWARDS INTERCULTURAL EDUCATION: ACTITUDE OF LECTURERS IN GUAYAQUIL
CHANG PAPPE DENNIS STEVE	DOCENTE	GYE	GICOI	III CONGRESO INTERNACIONAL COMUNICACION Y PENSAMIENTO	ESPAÑA	COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN: MEDICINA REGENERATIVA EN GUAYAQUIL.

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
CHANG PAPPE DENNIS STEVE	DOCENTE	GYE	GICOI	III CONGRESO INTERNACIONAL DE COMUNICACIÓN Y PENSAMIENTO	ESPAÑA	EL ROL DE LA RADIO EN LA DIFUSIÓN DE CONTENIDO INTERCULTURAL
CHANG PAPPE DENNIS STEVE	DOCENTE	GYE	GICOI	III CONGRESO INTERNACIONAL DE COMUNICACIÓN Y PENSAMIENTO	ESPAÑA	ACERCAMIENTO TEÓRICO A LOS FACTORES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DE LOS TRATAMIENTOS CON CÉLULAS MADRES AUTÓLOGAS EN GUAYAQUIL
RODAS SOTO BETTY ISABEL	DOCENTE	GYE	GICOI	II CONGRESO DE LA RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGADORES EN PUBLICIDAD. COMPROMETER LA PUBLICIDAD PARA TRANSFORMAR LA SOCIEDAD	ECUADOR	DESMITIFICACIÓN DE LAS RADIOS COMUNITARIAS ECUATORIANAS Y SU SOSTENIBILIDAD
ESCOBAR TERÁN SUSAN CATHERINE	DOCENTE	GYE	GICOI	IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	ECUADOR	REFERENTES DE LA IDENTIDAD NACIONAL: ARMENGOL BARBA
COQUE VILLEGAS SHIRLEY GUISELLA	DOCENTE	GYE	GHSIC	XIII JORNADAS IBEROAMERICANAS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE E INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO	CHILE	FACTORS INFLUENCING THE ADOPTION OF AGILE PRACTICES IN VERY SMALL SOFTWARE DEVELOPMENT COMPANIES

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
PELÁEZ FREIRE JOSÉ MIGUEL	DOCENTE	GYE	ATARAXIA	5TO. CONGRESO INTERNACIONAL TECNOLOGÍA, UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD	ECUADOR	ORIENTACIÓN EDUCATIVA DESDE UNA ACCIÓN TUTORIAL CON EFECTIVIDAD Y RESPONSABILIDAD, PARA UNA EDUCACION DE CALIDAD
VÁZQUEZ MARTÍNEZ ANDREA	DOCENTE					RELACIONES DE PAREJA: LOS ESTILOS DE AMOR Y VARIABLES ASOCIADAS
VÁZQUEZ MARTÍNEZ ANDREA	DOCENTE					QUÉ SABEMOS SOBRE EL TRASTORNO BIPOLAR Y EL ESTIGMA. UNA REVISIÓN DEL ESTADO DE LA CUESTIÓN
VÁZQUEZ MARTÍNEZ ANDREA	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	IV CONGRESO INTERNACIONAL EN CONTEXTOS CLÍNICOS Y DE LA SALUD	ESPAÑA	TRASTORNO BIPOLAR: AFRONTAMIENTO, ADAPTACIÓN Y CALIDAD DE VIDA
VÁZQUEZ MARTÍNEZ ANDREA	DOCENTE					EL AMOR Y LA PERSONALIDAD: CORRELATOS Y VARIABLES ASOCIADAS
VÁZQUEZ MARTÍNEZ ANDREA	DOCENTE					EL AMOR Y SUS CIRCUNSTANCIAS: DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA
VÁZQUEZ MARTÍNEZ ANDREA	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	IV CONGRESO INTERNACIONAL EN CONTEXTOS CLÍNICOS Y DE LA SALUD	ESPAÑA	SÍNDROME METABÓLICO Y TRASTORNO BIPOLAR: REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y PROPUESTAS PARA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE IN- VESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
VÁZQUEZ MARTÍNEZ ANDREA	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	IV CONGRESO INTERNACIONAL EN CONTEXTOS CLÍNICOS Y DE LA SALUD	ESPAÑA	EVALUACIÓN DE LOS ESTILOS DE VIDA Y SALUD EN UNA MUESTRA DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIO
VÁZQUEZ MARTÍNEZ ANDREA	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	SIMPOSIO UNIVERSIDAD Y HUMANISMO	ECUADOR	DISSTRESS PERCIBIDO POR PACIENTES CON TRASTORNO BIPOLAR: UN ESTUDIO CON PACIENTES EUTÍMICOS
PELÁEZ FREIRE JOSÉ MIGUEL	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	SIMPOSIO UNIVERSIDAD Y HUMANISMO	ECUADOR	"HACIA UNA EDUCACIÓN HUMANÍSTICA INTEGRAL, RETOS Y DESAFÍOS EN LAS UNIVERSIDADES, DESDE LOS PROCESOS DE ACCIÓN TUTORIAL"
PELÁEZ FREIRE JOSÉ MIGUEL	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	SIMPOSIO UNIVERSIDAD Y HUMANISMO	ECUADOR	"HACIA UNA EDUCACIÓN HUMANÍSTICA INTEGRAL, RETOS Y DESAFÍOS EN LAS UNIVERSIDADES, DESDE LOS PROCESOS DE ACCIÓN TUTORIAL"
PELÁEZ FREIRE JOSÉ MIGUEL	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	SIMPOSIO UNIVERSIDAD Y HUMANISMO	ECUADOR	"HACIA UNA EDUCACIÓN HUMANÍSTICA INTEGRAL, RETOS Y DESAFÍOS EN LAS UNIVERSIDADES, DESDE LOS PROCESOS DE ACCIÓN TUTORIAL"
PELÁEZ FREIRE JOSÉ MIGUEL	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	SIMPOSIO UNIVERSIDAD Y HUMANISMO	ECUADOR	"HACIA UNA EDUCACIÓN HUMANÍSTICA INTEGRAL, RETOS Y DESAFÍOS EN LAS UNIVERSIDADES, DESDE LOS PROCESOS DE ACCIÓN TUTORIAL"



PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
VÁZQUEZ MARTÍNEZ ANDREA	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	CONGRESO INTERNACIONAL DE PSICOLOGÍA	ESPAÑA	RELACION ENTRE LA PERSONALIDAD, LOS ESTILOS DE AMOR Y LA EDAD
BARRIOS PUERTO DAVID	DOCENTE	GYE	GISTEL	XVII ELECTROMAGNETIC AND LIGHT SCATTERING CONFERENCE	ESTADOS UNIDOS	DETERMINATION OF THE OPTICAL CONSTANTS OF THE ACTIVE LAYER OF A SUSPENDED PARTICLE DEVICE SMART WINDOW WITH MULTILAYER STRUCTURE, AT THE CLEAR AND DARK STATES, WITH AND WITHOUT APPLIED VOLTAGE
BRIONES YELA ROBERTO	DOCENTE	GYE	ATARAXIA	JORNADA REPENSANDO LA EDUCACIÓN SUPERIOR	ECUADOR	LA RAZÓN POÉTICA DE MARÍA ZAMBRANO: RUPTURA FILOSÓFICA FRENTE A LA EDUCACIÓN
ALVARADO MEJÍA GINO	DOCENTE	GYE	GISTEL	INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTENNA TECHNOLOGY AND APPLIED ELECTROMAGNETICS	CANADÁ	STATISTICAL ANALYSIS OF RADIATION LEVELS ALLOWED BY INTERNATIONAL STANDARDS IN CONGLOMERATE WIRELESS SYSTEMS IN DIFFERENT URBAN AREAS OF THE CITY OF GUAYAQUIL
PELÁEZ FREIRE JOSÉ MIGUEL	DOCENTE	GYE	ATARAXIA	VII SIMPOSIO INVESTIGACIÓN UTPL	ECUADOR	ÉTICA, RESPONSABILIDAD SOCIAL Y ECONOMÍA DE COMUNIÓN Y SU APLICACIÓN EN LA GESTIÓN DE HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS EN LOS PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD, UNA MIRADA REFLEXIVA

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
IZA VILLACIS VÍCTOR	DOCENTE	GYE	ATARAXIA	VII SIMPOSIO INVESTIGACIÓN UTPL	ECUADOR	PERSONALISMO Y ALTERIDAD COMO BASE FILOSÓFICA PARA UNA PRAXIS UNIVERSITARIA
VELIZ NOBOA BRENNEN MARINO	DOCENTE	GYE	GISCOR	CONGRESO DE MICRO Y NANO ENGINEERING	DINAMARCA	IMPEDANCE SPECTROSCOPY OF COLLOIDAL NANOPARTICLES
LÓPEZ CHILA ROBERTO	DOCENTE	GYE	GIEACI	1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE MARKETING, PUBLICIDAD Y COMUNICACIÓN	ECUADOR	CÓDIGOS QR, COMO HERRAMIENTA ESTRATÉGICA DE PUBLICIDAD EN TIEMPOS DE AUSTRERIDAD ECONÓMICA
GÓMEZ RÍOS MÓNICA	DOCENTE	GYE	GIIAR	4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGY TRENDS	ECUADOR	AUGMENTED REALITY AS A METHODOLOGY TO DEVELOPMENT OF LEARNING IN PROGRAMMING
LEÓN VELAS JOFFRE	DOCENTE	GYE	GIIAR	IEEE THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	HOW INTELLIGENT IS THE SMARTGRID IN ECUADOR
TOAPANTA TOAPANTA SEGUNDO MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS, MECHANICS AND STRUCTURAL ENGINEERING	KOREA	A PROPOSAL OF THE LEDGER TECHNOLOGY TO APPLY TO THE CENTRALIZED SYSTEM OF THE PUBLIC ANALYSIS OF IMMUTABLE ALGORITHMS TO GUARANTEE PROCESS SECURITY IN A DISTRIBUTED ENVIRONMENT

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
SEGUNDO MOISES TOAPANTA TOAPANTA	DOCENTE	GYE	CSITGW	5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS, MECHANICS AND STRUCTURAL ENGINEERING	KOREA	ANALYSIS OF VULNERABILITIES, THREATS AND RISKS IN VOTING SYSTEMS FOR POPULAR ELECTIONS IN LATIN AMERICA
ARANA MITE BISMARCK ALBERTO	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	III CONGRESO CIENTIFICO INTERNACIONAL SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO: RETOS Y PERSPECTIVAS	ECUADOR	PROTOTYPE OF A SECRET SHARING MODEL IN A VOTING SYSTEM
CHALCO MÉNDEZ KEVIN	ALUMNO	GYE	SEDE GUAYAQUIL			EL HIPERPRESIDENCIALISMO COMO FACTOR DEGRADANTE EN LA ESTRUCTURA FORMAL DE UN ESTADO DE DERECHO
ARANA MITE BISMARCK ALBERTO	DOCENTE	GYE	SEDE GUAYAQUIL	I CONGRESO ACADÉMICO DE PUBLICIDAD DEL ECUADOR	ECUADOR	LAS REDES SOCIALES COMO HERRAMIENTA EN LA POLÍTICA ECUATORIANA. UN ENFOQUE DESDE LA COMUNICACIÓN
CUJE ALBÁN JONATHAN	ALUMNO	GYE	SEDE GUAYAQUIL			

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
TOAPANTA TOAPANTA SEGUNDO MOISÉS	DOCENTE	GYE	CSITGW	INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY	INDIA	CONCEPTUAL MODEL FOR INFORMATION SECURITY MANAGEMENT IN AN ELECTORAL PROCESS IN THE NATIONAL ELECTORAL COUNCIL OF ECUADOR METHODOLOGY TO MITIGATE THE RISKS OF INFORMATION SECURITY IN DISTRIBUTED ARCHITECTURES FOR THE PUBLIC SECTOR IN ECUADOR
ANDINA ZAMBRANO MICHAEL LEONARDO	ALUMNO	GYE	SEDE GUAYAQUIL	3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE	ECUADOR	MOBILE APPLICATION TO PROMOTE THE MALECON 2000 TOURISM USING AUGMENTED REALITY AND GEOLOCATION
GUARDERAS ALBUJA MARÍA DE LA PAZ	DOCENTE	UIO	GIPS	XXXVI CONGRESO INTERNACIONAL: ESTUDIOS LATINOAMERICANOS EN UN MUNDO GLOBALIZADO	ESPAÑA	DE LAS INTERPELACIONES POR TRANSPARENCIA Y OPACIDAD. LA ATENCIÓN A LAS DIVERSIDADES SEXUALES EN UIO Y SAO PAULO
GARCÉS VELÁSQUEZ LUIS FERNANDO	DOCENTE	UIO	GIEC	56VO CONGRESO INTERNACIONAL DE AMERICANISTAS	ESPAÑA	DESPLAZAMIENTO LINGÜÍSTICO Y REVITALIZACIÓN: REFLEXIONES Y METODOLOGÍAS EMERGENTES
MARTÍNEZ FLORES LUZ ALEXANDRA	DOCENTE	UIO	GICAA	XXXVI CONGRESO INTERNACIONAL: ESTUDIOS LATINOAMERICANOS EN UN MUNDO GLOBALIZADO	ESPAÑA	LA DEVOCIÓN DEL SEÑOR DEL ÁRBOL Y LA VIGENCIA DEL KISWAR (BUDDLEJA INCANA) COMO UN ÁRBOL SACRADO.

→ PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
ARMENISE SABINO	DOCENTE	UIO	GIBIO	INTERNATIONAL MEXICAN CONGRESS OF CHEMICAL REACTION	MÉXICO	IN SITU GENERATION OF COX-FREE H2 CATALYTIC AMMONIA DECOMPOSITION OVER RU-AL MONOLITHS
MEDRANDA MORALES NARCISA JESSENIA	DOCENTE	UIO	COPODE	XVI CONGRESO DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE INVESTIGACION DE LA COMUNICACION	COSTA RICA	LOS MAPAS INTERACTIVOS: HERRAMIENTAS PARA LA PARTICIPACION CIUDADANA
VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ MARÍA SOL	DOCENTE	UIO	GIEI	EDUCAÇÃO, CULTURA, MOVIMENTOS SOCIAIS E AÇÕES COLECTIVAS	BRASIL	EDUCACIÓN INTERCULTURAL Y DESCOLONIZACIÓN PARA EL LOGRO DEL BUEN VIVIR
NARVAEZ ESPINOZA FABIÁN RODRIGO	DOCENTE	UIO	GYBYB	20 INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN-COMPUTER INTERACTION	ESTADOS UNIDOS	A QUATERNION BASED METHOD TO IMU TO BODY ALIGNMENT FOR GAIT ANALYSIS
CUMBAL SIMBA JOSÉ RENATO	DOCENTE	UIO	GIETEC	11TH IEEE COLOMBIAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS AND COMPUTING	COLOMBIA	PERFORMANCE ANALYSIS OF A VANET WITH OPTIMAL INFRASTRUCTURE LOCATION IN SETTING URBAN
CAMPAÑA MOLINA MIGUEL ÁNGEL	DOCENTE	UIO	GIREI	11TH IEEE COLOMBIAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS AND COMPUTING	COLOMBIA	OPTIMAL SIZING OF ELECTRONICAL DISTRIBUTION NETWORKS CONSIDERING SCALABLE DEMAND AND VOLTAGE LEVELS
INGA ORTEGA ESTEBAN MAURICIO	DOCENTE	UIO	GIREI	11TH IEEE COLOMBIAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS AND COMPUTING	COLOMBIA	OPTIMAL SIZING OF ELECTRONICAL DISTRIBUTION NETWORKS CONSIDERING SCALABLE DEMAND AND VOLTAGE LEVELS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
CAIZA GUSTAVO	DOCENTE	UIO	GIECA	11TH IEEE COLOMBIAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS AND COMPUTING	COLOMBIA	DEVELOPMENT OF AN IEC-61499 PID CONTROL FOR INDUSTRIAL PROCESSES APPLICATIONS
GARCÍA LABRADOR JULIÁN	DOCENTE	UIO	GIEDE	IV CONGRESO INTERNACIONAL DE ANTROPOLOGÍA	ESPAÑA	EL GRAFISMO AMERINDIO DE LOS SECOYA DEL ECUADOR Y SUS INTERACCIONES COGNITIVAS
TORRES DÁVILA VÍCTOR HUGO	DOCENTE	UIO	GIEDE	56VO CONGRESO INTERNACIONAL DE AMERICANISTAS	ESPAÑA	EL PROGRESISMO EN ECUADOR: MENOS DESCENTRALIZACIÓN Y MÁS RECENRALIZACIÓN
GARCÉS VELÁSQUEZ LUIS FERNANDO	DOCENTE	UIO	GIEC	SEMINARIO INTERNACIONAL TERRITORIOS LENGUAS Y CULTURAS INDÍGENAS DE AMÉRICA LATINA EN EL ESCENARIO DE LA GLOBALIZACIÓN	BOLIVIA	PROBLEMÁTICA DE LOS TERRITORIOS, LAS CULTURAS Y LENGUAS INDÍGENAS CON LOS FENÓMENOS SOCIALES, CULTURALES TECNOLÓGICOS, EPISTEMOLÓGICOS Y AMBIENTALES EN EL CONTEXTO DE LA GLOBALIZACIÓN
BALLESTEROS LARA JOSÉ LUIS	DOCENTE	UIO	GIDCARB	XVI SYMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE ETNOBOTÁNICA Y DISCIPLINAS AFINES	PERÚ	ETHNOBOTANICAL RESEARCH AT THE KUTUKU SCIENTIFIC STATION, MORONA -SANTIAGO, ECUADOR
LLANOS ERAZO DANIEL GUSTAVO	DOCENTE	UIO	CINAJ	III BIENAL LATINOAMERICANO Y CARIBENA DE INFANCIAS Y JUVENTUDES	COLOMBIA	CARACTERIZACIÓN DE LA INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN DE JOVENES UNIVERSITARIOS: CASO ECUADOR
SORLA PUGA MARÍA VERÓNICA	DOCENTE	UIO	GICIV	SIMPOSIUM CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD	ECUADOR	DIFUSIÓN SOBRE LOS RESULTADOS DESARROLLADOS EN LAS ISLAS: MODELO HIDROLÓGICO PARA RECARGA DE ACUIFEROS



PARTICIPACIÓN EN PONECIAS



NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
COYAGO CRUZ ELENA DEL ROCÍO	DOCENTE	UIO	GILEC	I CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA	ECUADOR	EVALUATION OF THE POSSIBLE HEAVY METAL AND MICROBIOLOGICAL RISK OF ALFALFA JUICE (MEDICAGO SATIVA), SOLD IN MARKETS OF THE METROPOLITAN DISTRICT OF UIO-ECUADOR
CASTRO MEDINA ANA JANETH	DOCENTE	UIO	GIEP	56VO CONGRESO INTERNACIONAL DE AMERICANISTAS	ESPAÑA	LA ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA EN EL ECUADOR, UNA TAREA INCONCLUSA
UNDA LARA CARLOS RENÉ	DOCENTE	UIO	CINAJ	II BIENAL LATINOAMERICANO Y CARIBEÑA DE INFANCIAS Y JUVENTUDES	COLOMBIA	CICLO Y TRANSICIONES POLÍTICAS, ACCIÓN COLECTIVA Y MOVIMIENTOS JUVENILES
GRONDONA OPAZO GINO	DOCENTE	UIO	GIPS	7MA CONFERENCIA INTERNACIONAL DE PSICOLOGÍA COMUNITARIA: LA COMUNIDAD EN MOVIMIENTO:CONSTRUYENDO ESPACIOS DE DIVERSIDAD, CONVIVENCIA Y CAMBIO	CHILE	PRAXIS COMUNITARIA, INVESTIGACIÓN EN CO-LABOR Y AUTONOMÍA INDÍGENA EN LA SIERRA ECUATORIANA
BOADA MARÍA JOSÉ	DOCENTE	UIO	GIPS	7MA CONFERENCIA INTERNACIONAL DE PSICOLOGÍA COMUNITARIA: LA COMUNIDAD EN MOVIMIENTO:CONSTRUYENDO ESPACIOS DE DIVERSIDAD, CONVIVENCIA Y CAMBIO	CHILE	CONOCIMIENTO Y PRÁCTICAS EN EL QUEHACER DE LA PSICOLOGÍA COMUNITARIA: UN ESTUDIO RESPECTO AL QUEHACER DE LOS PSICÓLOGOS Y PSICÓLOGAS COMUNITARIAS EN ECUADOR

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
SIMBAÑA FREDDY	DOCENTE	UIO	GIEI	SEMINARIO INTERNACIONAL. HACIA UNA EPISTEMOLOGÍA DE LA CIENCIA SOCIALES, LAS ARTES Y CULTURA DESDE EL PEN-SAMIENTO	ECUADOR	RITUALES EN LAS CIUDADES ANDINAS: EXPERIENCIA DE SACRALIZACIÓN DE LUGARES DEL ESPACIO PÚBLICO DESDE EL YUMBO WAÑUCHIY ARKANAY Y KUCHI JAPIY ARKANAY EN UIO
RUIZ MALDONADO MILTON GONZALO	DOCENTE	UIO	GIREI	SSN 2018: IV ESCUELA DE SISTEMAS Y REDES	CHILE	HIGH AVAILABILITY NETWORK FOR CRITICAL COMMUNICATIONS
ACURIO VÁSQUEZ RAMIRO DANIEL	DOCENTE	UIO	BIOARN	SEMINARIO AGUA PARA EL FUTURO	ECUADOR	USO SOSTENIBLE DEL AGUA, UN DESAFÍO DE LA AGRICULTURA DEL FUTURO
ARÉVALO RENÉ	DOCENTE	UIO	IDE IA GEO CA	4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGY TRENDS	ECUADOR	HOW TO GOVERN VSE TEAMS: EXPERIENCES THROUGH A MODEL AND CASE STUDY
VALLEJO HUAN-GA DIEGO FERNANDO	DOCENTE	UIO	IDE IA GEO CA	4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGY TRENDS	ECUADOR	FAULT TOLERANT MODEL BASED ON FUZZY CONTROL FOR MOBILE DEVICES
ALOMOTO DIANA	ALUMNO	UIO	IDE IA GEO CA	4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNOLOGY TRENDS	ECUADOR	SYSTEMATIC MAPPING STUDY OF ARCHITECTURAL TRENDS IN LATIN AMERICA

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE IN- VESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
LIZANO RONNIE	DOCENTE	UJO	GRICAM			ESTIMACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL BASADO EN EL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE LA FASE AGRÍCOLA DEL SISTEMA AGROALIMENTARIO CONVENCIONAL Y AGROECOLÓGICO DE LA PAPA (SOLANUM TUBEROSUM), BRÓCOLI (BRASSICA OLERACEA VAR. ITALICA) Y ZANAHORIA (DAUCUS CAROTA), EN LAS JUNTAS PARROQUIALES DE LA ESPERANZA Y TABACUNDO, CANTON PEDRO MONCAYO
MARITZA CHILUISA	ALUMNO	UJO	CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL			
GAVILANES DENISSE	ALUMNO	UJO	CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL	VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE AGRO-ECOLOGÍA	ECUADOR	
YANDÚN NORA	ALUMNO	UJO	CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL			
GRONDONA OPAZO GINO	DOCENTE	UJO	GIPS	VII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA PARA LA FORMACIÓN Y ENSEÑANZA DE LA PSICOLOGÍA	BRASIL	FORO: DE DIRECTORES, DECANOS Y COORDINADORES DE CURSO DE PSICOLOGÍA
SANMARTÍN ROMULO	DOCENTE	UJO	GICCC	III CONGRESO CONTINENTAL DE TEOLOGÍA LATINOAMERICANO Y CARIBEÑO	EL SALVADOR	INVESTIGACIÓN TEOLÓGICA

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE IN- VESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
COYAGO CRUZ ELENA DEL ROCÍO	DOCENTE	UJO	GILEC	IV CONGRESO INTERNA- CIONAL DE BIOTECNOLO- GÍA Y BIODIVERSIDAD	ECUADOR	EFFECTOS DEL RIEGO DEFICITA- RIO CONTROLADO SOBRE LOS PARÁMETROS DE CALIDAD Y CON- TENIDO DE CAROTENOIDES, COM- PUESTOS FENÓLICOS Y AZÚCARES DE TOMATE NEGRO (SOKANUM IYCOPERSICUM L.) SUCHOLA
GUACHAMIN USHINA AIDA GRACIELA	ALUMNO	UJO	GILEC	VII CONGRESO LATINOAM- ERICANO DE AGROECO- LOGÍA	ECUADOR	PROYECTO : FOMENTO A LA PRO- DUCCIÓN AGROECOLÓGICA Y CONSUMO SALUDABLE EN APOYO A LA ASOCIACIÓN AGROECOLÓGI- CA LA CAMPESINA DE CAYAMBE" ASOCAMCAY"
BELTRÁN JANNIS	DOCENTE	UJO	NUNKUI WAKAN	VII CONGRESO LATINOAM- ERICANO DE AGROECO- LOGÍA	ECUADOR	PROYECTO : FOMENTO A LA PRO- DUCCIÓN AGROECOLÓGICA Y CONSUMO SALUDABLE EN APOYO A LA ASOCIACIÓN AGROECOLÓGI- CA LA CAMPESINA DE CAYAMBE" ASOCAMCAY"
ARIAS ANCHAPAXI TATIANA	ALUMNO	UJO	CARRERA BIOTEC- NOLOGÍA	VII CONGRESO LATINOAM- ERICANO DE AGROECO- LOGÍA	ECUADOR	PROYECTO : FOMENTO A LA PRO- DUCCIÓN AGROECOLÓGICA Y CONSUMO SALUDABLE EN APOYO A LA ASOCIACIÓN AGROECOLÓGI- CA LA CAMPESINA DE CAYAMBE" ASOCAMCAY"
FLORES RODRÍGUEZ BELÉN	ALUMNO	UJO	CARRERA BIOTEC- NOLOGÍA	VII Congreso latinoameri- cano de agroecología	ECUADOR	PROYECTO : FOMENTO A LA PRO- DUCCIÓN AGROECOLÓGICA Y CONSUMO SALUDABLE EN APOYO A LA ASOCIACIÓN AGROECOLÓGI- CA LA CAMPESINA DE CAYAMBE" ASOCAMCAY"
HERRERA MADISON	ESTUDIAN- TE	UJO	CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL	XXXVI CONGRESO IN- TERRAMERICANO DE IN- GENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL	ECUADOR	EVALUACIÓN DE LA DISPERSIÓN DE FOSFATOS, APORTADOS POR AGUAS CON TENSOACTIVOS VER- TIDAS EN EL RÍO PITA
RAMÍREZ CANDO LENIN JAVIER	DOCENTE	UJO	GIADES		ECUADOR	



PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
ÁLVAREZ MENDOZA CÉSAR IVÁN	DOCENTE	UJO	GIADÉS	XXXVI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL	ECUADOR	ANÁLISIS Y MODELACIÓN DEL PROCESO DE DEFORESTACIÓN: ESMERALDAS RESERVA ECOLÓGICA COTACACHI CAYAPAS
MOSQUERA TAYUPANTA TATIANA DE LOS ÁNGELES	DOCENTE	UJO	GIDCARB	FARMACOSMÉTICA 2018	COLOMBIA	EVALUACIÓN IN VIVO DEL EFECTO ANTAGONICO DE LACTOBACILLUS ACIDOPHILLUS CONTRA PROPIONIBACTERIUM ACNÉS EN EL TRATAMIENTO DEL ACNÉ
CAMPO ARÁUZ ANA LORENA	DOCENTE	UJO	GIEC	VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE PREVENCIÓN DE SUICIDIO	COSTA RICA	LA SITUACIÓN DEL SUICIDIO EN NUESTRO PAÍS
NARVÁEZ ESPINOZA FABIÁN RODRIGO	DOCENTE	UJO	GYBYB	IV CONGRESO INTERNACIONAL DE TENDENCIAS TECNOLÓGICAS	ECUADOR	PLATAFORMA DE TELE-REHABILITACIÓN PARA ADULTOS MAYOTES CON TRASNOTOS DE DEMENCIA
GUARDERAS ALBUJA MARÍA DE LA PAZ	DOCENTE	UJO	GIPS	IV CUARTO CONGRESO IBEROAMERICANO DE PSICOLOGÍA POLÍTICA	CHILE	LA INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL A LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN ECUADOR: SUBJETIVIDADES EN CONSTRUCCIÓN
AGUILAR GORDÓN FLORALBA DEL ROCÍO	DOCENTE	UJO	GIFE	II CONGRESO INTERNACIONAL MODELO DIDÁCTICO INTEGRADOR DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR COMPETENCIAS	ECUADOR	LA DIDÁCTICA COMO SOLUCIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CRÍTICO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
BOLAÑOS VIVAS ROBERTO FERNANDO	DOCENTE	UIO	GIFE	II CONGRESO INTERNACIONAL MODELO DIDÁCTICO INTEGRADOR DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR COMPETENCIAS	ECUADOR	
VILLAMAR MUÑOZ JESSICA LOURDES	DOCENTE	UIO	GIFE	II CONGRESO INTERNACIONAL MODELO DIDÁCTICO INTEGRADOR DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR COMPETENCIAS	ECUADOR	LA DIDÁCTICA COMO SOLUCIÓN PARA EL DESARROLLO DEL PEN-SAMIENTO CRÍTICO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR
TORRES CORDERO CATYA XIMENA	DOCENTE	UIO	GIFE	II CONGRESO INTERNACIONAL MODELO DIDÁCTICO INTEGRADOR DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR COMPETENCIAS	ECUADOR	
MORENO GUAICHA JEFFERSON ALEXANDER	ESTUDIAN- TE	UIO	GIFE	II CONGRESO INTERNACIONAL MODELO DIDÁCTICO INTEGRADOR DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR COMPETENCIAS	ECUADOR	
CHICAIZA VI- LLALBA TANIA ALEXANDRA	DOCENTE	UIO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECONOMÍA, CONSUMO Y GESTIÓN	CONGRESO PILARES CHILE 2018 DE ADMINISTRACIÓN Y ESTUDIOS DE LA ORGANIZACIÓN	CHILE	EL ROL DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA EN LA EMPRESA PRIVADA ECUATORIANA. USO DEL DISCURSO Y CONTRADICCIONES

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
ÑOÑA VILAÑA PAMELA	ESTUDIAN- TE	UIO	GIPCYPE	VII JORNADAS SOBRE ETNOGRAFÍA Y PROCESOS EDUCATIVOS	ARGENTINA	LA INVESTIGACIÓN ETNOGRÁFICA EN EL AULA: EXPERIENCIAS DE FORMACIÓN Y REFLEXIÓN SOBRE EL EJERCICIO DOCENTE
SEGOVIA PULLAGUARI MARÍA FERNANDA	ALUMNO	UIO	GIPCYPE	VII JORNADAS SOBRE ETNOGRAFÍA Y PROCESOS EDUCATIVOS	ARGENTINA	LA ETNOGRAFÍA COMO HERRA- MIENTA EN LA FORMACIÓN INI- CIAL EN LA CARRERA DE EDUCA- CIÓN INICIAL DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA SALESIANA
QUISHPE GAIBOR JEVERSON SANTIAGO	DOCENTE	UIO	GRUPO DE INVE- STIGACIÓN EN TEO- LOGÍA	ENCUENTRO LATINOAME- RICANO DE EDUCACION	COLOMBIA	INCIDENCIA DEL PROGRAMA PA- SUPCES EN EL MEJORAMIENTO DE LOS NIVELES EDUCATIVOS DE LOS ESTUDIANTES DE LA SENESCYT
MEDRANDA MORALES NARCISA	DOCENTE	UIO	CODEPO	X CONGRESO INTERNA- CIONAL LATINA DE COMU- NICACION SOCIAL	ESPAÑA	REPRESENTACION DE ESTE- REOTIPOS DE LA FAMILIA AME- RICANA FRENTE A LA FAMILIA LATINOAMERICANS EN LA SERIE TELEVISIVA "LOS SIMPSON" DE LA TEMPORADA 29
RAMÍREZ MARÍA DEL CARMEN	DOCENTE	UIO	CODEPO	X CONGRESO INTERNA- CIONAL LATINA DE COMU- NICACION SOCIAL	ESPAÑA	LA COMUNICACIÓN INTERCULTU- RAL UNA MEDICIÓN PEDAGÓGICA Y SOCIAL PARA EL EJERCICIO DE LA CIUDADANÍA

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE IN- VESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
CACHIPUENDO CHARLES	DOCENTE	UIO	GRUPO DE INNO- VACIÓN EDUCATI- VA EN SEGURIDAD, SOBERANÍA ALI- MENTARIA Y SUS- TENTABILIDAD	VII CONGRESO LATINOAM- ERICANO DE AGROECO- LOGÍA	ECUADOR	EXPERIENCIA GRUPO DE INNO- VACION GRUPO DE INNOVACION EDUCATIVA EN SEGURIDAD, SOBE- RANÍA ALIMENTARIA Y SUSTEN- TABILIDAD
ARÉVALO BER- MEO GERMÁN VICENTE	DOCENTE	UIO	GIETEC	IEEE THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	EXPERIMENTAL EVALUATION OF A NG-PON2 NETWORK
SORIA MALDO- NADO EMMA VERÓNICA	DOCENTE	UIO	GIETEC	IEEE THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	PERFORMANCE COMPARISON OF 2X2 AND 4X4 V-BLAST AND ALA- MOUTI MIMO SYSTEMS
ARGUERO TE- LLO JOHANNA BERENICE	DOCENTE	UIO	GIETEC	IEEE THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	COMPARATIVE ANALYSIS OF OP- TICAL FILTERS FOR NG OPTICAL NETWORKS
TIPÁN RIOFRÍO MYRIAM MER- CEDES	DOCENTE	UIO	GIETEC	IEEE THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	PARTICIPANTE
DOMÍNGUEZ AYALA JUAN CARLOS	DOCENTE	UIO	GIETEC	IEEE THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	PARTICIPANTE
CUMBAL SIMBA JOSÉ RENATO	DOCENTE	UIO	GIETEC	IEEE THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	PARTICIPANTE

→ PARTICIPACIÓN EN PONENCIAS



NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE IN- VESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
AUCATOMA GUAMÁN LENIN WLADIMIR	DOCENTE	UIO	GIETEC	IEEE THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	PARTICIPANTE
CÁRDENAS LÓPEZ DANIEL FELIPE	DOCENTE	UIO	GIETEC	IEEE THIRD ECUADOR TECHNICAL CHAPTERS MEETING	ECUADOR	PARTICIPANTE
REYES NAVA- RRETE GUSTAVO ALEJANDRO	ALUMNO	UIO	CARRERA DE INGE- NIERÍA ELECTRÓ- NICA /GRUPO ASU	CONCURSO ROBOMATRIX CONTINENTAL - MÉXICO 2018	MÉXICO	PARTICIPANTE
REYES NAVA- RRETE GUSTAVO ALEJANDRO	ALUMNO	UIO	CARRERA DE INGE- NIERÍA ELECTRÓ- NICA /GRUPO ASU	CONCURSO ROBOMATRIX CONTINENTAL - MÉXICO 2019	MÉXICO	PARTICIPANTE
AGUILAR CAM- POS JONATHAN PATRICIO	ALUMNO	UIO	CARRERA DE INGE- NIERÍA ELECTRÓ- NICA /GRUPO ASU	CONCURSO ROBOCHA- LLENGE RUMANIA DEL	RUMANIA	PROGRAMACION LABERINTO
YÉPEZ OLALLA JEFFERSON ALEXANDER	ALUMNO	UIO	CARRERA DE INGE- NIERÍA ELECTRÓ- NICA /GRUPO ASU	CONCURSO ROBOCHA- LLENGE RUMANIA DEL	RUMANIA	MECÁNICA Y ESTRATEGIAS LABE- RINTO 1 Y 2
REYES NAVA- RRETE GUSTAVO ALEJANDRO	ALUMNO	UIO	CARRERA DE INGE- NIERÍA ELECTRÓ- NICA /GRUPO ASU	CONCURSO ROBOCHA- LLENGE RUMANIA DEL	RUMANIA	ELECTRÓNICA Y ESTRATEGIAS LABERINTO 1
GUAYGUA LÓPEZ MARÍA JOSÉ	ALUMNO	UIO	CARRERA DE INGE- NIERÍA ELECTRÓ- NICA /GRUPO ASU	CONCURSO ROBOCHA- LLENGE RUMANIA DEL	RUMANIA	ELECTRÓNICA Y ESTRATEGIAS LABERINTO 2

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
GALLEGO MIRIAM	DOCENTE	UIO	GEI	SEMANA DE LA CIENCIA	ECUADOR	REFLEXIONES, EXPERIENCIAS Y DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN INCLUSIVA: UNA MIRADA DESDE LATINOAMÉRICA
HUACHI LAURA	DOCENTE	UIO	NUNKUI WAKAN	XI SIMPOSIUM DE FRUTAS TROPICALES 2018	PERÚ	CULTIVO Y MANEJO DE PITAHAYA
MATYAS BENGE GYORGY	DOCENTE	UIO	GRICAM	EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE IMPORTACIONES DE CHINA	CHINA	INTRODUCTION OF THE UPCOMING CIE(CHINA INTERNATIONAL IMPORT EXPO)
PAZMIÑO KARINA	DOCENTE	UIO	GIEBCA	II EDICIÓN DEL PREMIO INTERAMERICANO EN MODELOS EDUCATIVOS INNOVADORES	COLOMBIA	PERCEPCIÓN ESTUDIANTIL RESPECTO A NUEVAS PRÁCTICAS DOCENTES EN LA CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA - SEDE UIO
ULLOA CARLOS	DOCENTE	UIO	GIEBCA	SEGUNDA EDICIÓN DEL PREMIO INTERAMERICANO EN MODELOS EDUCATIVOS INNOVADORES	COLOMBIA	
ZUMÁRRAGA ESPINOSA MARCOS RAFAEL	DOCENTE	UIO	GIEOVP	OCTAVA CONFERENCIA LATINOAMERICANA SOBRE ABANDONO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	PANAMÁ	AFINIDAD ENTRE INTERESES PROFESIONALES Y CARRERA ELEGIDA: UN ANÁLISIS DE SU RELACIÓN CON LA DESERCIÓN UNIVERSITARIA TEMPRANA
ESCOBAR PAOLA	DOCENTE	UIO	GIEOVP	OCTAVA CONFERENCIA LATINOAMERICANA SOBRE ABANDONO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR	PANAMÁ	

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE IN- VESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
NORIEGA RIVERA PÁCO FERNANDO	DOCENTE	UJO	GIDCARB	VIII CONGRESO INTERNA- CIONAL DE FITOCOSMÉTIC- OS Y FITOTERAPIA	ARGENTINA	VALUATIONS OF COSMETIC APPLI- CATIONS IN GUAYUSA
ARÉVALO BERMEO GER- MÁN VICENTE	DOCENTE	UJO	GIETEC	CONGRESO LAOP 2018	JAPÓN	EXPERIMENTAL EVALUATION OF A COHERENT DPSK-BPSK LONG- REACH PON
TORRES DÁVILA VÍCTOR HUGO	DOCENTE	UJO	GIEDE	26 ASAMBLEA GENERAL DE CLASO Y 8VA CON- FERENCIA LATINOAMÉ- RICANA Y CARIBENA DE CIENCIAS SOCIALES	ARGENTINA	LAS LUCHAS POR LA IGUALDAD, LA JUSTICIA SOCIAL Y LA DEMO- CRACIA EN UN MUNDO TURBULENTO
SALAZAR PONCE TELMO FERNANDO	ALUMNO	UJO	COWORKING STA- RUPS	SEGUNDA CUMBRE LATI- NOAMERICANA DE LÍDE- RES EN BIOTECNOLOGÍA	MÉXICO	EXPERIENCIA COWORKING CER- VEZA ARTESANAL
JUMBO CARLOS ALBERTO	DOCENTE	UJO	GIRENA	VI SIMPOSIO ECOLOGÍA SOCIEDAD Y MEDIO AM- BIENTE	CUBA	DESARROLLO DE UNA ESTRATE- GIA PARA LA RESTAURACION ECO- LÓGICA CON ESPECIES NATIVAS EN EL ÁREA DISTURBADA DE LA ESTACION BIOLÓGICA KUTUKÚ
ORTIZ MARÍA ELENA	DOCENTE	UJO	GIPCYPE	XII SEMINARIO INTER- NACIONAL DE LA RED ESTRADO	PERÚ	EL CURRÍCULUM EN TIEMPOS DE NEOLIBERALISMO, ¿LO PRESCRI- TO, LO IMPLÍCITO, LO SIGNIFICATI- VO O LO EMERGENTE?

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE IN- VESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
VILLAGÓMEZ MARÍA SOL	DOCENTE	UIO	GIEI	XII SEMINARIO INTER- NACIONAL DE LA RED ESTRADO	PERÚ	EL TRABAJO DOCENTE EN Y DESDE LAS PERSPECTIVAS INTER- CULTURALES / IMPLEMENTACIÓN DEL CURRÍCULO GEOMÉTRICO EN LAS CARRERAS DE CIENCIA DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA: DE DOCENTE GESTOR A DOCENTE CRÍTICO
OBANDO HERRERA FABIO EDUARDO	DOCENTE	UIO	CARRERA DE INGE- NIERÍA MECATRÓ- NICA	II CONGRESO INTER- NACIONAL DE BIOIN- GENIERÍA Y SISTEMAS INTELIGENTES DE REHA- BILITACIÓN	ECUADOR	ESTUDIO BIOMECÁNICO DE HOM- BRO DE UN OPERARIO ZURDO / INFLUENCIA DE LOS DESEQUILI- BRIOS POSTURALES DE UN OPE- RADOR ZURDO EN EL TALADRO DE PEDESTAL
BUSTAMANTE JOEL	ALUMNO	UIO	CARRERA DE INGE- NIERÍA MECATRÓ- NICA	II CONGRESO INTER- NACIONAL DE BIOIN- GENIERÍA Y SISTEMAS INTELIGENTES DE REHA- BILITACIÓN	ECUADOR	ESTUDIO BIOMECÁNICO DE HOM- BRO DE UN OPERARIO ZURDO
CUSHI CÓNDOR LUIS	ALUMNO	UIO	CARRERA DE INGE- NIERÍA MECATRÓ- NICA	II CONGRESO INTER- NACIONAL DE BIOIN- GENIERÍA Y SISTEMAS INTELIGENTES DE REHA- BILITACIÓN	ECUADOR	ESTUDIO BIOMECÁNICO DE HOM- BRO DE UN OPERARIO ZURDO

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE IN- VESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
DURÁN ERICK	ALUMNO	UJO	CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA	II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOINGENIERÍA Y SISTEMAS INTELIGENTES DE REHABILITACIÓN	ECUADOR	ESTUDIO BIOMECÁNICO DE HOMBRE DE UN OPERARIO ZURDO
FEIJOÓ KEVIN	ALUMNO	UJO	CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA	II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOINGENIERÍA Y SISTEMAS INTELIGENTES DE REHABILITACIÓN	ECUADOR	ESTUDIO BIOMECÁNICO DE HOMBRE DE UN OPERARIO ZURDO
YASELGA PAÚL	ALUMNO	UJO	CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA	II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOINGENIERÍA Y SISTEMAS INTELIGENTES DE REHABILITACIÓN	ECUADOR	ESTUDIO BIOMECÁNICO DE HOMBRE DE UN OPERARIO ZURDO
MANOYA BETANCOURT CHRISTIAN GONZALO	ALUMNO	UJO	CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA	II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOINGENIERÍA Y SISTEMAS INTELIGENTES DE REHABILITACIÓN	ECUADOR	INFLUENCIA DE LOS DESEQUILIBRIOS POSTURALES DE UN OPERADOR ZURDO EN EL TALADRO DE PEDESTAL
PALTA CAPA JONNATHAN MIGUEL	ALUMNO	UJO	CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA	II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOINGENIERÍA Y SISTEMAS INTELIGENTES DE REHABILITACIÓN	ECUADOR	INFLUENCIA DE LOS DESEQUILIBRIOS POSTURALES DE UN OPERADOR ZURDO EN EL TALADRO DE PEDESTAL

NOMBRE	DOCENTE/ ALUMNO	SEDE	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	EVENTO	PAÍS	TÍTULO PONENCIA
PÉREZ PROAÑO EDISON ALEJANDRO	ALUMNO	UJO	CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA	II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOINGENIERÍA Y SISTEMAS INTELIGENTES DE REHABILITACIÓN	ECUADOR	INFLUENCIA DE LOS DESEQUILIBRIOS POSTURALES DE UN OPERADOR ZURDO EN EL TALADRO DE PEDESTAL
QUINTUÑA VÁZQUEZ KEVIN PAUL	ALUMNO	UJO	CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA	II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOINGENIERÍA Y SISTEMAS INTELIGENTES DE REHABILITACIÓN	ECUADOR	INFLUENCIA DE LOS DESEQUILIBRIOS POSTURALES DE UN OPERADOR ZURDO EN EL TALADRO DE PEDESTAL
SÁNCHEZ PAREDES DIEGO ARMANDO	ALUMNO	UJO	CARRERA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA	II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOINGENIERÍA Y SISTEMAS INTELIGENTES DE REHABILITACIÓN	ECUADOR	INFLUENCIA DE LOS DESEQUILIBRIOS POSTURALES DE UN OPERADOR ZURDO EN EL TALADRO DE PEDESTAL

GALERÍA FOTOGRÁFICA

PARTICIPACIÓN EN PONECIAS



IV Seminario Internacional de la Red Estrado: profesión docente: desafíos de la autonomía y participación! Docentes: María Elena Ortiz. Grupo de Investigación Políticas Curriculares y Prácticas Educativas (GIPCYPE).

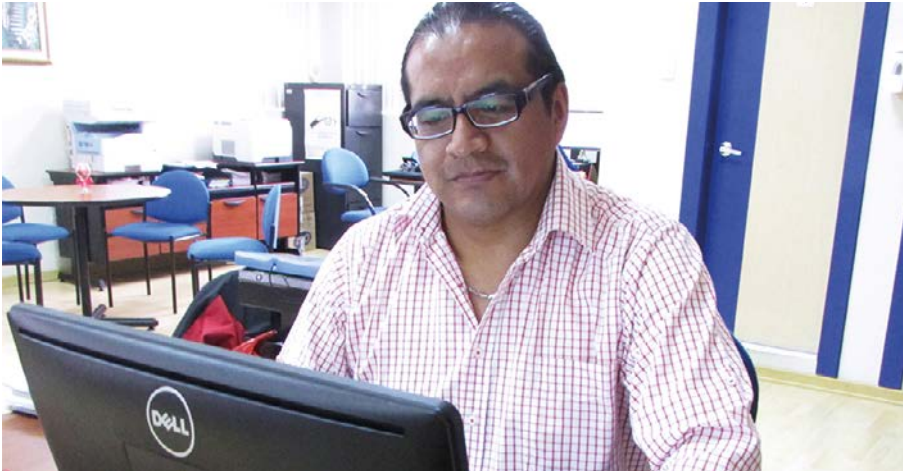


En el X Congreso Ecuatoriano de Historia, realizado en la Universidad de Cuenca, investigadores del Grupo de Investigación en Misiones y Pueblos Indígenas (GIMPI).



La profesora Tatiana de los Ángeles Mosquera, parte del Grupo de Investigación y Desarrollo de Ciencias Aplicadas a los Recursos Biológicos GIDCARB, en el marco del congreso de Farmacoscsmética.

En el seminario internacional “Hacia una epistemología de las ciencias, las artes y cultura desde el pensamiento andino”, el profesor Freddy Simbaña, miembro del Grupo de Investigación en Educación e Interculturalidad (GIEI) presentó la investigación “Rituales en las ciudades andinas. Experiencia de sacralización de lugares del espacio público desde el Yumbu wañuchiy aknanay y Kuchi Japiy aknanay en Quito”.



Investigadores del Grupo de Investigación Redes Eléctricas Inteligentes (GIREI) de La Salesiana presentaron su propuesta de modelo para planeación óptima de redes de comunicación inalámbrica en el IEEE Colombian Conference on Communications and Computing (COLCOM 2018) y en el IEEE Colombian Conference on Applications in Computational Intelligence (CoCACI 2018).



Entrega de certificados a docentes que participaron del Encuentro de Ciencias Administrativas Contables y de Negocios 2016.



Katherine Gallegos, durante la exposición de su investigación en la Jornada Científica.



INSTITUCIONES
VINCULADAS AL
ECOSISTEMA DE
INVESTIGACIÓN,
INNOVACIÓN Y
EMPRENDIMIENTO

Instituciones Vinculadas al Ecosistema de Investigación, Innovación y Emprendimiento, con las que se realiza proyectos y producción científica de manera conjunta en el año 2018

Bolivia

- Universidad Privada Boliviana

Países Bajos

- ESTEC
- Wageningen University & Research

Argelia

- Universite Ferhat Abbas

Canadá

- Concordia University
- Ryerson University

Alemania

- Dortmund University
- University of Freiburg
- Ulm University

Brasil

- Universidade Federal Do Espirito Santo
- Universidade Federal do Rio Grande do Sul
- Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho
- Universidade Federal de Santa Catarina
- Universidade Federal do Ceara
- Universidade Federal do Parana
- Universidade Tecnológica Federal do Parana

Australia

- University of Wollongong

China

- Chongqing Technology and Business University
- Beijing Institute of Technology
- Dongguan University of Technology

Argentina

- Universidad Nacional de San Juan
- CONICET
- Universidad Nacional de La Plata

Chile

- Universidad de Chile
- Universidad Austral de Chile
- Universidad de Concepción
- Universidad Católica del Norte
- Universidad del BIO-BIO
- Universidad San Sebastián







Italia

- University of Ferrara
- Polytechnic University of Turin
- University of Pavia
- Marche Polytechnic University
- University of Florence
- University of Salento
- University of Milan
- University of Padova
- University of Pisa
- Agricultural Research Council of Italia
- University of Cassino and Southern Lazio
- University of Modena and Reggio Emilia
- IRCCS Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A. SB- Pavia

Francia

- Universite de Pau et des Pays de l'Adour
- CNRS
- Universite Grenoble Alpes
- Universite de Toulouse
- European Space Agency - ESA
- Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systemes
- Ecole Normale Superieure
- INRA Institut National de La Recherche Agronomique
- Institut National Polytechnique de Grenoble
- Universite de Strasbourg
- IFP Energies nouvelles
- Ecole Nationale Veterinaire de Toulouse
- ENSAT Ecole Nationale Superieure Agronomique de Toulouse
- PSL Research University

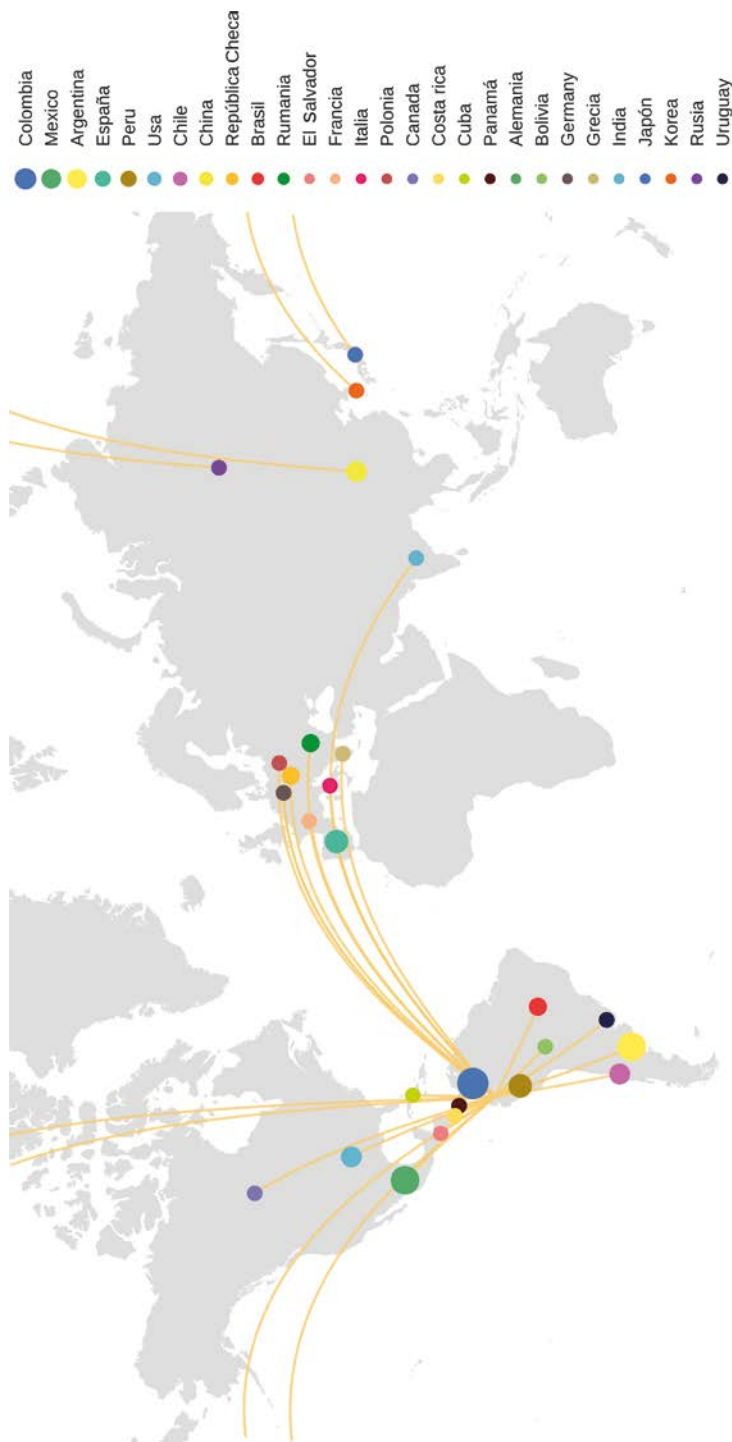
Ecuador

- Universidad de Cuenca
- Universidad de las Fuerzas Armadas
- Escuela Politécnica Nacional
- Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Escuela Superior Politécnica del Litoral
- Universidad San Francisco de Quito
- Universidad Espíritu Santo, Ecuador
- Universidad Técnica Particular de Loja
- Universidad Católica de Santiago de Guayaquil
- Universidad de Guayaquil
- Universidad Tecnológica Equinoccial
- Universidad Técnica Estatal de Quevedo
- Universidad de las Américas - Ecuador
- Universidad Técnica de Machala

España

- University of Vigo
- Technical University of Madrid
- Polytechnic University of Valencia
- CSIC
- Polytechnic University of Catalonia
- University of Jaén
- University of Seville
- Universidad Rey Juan Carlos
- University of A Coruna
- University of Alcalá
- University of Huelva
- University of Zaragoza
- Universidad Autónoma de Madrid
- Complutense University
- National Distance Education University
- Universidad Internacional de La Rioja
- University of Cádiz
- University of Córdoba
- Hospital Virgen de la Arrixaca
- Loyola University Andalucía
- CIEMAT
- Universidad Carlos III de Madrid
- University of Castilla-La Mancha
- University of Málaga
- Universidad de Salamanca
- University of the Basque Country
- Autonomous University of Barcelona
- University of Valencia
- University of Almeria
- University of Granada
- IRTA - Institute of Agrifood Research and Technology

Resultados Tangibles del trabajo conjunto con 28 países al rededor del mundo



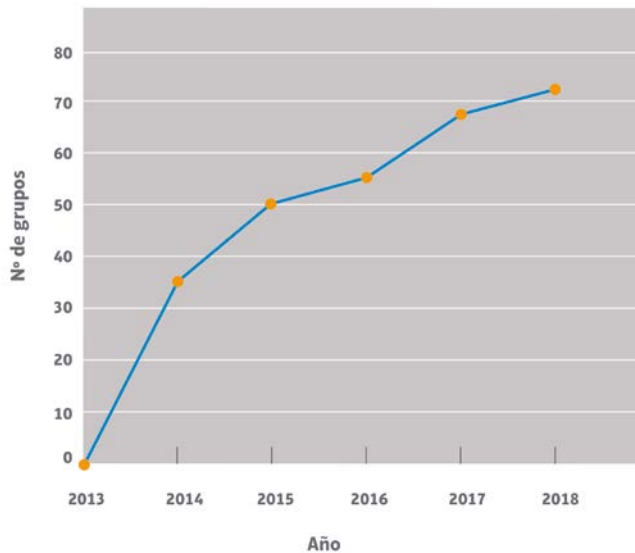
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

“La ciencia se aprende haciendo ciencia” es la metodología aplicada en la Universidad Politécnica Salesiana. En el año 2014, con el fin de consolidar la función investigativa en el ámbito académico, se constituyeron los primeros Grupos de Investigación, como elementos generadores de conocimiento a partir de la investigación científica y desarrollo tecnológico. En la actualidad, existen 73 grupos de investigación conformado por un aproximado de 1068 estudiantes y 406 docentes investigadores.



Se trata de grupos especializados en diferentes líneas de investigación que se plantean interrogantes y problemáticas junto con soluciones críticas y reflexivas, fundamentadas en ideas y conocimientos a partir de una universidad que investiga y se vincula en beneficio a la sociedad.

Crecimiento Grupos de Investigación





GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE NIÑEZ, ADOLESCENCIA Y JUVENTUD (CINAJ)

Dr. Carlos René Unda Lara, Ph.D. (**Coordinador**)

Líneas de investigación

- Jóvenes y política
- Comunicación y ciudadanía, jóvenes y educación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN (GIFE)

Dra. Floralba Del Rocío Aguilar Gordón, Ph.D. (**Coordinadora**)

Líneas de investigación

- Filosofía de la Educación
- Educación y tecnologías



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES (BIOARN)

Dra. María Elena Maldonado Rodríguez, Ph.D. (**Coordinadora**)

Líneas de investigación

- Biotecnología
- Control biológico de plagas y enfermedades
- Biotecnología Aplicada



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN (GIC)

Lcda. Tania Francisca Villalva Salguero Mgst. (**Coordinadora**)

Líneas de investigación

- Narrativas mediáticas
 - Tecno culturas





GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE (GIADES)

Ing. César Iván Álvarez, MSc. (Coordinador)

Líneas de investigación

- Tecnologías aplicadas a los RRNN
- Biodiversidad y recursos genéticos
- Estudio del tiempo y clima
- Optimización de energías y energías renovables

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES (GRICAM)

Ing. Ronnie Xavier Lizano Acevedo, MSc. (Coordinador)

Líneas de investigación

- Gestión sostenible e integral del agua y del suelo
- Evaluación y mitigación del impacto ambiental
 - Modelado y simulación en ingeniería
 - Sensores remotos y modelos
- Calidad medioambiental y biorremediación ambiental
 - Desarrollo sostenible de los recursos naturales



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN (GIECA)

Dr. Ramón Enrique Pérez, Ph.D. (Coordinador)

Líneas de investigación

- Control de máquinas eléctricas.
- Robótica
- Inteligencia artificial
- Energías renovables
- Electrónica de potencia

GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES (GIPS)

Psic. Gino Eduardo Grondona Opazo, MSc. (Coordinador)

Líneas de investigación

- Psicología Social y Comunitaria
 - Salud Mental
- Psicología Social y Comunitaria
 - Psicología Política
 - Psicogerontología





GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES (GIREI)

Ing. Esteban Mauricio Inga Ortega, Ph.D. **(Coordinador)**

Líneas de investigación

- Redes inalámbricas
- Modelado y simulación en ingeniería
- Optimización de Energía
- Optimización de Energía, Modelado y simulación de políticas energéticas
- Smart Home – Home Área Network

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CULTURA, ALIMENTACIÓN Y AGRICULTURA (GICAA)

Dra. Alexandra Martínez Flores, Ph.D. **(Coordinadora)**

Línea de investigación

- Producción de alimentos



GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECONOMÍA, CONSUMO Y GESTIÓN (GHP4C)

Dra. Tania Alexandra Chicaiza Villalba, Ph.D. **(Coordinadora)**

Línea de investigación

- Responsabilidad Social

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN E INTERCULTURALIDAD (GIEI)

Dra. María Sol Villagómez Rodríguez, Ph.D. **(Coordinadora)**

Líneas de investigación

- Educación e interculturalidad
- Comunicación e interculturalidad, educación y tecnología





GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍTICAS CURRICULARES Y PRÁCTICAS EDUCATIVAS (GIPCYPE)

Dra. María Elena Ortiz Espinoza, Ph.D. **(Coordinadora)**

Línea de investigación

- Currículo y culturas: prácticas en la vida escolar

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN INCLUSIVA (GEI)

Lic. Mariana De Jesús Gallegos Navas, MSc. **(Coordinadora)**

Línea de investigación

- Educación Inclusiva: políticas, culturas y prácticas Inclusivas



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE TEOLOGÍA "KERIGMA" (GITK)

Lcdo. Jeverson Quishpe Gaibor, Mgst. **(Coordinador)**

Líneas de investigación

- Ética y derechos humanos
- Fe y política
- Fe-Ciencia y tecnología
- Fe y educación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN DESARROLLO Y POLÍTICA (GICODEPO)

Lic. Roberto Miguel Sánchez Montoya, MSc. **(Coordinador)**

Líneas de investigación

- Comunicación, Política y ciudadanía
 - Desarrollo





GRUPO DE INVESTIGACIÓN NUNKUI WAKAN ESPÍRITU DE LA TIERRA

Dr. Marco Fernando Cerna Cevallos, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Protección de los recursos genéticos
- Medio ambiente
- Biodiversidad y recursos genéticos



GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA (GIEC)

Dra. Laura Falceri, Ph.D.
(Coordinadora)

Líneas de investigación

- Patrimonio y cultura
- Estudios de género
- Antropología



GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES INTELIGENCIA ARTIFICIAL GEOPORTALES Y COMPUTACIÓN APLICADA (IDE IA GEO CA)

Ing. Gustavo Ernesto Navas Ruilova, MSc.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Inteligencia de negocios / Minería de Datos.
Sistemas de Información geográfica, ambientes
web y geo portales



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA EN BIOPROCESOS (GIBIO)

Ing. Leadina Sánchez Barboza, Ph.D.
(Coordinadora)

Líneas de investigación

- Ecología microbiana de ambientes naturales
- Síntesis de nanomateriales con aplicaciones ambientales
 - Valoración termocatalítica de residuos agrícolas
- Desarrollo de bioprocesos para el tratamiento efluentes
y de control ambiental
 - Biocombustibles y energía
- Modelación y simulación de bioprocesos
 - Matemática aplicada a bioprocesos
 - Control borroso de bioprocesos





GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA LECHE (GILEC)

Lcda. Rocío Contero Callay Ph.D. (Coordinadora)

Líneas de investigación

- Interrelaciones sociales y ambientales de la actividad lechera
- Sistemas de gestión de la calidad e inocuidad alimentaria en leche y derivados

GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTORES DEL MODELO COOPERATIVO (GMOCOOP)

Ec. Carlos María Izquierdo Maldonado, MSc. (Coordinador)

Líneas de investigación

- Economía Popular
- Finanzas Populares y MiPYMES



GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIENCIAS COGNITIVAS: MENTE Y CEREBRO (GICCG)

Dr. Rómulo Ignacio Sanmartín García, Ph.D. (Coordinador)

Línea de investigación

- Educación y tecnologías



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ECOLOGÍA POLÍTICA (GIEP)

Dra. María Elizabeth Bravo Velásquez, Ph.D. (Coordinadora)

Líneas de investigación

- Pueblos ancestrales
- Distribución de la riqueza y calidad de vida





GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ESTADO Y DESARROLLO (GIEDE)

Dr. Pablo Xavier Ortiz Tirado, Ph.D. **(Coordinador)**

Líneas de investigación

- Pueblos ancestrales
- Distribución de la riqueza y calidad de vida

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL (GICIV)

Ing. Tatiana Dranichnikov Dranichnikova
(Coordinadora)

Líneas de investigación

- Tomografía sísmica
- Desarrollo y mejoramiento de materiales de uso en la construcción, industria y aplicaciones varias
 - Construcciones hidráulicas

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEATRÓNICA Y BIOINGENIERÍA (GYBYB)

Ing. Fabián Rodrigo Narvárez, Ph.D.
(Coordinador)

Línea de investigación

- Mecatrónica orientada al cuidado de la salud

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES (GIERENA)

Dr. Carlos Alberto Jumbo Salazar, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Ecología aplicada
- Biodiversidad, herpetología, conservación





GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA (GIETEC)

Ing. Germán Vicente Arévalo Bermeo, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Sistemas de comunicaciones ópticas
- Redes Vehiculares AdHoc (VANET)
- Sistemas de Control
- Sistemas de comunicaciones inalámbricas

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES E IMPLEMENTACIÓN MECÁNICA DE PYMES (GIERIM)

Ing. Sonia Elizabeth Guaño Arias, Ph.D.
(Coordinadora)

Líneas de investigación

- Optimización de energías renovables e implementación mecánica de PYMES
 - Tecnologías de inclusión
- Simulación y optimización de procesos industriales
- Energías renovables/Modelo y simulación en ingenierías

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL (PLADEST)

Lic. Viviana Elizabeth Montalvo Gutiérrez, MSc.
(Coordinadora)

Líneas de investigación

- Planificación
- Economía Social o Economía de la Solidaridad
- Evaluación
- Dirección de proyectos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE MISIONES Y PUEBLOS INDÍGENAS (GIMPI)

Dr. José Enrique Juncosa, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Comunicación, lenguajes y estructuración de contenidos, comunicación e interculturalidad

GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS (GIDCARB)

Dr. Paco Fernando Noriega Rivera, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Apoyo a mejorar la calidad de vida de la población
- Tecnologías aplicadas a los recursos naturales
- Manejo sostenible y sustentable RRNN
- Manejo sustentable y sostenible de Productos Naturales

SEDE CUENCA



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTERACCIÓN, ROBÓTICA Y AUTOMÁTICA

Dr. Walter Humberto Orozco Tupac Yupanqui, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Ingeniería de control y tecnologías de automatización
- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Educación y Tecnologías Interacción Humano-Máquina y Humano-Robot
- Control y Automatización de Procesos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y VALORACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Dr. Pablo Arévalo Moscoso, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Química analítica, ambiental
 - Bioquímica
 - Biología celular
- Genética Biología de Insectos (Entomología)
 - Microbiología
 - Biología Molecular y Vegetal



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TELECOMUNICACIONES Y TELEMÁTICA

Ing. Juan Inga Ortega. MSc.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Redes de telecomunicaciones
- Diseño redes de telecomunicaciones y sus aplicaciones
- Protocolos de transporte estudios de Redes FIWI Tele-
medicina, domótica y redes de sensores inalámbricos



GRUPO DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD Y BIEN COMÚN

Dr. Fernando Solórzano, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- La Universidad, el saber y el conocimiento como bien común
- La ciudadanía, la democracia y los derechos humanos como bien común
- El sistema preventivo de Don Bosco y el bien común

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y AMBIENTE

Dr. Ernesto Delgado Fernández, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Comunicaciones ópticas
- Comunicaciones inalámbricas
- Ingeniería de Control y Tecnologías de Automatización
- Tecnologías de inclusión





GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA

Dr. Vladimir Robles Bykbaev, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Tecnologías de Inclusión.
- Inteligencia Artificial

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL TRANSPORTE

Ing. Paúl Hernán Narváz Villa, MSc.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Eficiencia energética y contaminación ambiental
- Impactos ambientales, sociales y regionales del transporte
 - Planificación del transporte, seguridad y gestión de la movilidad
- Ingeniería del mantenimiento aplicada al transporte
 - Diseño mecánico automotriz



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Dr. Edgar Loyola Illescas, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Políticas Educativas y Formación Docente
- Investigación evaluativa y educación
- Educación inclusiva, políticas, cultura y prácticas inclusivas
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida
- Educación y Tecnologías

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO LOCAL

Dr. Blas Orlando Garzón, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Desarrollo, territorio, ambiente e interculturalidad
- Estado, ciudadanía, políticas públicas e interculturalidad





GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN, EDUCACIÓN Y AMBIENTE

Dra. Raquel Victoria Jara Cobos, Ph.D.
(Coordinadora)

Líneas de investigación

- Epistemologías, saberes e interculturalidad
- Educación inclusiva, políticas, cultura y prácticas inclusivas
- Comunicación e interculturalidad

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN

Dr. Efrén Vásquez Silva, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Nuevos materiales e innovación en procesos de transformación
- Caracterización de nuevos materiales a escala nanométrica
 - Simulación y modelación de materiales compuestos
 - Estudio de alternativas de uso comercial de residuos agroindustriales y sólidos
 - Caracterización de materiales y diseño de aplicaciones en prótesis y órtesis



GRUPO DE INVESTIGACIÓN MENTORÍA Y GESTIÓN DEL CAMBIO

Dr. Fausto Sáenz, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Identidad Salesiana y Asociacionismo Universitario.
- Sistemas de innovación y emprendimiento.
- Clústeres y cadenas de valor en los ecosistemas formativos
- Formación y comunicación
- Metodologías de aprendizaje colaborativo y cooperativo (coaching, mentoring, coworking)
- Resiliencia
- Epistemología y ontología en la formación de emprendedores





GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FINANZAS, AUDITORÍA, CONTABILIDAD Y TRIBUTACIÓN

Dr. Luis Bayardo Tobar Pesántez, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Aplicaciones contables y tributarias, en la línea de investigación de Auditoría y Aplicaciones específicas.
- Finanzas alternativas, en la línea de investigación de Economía popular, finanzas populares y MIPYMES.
- Balance social y desarrollo de competencias en la línea de investigación de Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida.
- Capital intangible en el mercado internacional, en la línea de investigación de Política económica internacional y comercio justo

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEJORA GENÉTICA Y PRODUCCIÓN GLOBAL EN ESPECIES GANADERAS

Ing. Cristhian Sagbay Díaz, MSc.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Biodiversidad y Recursos Genéticos
 - Nutrición Animal
- Reproducción y genética bovina
 - Sanidad animal



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA (GICUPS)

Dr. Jorge Galán Montesdeoca. Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Comunicación, lenguajes y estructuración de contenidos
- Comunicación y desarrollo
- Comunicación e interculturalidad
- Comunicación y ciudadanía



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS

Ing. Flavio Quizhpi Palomeque
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Líneas de investigación
- Optimización de energía y energías renovables



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CLOUD COMPUTING SMART CITIES & HIGH PERFORMANCE COMPUTING (GIHP4C)

Dr. Gabriel Alejandro León Paredes, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Fitorremediación y fitorremediación de efluentes y suelos contaminados
- Evaluación de biomasa microalgal y de plantas para su valoración alimenticia
 - Producción de consorcios de cianobacterias y microalgas como biofertilizantes de suelos
- Evaluación y Monitoreo ambiental a través de bioindicadores de agua y suelo



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SIMULACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y TOMA DE DECISIONES

Ing. Fran Zhovani Reinoso AVECILLAS, MSc. (Coordinador)

Líneas de investigación

- Dinámica de Sistemas Simulación y optimización de procesos
- Simulación y modelado computacional
- Políticas energéticas

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

Ing. Patricio Urgiles Ortiz, MSc.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Ingeniería de control y tecnologías de automatización
 - Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida





GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Dr. René Vinicio Sánchez Loja, Ph. D. **(Coordinador)**

Líneas de investigación

- Simulación numérica de procesos de las industriales
- Vibraciones y acústica
- Mantenimiento industrial
- Técnicas de inteligencia artificial y/o estadística aplicada a sistemas industriales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIO MULTIDISCIPLINARIO DE LA INFLUENCIA DE LA CREATIVIDAD Y LA FELICIDAD CORPORATIVA EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE, ECONÓMICO, SOCIAL Y MEDIOAMBIENTAL DEL TERRITORIO IBEROAMERICAN GROUP OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES ON HAPPINESS

Dr. Luis Bayardo Tobar Pesántez, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Estudio multidisciplinar de la creatividad y la felicidad en los modelos de gestión, social, política, económica y geográfica

GRUPO DE INVESTIGACIÓN GAME LAB-UPS

Dr. Juan Pablo Salgado, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Ética de los videojuegos
- Experiencias digitales lúdicas
- Tipologías de jugadores
- Alfabetización a través de los videojuegos
- Realidad virtual
- Realidad aumentada
- Gamificación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

Lcdo. Mario Germán Álvarez. MSc.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Educación inclusiva, políticas, cultura y prácticas inclusivas
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida
 - Salud e interculturalidad



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE GESTIÓN DE LAS MIPYMES

Dr. Glicería Petrona Gómez Ceballos, Ph.D.
(Coordinadora)

Líneas de investigación

- Economía popular, finanzas populares y MYPES
- Emprendimiento e innovación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DE LA PERCEPCIÓN DE LA REALIDAD SOCIOECONÓMICA

Eco. María Fernanda Guevara Segarra, MSc.
(Coordinadora)

Líneas de investigación

- Responsabilidad social Economía Popular, finanzas populares y MYPES
 - Emprendimiento e innovación
- Organización de la producción e innovación tecnológica



SEDE GUAYAQUIL



GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMPUTING, SECURITY AND INFORMATION TECHNOLOGY FOR A GLOBALIZED WORLD (CSITGW)

Ing. Moisés Toapanta Toapanta, MSc.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Seguridad y Criptografía
- Computación de alto rendimiento
- Sistemas informáticos e Inteligencia Artificial
- Minería de datos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR EN MATEMÁTICA APLICADA (GIIMA)

Dr. Luis Daniel Caamaño Gordillo, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Emprendimiento e innovación
- Investigación evaluativa y educación
- Ingeniería de control y tecnologías de automatización



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN E INFORMACIÓN CIENTÍFICA (GIEDIC)

Dr. Pedro Luis González Rivera, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Educación y tecnologías
- Políticas Educativas y Formación Docente
- Investigación evaluativa y educación





GRUPO DE INVESTIGACIÓN SUSTAINABILITY, MANAGEMENT AND REGULATION OF TELECOMMUNICATIONS AND ENERGY (SMART-TECH)

Ing. Christopher Reyes López, MSc.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Exposición electromagnética de dispositivos portátiles
- Educación y Tecnologías
- Optimización de Energías y Energías renovables
- Transmisión y distribución en baja, media y alta tensión

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ARTE Y HUMANIDADES (ATARAXIA)

Lcdo. Víctor Adolfo Iza, MSc.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Espiritualidades, teología e interculturalidad
- Epistemologías, saberes e interculturalidad
 - Teoría literaria
- Didáctica del arte y las humanidades
 - Pensamiento filosófico y teológico
 - Literatura comparada



GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES (GIPI)

Ing. Pablo Parra Rosero, MSc.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Emprendimiento e innovación.
- Optimización de energías y energías renovables
- Ingeniería de control y tecnologías de automatización



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN E INTERCULTURALIDAD (GICOI)

Lic. Elier González Martínez, MSc.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Comunicación e interculturalidad
- Epistemologías, saberes e interculturalidad
- Estado, ciudadanía, políticas públicas e interculturalidad



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS PARA LA INGENIERÍA (GIEACI)

Ing. Joe Frand Llerena Izquierdo, MSc. (Coordinador)

Líneas de investigación

- Investigación evaluativa y educación.
- Políticas Educativas y Formación Docente.
 - Educación y Tecnologías



GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ASOCIADAS A LA DISCAPACIDAD (TICAD)

Ing. Bertha Alice Naranjo Sánchez, MSc. (Coordinadora)

Líneas de investigación

- Tecnologías de inclusión.
- Sistemas informáticos e Inteligencia Artificial para discapacidad
- Educación y Tecnologías.
- Educación inclusiva, políticas, cultura y prácticas inclusivas

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA DE SOFTWARE E INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO (GIISIC)

Ing. Vanessa Alexandra Jurado Vite, MSc. (Coordinadora)

Líneas de investigación

- Sistemas Informáticos e inteligencia artificial
 - Educación y Tecnologías
- Sistemas de información geográfica y geoportales



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y RECONOCIMIENTO FACIAL (GIAR)

Ing. Miguel Ángel Quiroz Martínez, MSc. (Coordinador)

Líneas de investigación

- Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- Sistemas de información geográfica y geoportales

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE CONTROL Y ROBÓTICA (GISCOR)



Ing. Mónica María Miranda Ramos, MSc.
(Coordinadora)

Líneas de investigación

- Ingeniería de control.
Tecnologías de automatización

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES (GISTEL)

Dr. David Barrios Puerto, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Sistemas Informáticos e inteligencia artificial
 - Emprendimiento e innovación
- Educación y Tecnologías Telemedicina y Telesalud apoyada en la red Avanzada



GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOCIO-ECONÓMICA Y EMPRESARIAL (GISEE)

Econ. Jorge Fabricio Freire Morán, MSc.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Política económica internacional y comercio justo
- Economía Popular, finanzas populares y MYPES
- Organización de la producción e innovación tecnológica
- Marketing y consumo
- Emprendimiento e innovación
- Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida



GRUPO DE INVESTIGACIONES FINANCIERAS Y CONTABLES APLICADAS (GIFCA)

Dr. Yoandris Sierra Lara, Ph.D.
(Coordinador)

Líneas de investigación

- Auditoría y Aplicaciones específicas
- Políticas Educativas y Formación Docente
 - Emprendimiento e innovación
- Redistribución de la riqueza y calidad de vida
- Economía Popular, finanzas populares y MYPES
- Política Económica Internacional y Comercio Justo

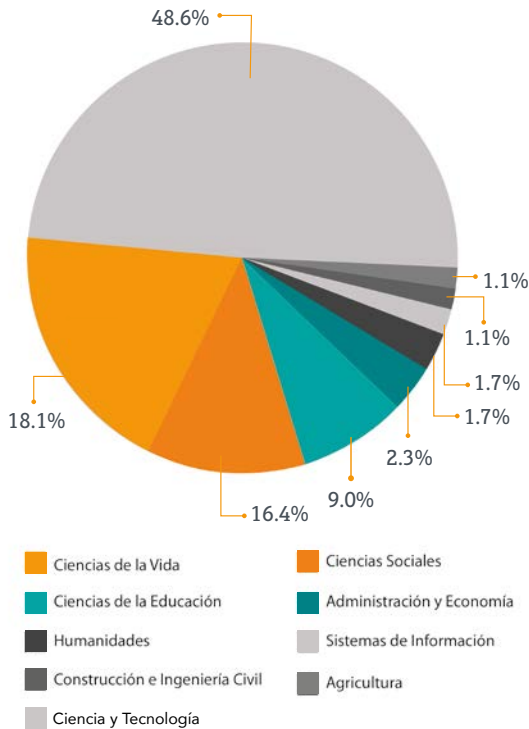


PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

La investigación como elemento transformador de vidas y a la vez un método de enseñanza que prevalece y se desarrolla por estudiantes y docentes de la Comunidad Universitaria. A través de proyectos de investigación que resuelven problemas de la sociedad: ambientales, técnicos, sociales, etc

Existen múltiples casos de proyectos de investigación con impacto de cambio; por ejemplo: la creación de una prótesis 3D para personas con discapacidad física; el uso de nuevos materiales naturales biodegradables y renovables que reduce el consumo del plástico, favoreciendo el cuidado del medio ambiente; o la creación de dispositivos o aplicaciones para la estimulación de niños con alguna discapacidad mental. Estos y otros proyectos que manejan variadas líneas de investigación, tales como: Biomédica, telemedicina, Optimización de Energías Renovables, Tecnologías de Inclusión, Inteligencia artificial, Educación Inclusiva, Comunicación e interculturalidad, Producción e Innovación Tecnológica, entre otras; tienen resultados y acciones alineadas a la filosofía salesiana.

Áreas del Conocimiento



NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Evaluación de la capacidad de cepas de bacillus sp. como microorganismos promotores del crecimiento vegetal (pgpr) en hortalizas.	ACURIO VÁSQUEZ, Daniel	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES (BIOARN)	QUITO
Compensación dinámica y control volt – var en redes eléctricas de distribución con recursos distribuidos	AGUILA TELLEZ, Alexander	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES(GIREI)	QUITO
Saberes pedagógicos convergentes desde la interculturalidad epistémica, como vía para la construcción de una filosofía innovadora e inclusiva	AGUILAR GORDÓN, Floralba	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN (GIFE)	QUITO
Sistema de detección, control y prevención de la evolución del Alzheimer	NARANJO, Alice	GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ASOCIADAS A LA DISCAPACIDAD	GUAYAQUIL
Sensores remotos aplicados al estudio de enfermedades crónicas en el ambiente mediante análisis de contaminantes atmosféricos. casos de estudio: Quito, Ecuador	ÁLVAREZ MENDOZA, Iván	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE (GIADES)	QUITO
Modelamiento óptimo e implementación de prototipos de redes ópticas de acceso de nueva generación	ARÉVALO BERMEO, Germán	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA (GIETEC)	QUITO
Diseño e implementación de un almacén de datos para ejecutar procesos de inteligencia de negocios, para analizar la provisión de servicios de salud. (Fase 2)	ARÉVALO CAMPOS, René	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES INTELIGENCIA ARTIFICIAL GEOPORTALES Y COMPUTACIÓN APLICADA (IDE IA GEO CA)	QUITO

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Integración de saberes en la formación de ingenieros	ARIAS RUEDA, Jhon	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CÁRRERA DE INGENIERÍA CIVIL (GICIV)	QUITO
Eficiencia espectral en 5g: análisis de bandas de frecuencias continuas y bandas de frecuencias libres y reutilizables para implementación de 5g.	AUCATOMA GUAMÁN, Lenin	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA(GIETEC)	QUITO
La etnografía como herramienta investigativa y didáctica para la recuperación de la memoria oral de las escuelas interculturales bilingües en la sierra ecuatoriana	ÁVILA CAMARGO, Diana	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN E INTERCULTURALIDAD (GIEI)	QUITO
Perspectivas y expectativas de los padres de familia sobre el servicio educativo de los CIBV en los cantones de Otavalo y Cayambe. (Fase 2)	BASTIDAS CASTRO, Azucena	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN E INTERCULTURALIDAD (GIEI)	QUITO
Biodiversidad y calidad de agua mediante macro invertebrados acuáticos en el refugio de vida silvestre Pasochoa. Fase II	BERSOSA VACA, Edwin	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES (GIERENA)	QUITO
Conocimientos y prácticas en el quehacer de la psicología comunitaria: un estudio respecto al quehacer de los psicólogos y psicólogas comunitarias en Ecuador (Fase 2)	BOADA SURATY, María	GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES(GIPS)	QUITO
Identificación molecular del agente etiológico de la mastitis bovina de muestras provenientes de unidades productoras del cantón Cayambe, Provincia de Pichincha	BONIFAZ GARCÍA, Nancy	GRUPO DE INVESTIGACIÓN NUNKUI WAKAN ESPIRITU DE LA TIERRA	QUITO

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Tecnificación y manejo de sistemas de riego comunitarios y sus impactos en el territorio	CACHIPUENDO UL-CUANGO, Charles	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES (GRICAM)	QUITO
Subjetividades feministas, performatividad y espacio: el caso de la marcha de las putas en Quito.	CAROFILIS CEDEÑO, Cynthia	GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES (GIPS)	QUITO
Participación política online y offline: relaciones y variables psicosociales.	CAROFILIS CEDEÑO, Cynthia	GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES (GIPS)	QUITO
Reconfiguración óptima de flujos de potencia en sistemas eléctricos de transmisión	CARRIÓN GALARZA, Diego	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES (GIREI)	QUITO
El territorio y los actores de la economía social y solidaria	CASTRO MEDINA, Ana	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ECOLOGÍA POLÍTICA (GIEP)	QUITO
Revisión taxonómica molecular de los géneros caucaea y restrepia (orchidaceae)	CERNA CEVALLOS, Marco	GRUPO DE INVESTIGACIÓN NUNKUI WAKAN ESPÍRITU DE LA TIERRA	QUITO
UPS Channel TV: herramienta educativa para la difusión intercultural en el barrio Nigeria	ANDRADE, César	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN E INTERCULTURALIDAD	GUAYAQUIL
Plataforma de adquisición multicanal de señales electrofisiológicas y estimulación multimodal.	CEVALLOS LARREA, Pablo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA BIOMÉDICA	CUENCA
Análisis de la adaptabilidad en las interfaces cerebro-computador	CHANGOLUISA PANCHI, Flavio	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA (GIETEC)	QUITO

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Fluctuaciones invariantes de calibre de branas escolares de sitter	CHÁVEZ LINARES, Rafael	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL (GICIV)	QUITO
Los derechos humanos y los derechos del libre mercado frente a la crisis del estado en américa latina	CHICAIZA VILLALBA, Tania	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECONOMÍA, CONSUMO Y GESTIÓN	QUITO
La comercialización y distribución de canastas de productos orgánicos de La Casa Campesina Cayambe: análisis del mercado en Quito y estrategias de distribución.	CHICAIZA VILLALBA, Tania	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ECONOMÍA, CONSUMO Y GESTIÓN	QUITO
Identificación molecular de microorganismos de interés biotecnológico mediante pcr en tiempo real colectados en las regiones naturales de Ecuador. (Fase 2)	CHILUISA UTRERAS, Viviana	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES (BIOARN)	QUITO
Influencia de la capacitación técnica en buenas prácticas ordeno, consecuencias en la calidad microbiológica de la leche cruda bovina trabajando con productores rurales organizados, en Ecuador	CONTERO CALLAY, Rocío	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA LE- CHE(GILEC)	QUITO
Extracción de estándares de carotenoides a partir de diferentes especies vegetales y comprobación de su efectividad en flores ornamentales ecuatorianas como recurso de alimentación.	COYAGO CRUZ, Elena	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA LE- CHE(GILEC)	QUITO
Análisis de sectores de variación de la congestión de redes vehiculares a través del modelamiento y simulación de escenarios de movilidad en zonas urbanas.	CUMBAL SIMBA, Renato	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELEC- TRÓNICA Y TELEMÁTICA(GIETEC)	QUITO

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Dispersión y absorción de la luz en materiales cromogénicos	BARRIOS, David	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES (GIS-TEL)	GUAYAQUIL
Estimación del estado actual de los recursos naturales renovables en el área de concesión minera "Loma larga" Azuay Ecuador	DELGADO FERNÁNDEZ, Ernesto	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA Y AMBIENTE	CUENCA
Grabando Huellas: El vídeo documental de no ficción como herramienta de construcción para la memoria histórica un pueblo	CHANG, Dennis	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN E INTERCULTURALIDAD	GUAYAQUIL
Soluciones de conectividad y seguridad en redes del internet del todo	DOMÍNGUEZ AYALA, Juan	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA Y TELEMÁTICA(GIETEC)	QUITO
Estudios integrados del agua: modelación hidrológica conceptual para estimar áreas de recarga de acuíferos	DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ, Christian	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CÁRRERA DE INGENIERÍA CIVIL (GICIV)	QUITO
Comunidades rurales en Ecuador: relaciones entre cultura, naturaleza, desastres, turismo y patrimonio cultural	EGUIGUREN EGUIGUREN, Amparo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA (GIEC)	QUITO
Relaciones interculturales en ciudades plurales: acercamiento holístico al contexto Guayaquileno	GONZÁLEZ, Elier	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNICACIÓN E INTERCULTURALIDAD	GUAYAQUIL
Dinámica de plutella xylostella y sus parasitoides en cultivos de alimentos de la familia de las brassicaceas producidos en la región sierra del Ecuador.	ESPINOZA GAVILÁNEZ, Graciela	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CULTURA, ALIMENTACIÓN Y AGRICULTURA (GICAA)	QUITO

➔ | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Integración de saberes de las disciplinas de las carreras de educación inicial, educación básica	ESQUIVEL ESQUIVEL, Germánico	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍTICAS CURRICULARES Y PRÁCTICAS EDUCATIVAS (GIPCYPE)	QUITO
Los factores que influyen en la percepción de las comunidades religiosas minoritarias (islámica-judía) en la ciudad de Quito	FALCERI, Laura	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA (GIEC)	QUITO
Sistemas de telemonitorio automático del nivel de cloro presente en el agua potabilizada en plantas de tratamiento pertenecientes a pequeñas comunidades rurales ubicadas en el territorio ecuatoriano	FLORES VÁZQUEZ, Marcelo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CLOUD COMPUTING SMART CITIES & HIGH PERFORMANCE COMPUTING	CUENCA
Práctica de la cultura inclusiva en la Universidad Politécnica Salesiana en Ecuador. (Fase 2)	GALLEGO CONDOY, Miriam	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN INCLUSIVA (GEI)	QUITO
Sistema automático para el aprendizaje colaborativo basado en casos: diseño visual y formación de grupos de trabajo por afinidad de personalidad.	GALLEGOS SEGOVIA, Pablo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CLOUD COMPUTING SMART CITIES & HIGH PERFORMANCE COMPUTING	CUENCA
"Y sin embargo se mueve": movibilidades y territorialidades lingüísticas e identitarias del quichua y sus hablantes	GARCÉS VELÁSQUEZ, Luis	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA (GIEC)	QUITO
Ontologías, historicidad y territorio en la alta Amazonía	GARCÍA LABRADOR, Julián	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ESTADO Y DESARROLLO (GIEDE)	QUITO

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Gestión de la demanda de energía eléctrica por la inclusión de vehículos eléctricos en micro-redes basado en la óptima respuesta de la demanda	GARCÍA TORRES, Edwin	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES(GIREI)	QUITO
Diseño y prototipos de materiales biodegradables para andamios en ingeniería tisular y aplicaciones en empaquetamiento alimenticio	GARZÓN MUÑOZ, Luis	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVOS MATERIALES Y PROCESOS DE TRANS-FORMACIÓN	CUENCA
Organización, sentido de comunidad y autonomía en la comunidad indígena Pucará de Pesillo, en la Parroquia Olmedo, Cayambe	GRONDONA OPAZO, Gino	GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES(GIPS)	QUITO
Síntesis y caracterización de zno luminescente con control microestructural (Fase 2)	GUAÑO ARIAS, Sonia	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES E IMPLEMENTACIÓN MECÁNICA DE PYMES(GIERIMP)	QUITO
La intervención psicosocial y la violencia de género en Quito: dilemas y desafíos (Fase 3)	GUARDERAS ALBUJA, María	GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES(GIPS)	QUITO
Efecto de la toxicidad de metales pesados en <i>Chlorella</i> sp. proveniente de fuentes naturales de agua dulce.	GUEVARA SEGARRA, Fernanda	GRUPO DE INVESTIGACIÓN NUNKUI WAKAN ESPÍRITU DE LA TIERRA	QUITO
Análisis de poblaciones de <i>espeletia pycnophylla</i> en la reserva ecológica el ángel utilizando fotogrametría aérea y análisis espectral	GUTIÉRREZ SALAZAR, Patricia	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE (GIADES)	QUITO

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Desarrollo cognitivo, calidad de vida y percepción subjetiva del envejecimiento en adultos mayores del distrito metropolitano de Quito (Fase 3)	HEREDIA CALDERÓN Dalila	GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES(GIPS)	QUITO
Redes de acceso Wi-Fi autosustentable empleando RPi3 con tecnología Energy Harvesting	SANTILLÁN CARRANZA, Holger	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SUSTAINABILITY, MANAGEMENT AND REGULATION OF TELECOMMUNICATIONS AND ENERGY	GUAYAQUIL
Biorremediación de arsénico en agua y suelo mediante el uso de microorganismos y plantas en Toacaso. Cotopaxi	HUACHI ESPÍN, Laura	GRUPO DE INVESTIGACIÓN NUNKUI WAKAN ESPÍRITU DE LA TIERRA	QUITO
Planeación y despliegue óptimo de redes de distribución eléctrica aérea y soterrada.	INGA ORTEGA, Esteban	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES(GIREI)	QUITO
Paradigma socio-ecológico del modelo cooperativo	IZQUIERDO MALDONADO, Carlos	GRUPO DE GESTORES DEL MODELO COOPERATIVO (GMOCOOP)	QUITO
Impacto de las TICs adaptativas en la inclusión educativa de estudiantes con discapacidad visual en la Universidad Politécnica Salesiana sede Guayaquil	MERO, Jimmy	GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ASOCIADAS A LA DISCAPACIDAD	GUAYAQUIL
La cadena de valor de la industria metalmeccánica de la ciudad de Guayaquil y su incidencia en las exportaciones hacia la Comunidad Andina de Naciones	FREIRE MORÁN, Jorge	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOCIO-ECONÓMICA Y EMPRESARIAL	GUAYAQUIL

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Análisis técnico económico de sistemas de almacenamiento de energía renovable	LATA, Juan	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES	GUAYAQUIL
Modelado y simulación de la deformación plástica del metal durante el proceso de conformado mecánico	JUÍÑA QUILACHAMIN, Luis	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES E IMPLEMENTACIÓN MECÁNICA DE PYMES (GIERIMP)	QUITO
Investigación misiones, pueblos indígenas y la conformación de la Amazonia ecuatoriana. Roles, tensiones y debates actuales. Simposio misiones, pueblos indígenas y la conformación de la región amazónica (historia Universidad Del Azuay, octubre del 2018).	JUNCOSA BLASCO, José	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE MISIONES Y PUEBLOS INDÍGENAS (GIMPI)	QUITO
Análisis multivariado de cuatro aceites esenciales: cúrcuma (cúrcuma longa), hierba luisa (cymbopogon citratus), jengibre (zingiber officinale) y hojas de ishpink (ocotea quixos) para correlacionar ubicación geográfica, tipo de suelo y método de extracción con la composición de cada uno. (Fase IV)	LARENAS URÍA, Christian Fabricio	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS (GIDCARB)	QUITO
Estudio comparativo del sistema agroalimentario hortícola bajo el modelo de la revolución verde y del modelo agroecológico en la zona de Cayambe y Tatabacundo.	LIZANO ACEVEDO, Ronnie	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES (GRICAM)	QUITO
Caracterización del proceso inclusión/exclusión en jóvenes universitarios de la Ups	LLANOS ERAZO, Daniel	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN E INTERCULTURALIDAD (GIEI)	QUITO

➔ | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Sistemas disponibles vía internet para gestionar información geográfica y análisis espacial, mediante el uso de drones y bases de datos cartográficas con el fin de reportar las condiciones de interoperabilidad.	LLERENA PAZ, Robinson	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES INTE- LIGENCIA ARTIFICIAL GEOPORTALES Y COMPUTACIÓN APLICADA (IDE IA GEO CA)	QUITO
Dinámicas de la enseñanza-aprendizaje en la modalidad virtual implementadas en la formación de docentes interculturales bilingües (Fase 2)	LÓPEZ CEPEDA, Ivonne	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN E INTERCULTURALIDAD (GIEI)	QUITO
Estudio del efecto de la rigidez del módulo de escaleras en estructuras regulares de hormigón armado, acero estructural y mixtas, en cuanto a comportamiento sismo-resistente.	LÓPEZ MACHADO, Nelson	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CAR- RERA DE INGENIERÍA CIVIL (GICTV)	QUITO
Modelo de evaluación de riesgo sísmico basado en la migración de actividad sísmica en las diferentes zonas sísmicas del mundo	LÓPEZ MOSQUERA, Adriana	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAEST- RUCTURA DE DATOS ESPACIALES INTE- LIGENCIA ARTIFICIAL GEOPORTALES Y COMPUTACIÓN APLICADA (IDE IA GEO CA)	QUITO
Aislamiento de microorganismos capaces de producir antibióticos, a partir de suelos de las regiones naturales de Ecuador, (Costa, Sierra, Oriente e Islas Galápagos) (Fase 2)	MALDONADO RODRÍ- GUEZ, María	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTEC- NOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES (BIOARN)	QUITO
El Kishwar (Buddleja incana) como símbolo y agente de religiosidad en el mundo andino (Fase 2)	MARTÍNEZ FLORES, Alexandra	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CULTURA, ALIMENTACIÓN Y AGRICULTURA (GICAA)	QUITO

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Acumulación de carbono en tres tipos de bosque de la Región Amazónica Ecuatoriana, Provincia de Napo (componente suelos)	MATYAS, Bence	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES (GRICAM)	QUITO
Transparencia en la información pública sobre las industrias extractivas chinas en Ecuador	MEDRANDA MORALES, Narcisa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIÓN DESARROLLO Y POLÍTICA (GICO-DEPO)	QUITO
Desarrollo de modelo 3D de prótesis humana para extremidades superiores	BARBERÁN, Melissa	GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ASOCIADAS A LA DISCAPACIDAD	GUAYAQUIL
Degradación de contaminantes emergentes en muestras de agua por tratamientos biológicos	MÉNDEZ SILVA, Gabriela	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA EN BIOPROCESOS (GIBIO)	QUITO
Desinfección de aguas terciarias artificiales utilizando nanomembranas cerámicas	MIRANDA, Mónica	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS DE CONTROL Y ROBOTICA	GUAYAQUIL
Desarrollo de bio controladores pid para un sistema ball and plate realimentado con visión artificial	MONTALVO LÓPEZ, William	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN (GIECA)	QUITO
Caracterización del parque automotor a través de la aplicación de arquitecturas machine learning para determinar los efectos sobre la sociedad del cantón Cuenca	MONTERO SALGADO, Juan	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DEL TRANSPORTE	CUENCA

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Estandarización de extractos y evaluación actividad conservante de extractos con potencial en la industria cosmética.	MOSQUERA TAYUPANTA, Tatiana	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS (GIDCARB)	QUITO
Teoría fundamentada y análisis cualitativo de datos para optimizar el desarrollo de software - crowdsourcing y smart cities (Fase 2)	NAVAS RUILOVA, Gustavo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES INTELIGENCIA ARTIFICIAL GEOPORTALES Y COMPUTACIÓN APLICADA (IDE IA GEO CA)	QUITO
Sistema de información integral médico	MORA, Nelson	GRUPO DE INVESTIGACIÓN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN ASOCIADAS A LA DISCAPACIDAD	GUAYAQUIL
Estudio de diversidad química cualitativa y cuantitativa de aceites esenciales provenientes de diferentes cruces de rosas rosa sp. (Fase 2)	NORIEGA RIVERA, Paco	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS (GIDCARB)	QUITO
Evaluación de la actividad antihelmíntica in vitro de aceites esenciales de seis plantas presentes en Ecuador: culantrillo (<i>eryngium foetidum</i> L.), guayaba (<i>psidium guayava</i>), guaviduca (<i>piper carpinaya</i>), ishpingo (<i>ocotea quixos</i>), paico (<i>chenopodium ambrosioides</i>) y sunfo (<i>clinopodium nubigenum</i>)	NORIEGA RIVERA, Paco	GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS A LOS RECURSOS BIOLÓGICOS (GIDCARB)	QUITO
Propuesta de un bloque de mampostería con mayor resistencia térmica que la del bloque ordinario con la introducción de un material alternativo al mortero. (Fase 2)	OBANDO VELÁSQUEZ, Juan	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA CÁRRERA DE INGENIERÍA CIVIL (GICIV)	QUITO

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Investigación antropológica y documental sobre violencia obstétrica durante el parto en el Distrito Metropolitano de Quito	OCHOA PILCO, Daniela	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA (GIEC)	QUITO
Aproximación antropológica a la lactancia materna. estudios de caso entre las estudiantes y trabajadoras de la Universidad Politécnica Salesiana	OCHOA PILCO, Daniela	GRUPO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIOS DE LA CULTURA (GIEC)	QUITO
Aplicaciones de machine learning	ORTEGA MARTÍNEZ, Holger	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES INTELIGENCIA ARTIFICIAL GEOPORTALES Y COMPUTACIÓN APLICADA (IDE IA GEO CA)	QUITO
Edición y publicación de material didáctico para las asignaturas de inteligencia artificial ii y cálculo de una variable.	ORTEGA MARTÍNEZ, Holger	GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA MULTIMEDIA PARA LA ENSEÑANZA DE MATERIAS TÉCNICAS GIE-MM4TECH	QUITO
Análisis de los modelos pedagógicos en la educación inicial ecuatoriana	ORTIZ ESPINOZA, María	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN POLÍTICAS CURRICULARES Y PRÁCTICAS EDUCATIVAS (GIPCYPE)	QUITO
Operación óptima de micro-redes eléctricas híbridas ac / dc basado en control jerárquico y estrategias multicriterios.	ORTIZ MATOS, Leony	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES(GIREI)	QUITO
Territorialidad, cambio climático y conflictos socio ambientales en la sierra centro norte de Ecuador	ORTIZ TIRADO, Pablo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ESTADO Y DESARROLLO (GIEDE)	QUITO

➔ | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Circuitos alternativos de comercialización utilizando series de tiempo geo estadística para predicción de consumo (Fase 2)	PADILLA ARIAS, Washington	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES INTELIGENCIA ARTIFICIAL GEOPORTALES Y COMPUTACIÓN APLICADA (IDE IA GEO CA)	QUITO
Determinación del modelo óptimo para control y operación de subestaciones de distribución eléctrica, utilizando técnicas de automatización en sistemas eléctricos de potencia	PAVÓN VALLEJOS, Wilson	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES (GIREI)	QUITO
Evaluación de estrategias de control primario en micredes eléctricas	PÉREZ PINEDA, Ramón	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELECTRÓNICA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN (GIECA)	QUITO
Aprendizaje de las ciencias básicas: una propuesta basada en la lúdica, la historia y las tics	PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA	CUENCA
Técnicas de machine learning usando apache Spark	PROAÑO ORELLANA, Julio	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES INTELIGENCIA ARTIFICIAL GEOPORTALES Y COMPUTACIÓN APLICADA (IDE IA GEO CA)	QUITO

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Evaluación del rendimiento de una bomba de calor de expansión directa basado en el empleo de energía solar, utilizando volúmenes finitos. (Fase 2)	QUITIAQUEZ SARZOSA, William	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES E IMPLEMENTACIÓN MECÁNICA DE PYMES (GIERIMP)	QUITO
Evaluación del ciclo de vida social y ambiental en la cadena productiva de quinua (<i>chenopodium quinoa</i>) en Ecuador	RAMÍREZ CANDO, Lenin	GRUPO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE (GIADES)	QUITO
Riesgos psicosociales laborales en personal docente, administrativo y de servicios de la Universidad Politécnica Salesiana Sede Quito (UPS-Q).	RAMÍREZ OCAÑA, Ximena	GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES (GIPS)	QUITO
Calidad del agua en los ríos Guayas y Daule	ÁLVAREZ, Raúl	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR EN MATEMÁTICA APLICADA	GUAYAQUIL
Producción de leche convencional y otras alternativas en fincas de pequeños ganaderos en la sierra centro y norte del Ecuador	REQUELME, Narcisca	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA LECHE (GILEC)	QUITO
Estructura y funcionalidad cerebral para el área cognitivo – formal – lógico: insumos didácticos para el desarrollo del pensamiento lógico.	REYES SOLÍS, Darwin	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIENCIAS COGNITIVAS: MENTE Y CEREBRO (GICCG)	QUITO
Una propuesta para la sustentabilidad de jóvenes con discapacidad desde el ámbito la potencialización de productos artesanales de aseo personal, las mypimes y el soporte basado en tics	ROBLES BYKBAEV, Vladimir	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA	CUENCA

➔ | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Sistemas recomendador de contenido educativo para niños con discapacidad y trastornos de la comunicación y el lenguaje	ROBLES BYKBAEV, Vladimir	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA	CUENCA
Sistemas hospitalarios y quirúrgicos para unidades móviles para atención de poblaciones desfavorecidas: Plan Piloto Fundación Cinterandes	ROBLES BYKBAEV, Vladimir	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA	CUENCA
Ecosistema interactivo para mejorar el acceso a la información y el desarrollo del conocimiento sobre salud sexual y reproductiva (SSR) en mujeres sordas de Cuenca – Ecuador.	ROBLES BYKBAEV, Zobeida	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS DE ASISTENCIA	CUENCA
Localización de fallas en sistemas de distribución eléctrica incluyendo generación distribuida basada en sensado comprimido.	RUIZ MALDONADO, Milton	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES (GIREI)	QUITO
Sistema robótico de soporte para personas discapacitadas visualmente utilizando técnicas de visión artificial y control automático	RUMPAMBA LÓPEZ, José	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELÉCTRICA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN (GIECA)	QUITO
La Salesianidad en el proceso de evaluación de la competencia ` espíritu de iniciativa e emprendimiento y de la innovación educativa en la Ups Ecuador	SÁENZ ZAVALA, Fausto	GRUPO DE INVESTIGACIÓN MENTORÍA Y GESTIÓN DEL CAMBIO	CUENCA

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Caracterización zootécnica del sector caprino lechero en Ecuador	SAGBAY DÍAZ, Cristian	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE MEJORA GENÉTICA Y PRODUCCIÓN GLOBAL EN ESPECIES GANADERAS	CUENCA
Control borroso de la remoción fotocatalítica de contaminantes emergentes	SÁNCHEZ BARBOZA, Leadina	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA EN BIOPROCESOS (GIBIO)	QUITO
Síntesis de bio-carbones a partir de biomasa agrícola-forestal y su potencial uso como bio-insumos para el sector agrícola.	SÁNCHEZ BARBOZA, Leadina	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA EN BIOPROCESOS (GIBIO)	QUITO
Finanzas amigables – Etapa 1	SÁNCHEZ NACATO, Fernanda	GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS "GIE-INNOVADMIFIN"	QUITO
Determinación de pesticidas y calidad de agua de efluentes de florícolas en la zona de Cayambe	SÁNCHEZ PROAÑO, Renato	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES (GRICAM)	QUITO
Monitoreo de la disponibilidad y calidad del agua en los sistemas de riego comunitario.	SANDOVAL MONTENEGRO, Catalina	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES (GRICAM)	QUITO
Estructura y funcionalidad cerebral para el área cognitiva-formal; la actividad cerebral en el desarrollo de la comprensión lectora y el pensamiento lógico. 2017-2018	SANMARTÍN GARCÍA, Romulo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN CIENCIAS COGNITIVAS: MENTE Y CEREBRO (GICCG)	QUITO
Sistematización de experiencia de empresas entorno a la gestión del cambio en el Ecuador	SANTILLÁN MORA, María	GRUPO DE INVESTIGACIONES PSICOSOCIALES (GIPS)	QUITO

➔ | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
Tecnologías, modelos y criptografía para la seguridad de la información en organizaciones públicas del Ecuador	TOAPANTA TOAPAN- TA, Segundo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN COMPUTING, SECURITY AND INFORMATION TECHNO- LOGY FOR A GLOBALIZED WORLD	GUAYAQUIL
Clases magistrales en la Ups: integrando las ciencias, idioma e investigación.	SERRANO VINCENTI, Sheila	GRUPO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA GIE-CIENCIAS BÁSICAS Y AMBIENTALES (GIEBCA)	QUITO
Pueblos indígenas y espacio urbano intercultural en Quito (Fase 3)	SIMBAÑA PILLAJO, Freddy	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN E INTERCULTURALIDAD (GIEI)	QUITO
Aplicación de tecnologías mímicas a las comunicaciones 5G	SORIA MALDONADO, Verónica	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELEC- TRÓNICA Y TELEMÁTICA (GIETEC)	QUITO
Articulaciones entre la radio, interculturalidad y educación	ESCOBAR TERÁN, Susan	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN COMUNI- CACION E INTERCULTURALIDAD	GUAYAQUIL
Convergencia de redes inalámbricas y ópticas para 5G	TIPÁN SIMBAÑA, Milton	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ELEC- TRÓNICA Y TELEMÁTICA (GIETEC)	QUITO
El poder local: teorías y procesos	TORRES DÁVILA, Victor	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ESTADO Y DESARROLLO (GIEDE)	QUITO
Formulación de un algoritmo escalable y eficiente para bases de datos replicadas utilizando coherencia causal – Fase II	TUFIÑO CÁRDENAS, Rodrigo	GRUPO DE INVESTIGACIÓN INFRAES- TRUCTURA DE DATOS ESPACIALES INTE- LIGENCIA ARTIFICIAL GEOPORTALES Y COMPUTACIÓN APLICADA (IDE IA GEO CA)	QUITO

NOMBRE DEL PROYECTO	DIRECTOR DEL PROYECTO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	SEDE
¿Buenos cristianos y honrados ciudadanos?: cambios y transformaciones socioculturales y desafíos a la formación de jóvenes en Ecuador. (Fase 3)	UNDA LARA, Carlos	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE NIÑEZ, ADOLESCENCIA Y JUVENTUD (CINAJ)	QUITO
Participación política de jóvenes. espacio y trayectorias militantes (Fase 2)	UNDA LARA, Carlos	GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOBRE NIÑEZ, ADOLESCENCIA Y JUVENTUD (CINAJ)	QUITO
Resistencias indígenas, dinámicas territoriales y transformaciones socio-espaciales en la provincia de Napo, Alta Amazonia Ecuatoriana 1970-2015.	URIBE TABORDA, Saúl	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ESTADO Y DESARROLLO (GIEDE)	QUITO
Evaluación de la eficiencia fotosintética, como indicador de estrés, en frutales y hortalizas andinos, cultivados in vitro. (Fase 2)	VACA SUQUILLO, Ivonne	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LOS RECURSOS NATURALES (BIOARN)	QUITO
Coordinación automática de protecciones en sistemas eléctricos de potencia ante desastres naturales y/o ataques terroristas	VALENZUELA SANTI-LLAN, Alex	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES (GIREI)	QUITO
Educación y mujer indígena: empoderamiento, autonomía y emancipación. (Fase 2)	VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, María	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EDUCACIÓN E INTERCULTURALIDAD (GIEI)	QUITO
Observatorio de medios de comunicación	VILLAGÓMEZ RODRÍGUEZ, Patricia	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNICACIÓN (GIC 1)	QUITO

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Estudiantes presentan los proyectos de investigación en el programa European and Latin American Technology Based Business Network ELAN, Ecuador



La propuesta "Sistema automatizado de alumbrado público" de los estudiantes de Ingeniería Ambiental ganó como mejor iniciativa en las V Jornadas de Ingeniería Civil y Ambiental, organizado por la Escuela Politécnica Nacional





Estudiantes de Ingeniería Ambiental y Electrónica y Automatización colaboran en proyectos de investigación realizados en colaboración con la "National Aeronautics and Space Administration" (NASA) de Estados Unidos.



Proyecto BioDuo presentado en los premios Latinoamérica Verde. La investigación busca gestionar los residuos orgánicos, reducir la emisión de gases de efecto invernadero y producción de lixiviados.



Reunión de los investigadores en el III Seminario Nacional de la Red Estrado en el Ecuador



“Compañero Tutor”, una propuesta ideada por el Grupo de Investigación en Educación Inclusiva (GEI) de la Sede Quito, recibe el reconocimiento: Práctica Inspiradora por parte de las organizaciones The Trust for the Americas y la Organización de Estados Americanos (OEA), destacando el valor de la propuesta para favorecer la igualdad de oportunidades en los procesos de aprendizaje.



Prof. Geovanny Andrade de la Unidad Educativa Claudio Neira Garzón con el voluntario japonés Shigeo Sugitani





Izq. MSc. Gary Ampuño, Director de la carrera de Ingeniería en Electricidad junto a Christopher Reyes y Juan Lata, investigadores salesianos.



Luiggi Cedeño presentó Apps móviles, para personas con discapacidad.



Prof. Geovanny Andrade de la Unidad Educativa Claudio Neira Garzón con el voluntario japonés Shigeo Sugitani



Odaliz Castillo y Pául Maldonado investigadores de la sede Guayaquil, propone nuevo prototipo para la fermentación del cacao.



Williams Choez presentó dispositivos adaptados, juguetes adaptados, Impresión 3D de recursos didácticos.



El Ing. Efrén Lema socializa el prototipo de asistente robótico para brindar soporte educativo en el cuidado personal, lateralidad, colores y nociones temporo-espaciales de las niñas de la Escuela Sor Teresa Valsé



En el Centro de Neurodesarrollo del IESS de Cuenca se hizo la entrega de un dispositivo lúdico basado en 6 juegos y un sensor Kinect que permite que niños con dificultades motoras y/o discapacidades realicen terapia mientras juegan, brindando una ayuda al terapeuta y al proceso de rehabilitación. El trabajo fue desarrollado por el estudiante Ángel Pérez, bajo la dirección de la Ing. Paola Ingavélez



La Dra. Mónica Espadero (tercera de la derecha), con el grupo de estudiantes de Biotecnología durante el proceso de elaboración de productos cosmetológicos para la Fundación PACES-Cuenca



Grupo de docentes de la Escuela San Juan de Jerusalén, recibieron una capacitación en ambientes virtuales y ofimática, el taller fue impartido por los Ingenieros Isaac Ojeda y Diego Lima dentro del marco de acción del proyecto dirigido por el Ing. Luis Serpa.



Jóvenes estudiantes de las carreras de Ingeniería Electrónica, Mecatrónica y Sistemas, junto con del Vicerrector de la Sede Cuenca, Eco. César Vásquez, realizan la entrega de un presente a la Prof. Cindy Cavanagh del St. Ambrose University de EEUU, luego de la presentación de un asistente robótico de soporte al tratamiento de terapia del lenguaje y una red social inteligente y un robot para apoyo a terapeutas.

GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

La Universidad Politécnica Salesiana se plantea, entre otras metas, fortalecer los Grupos de Innovación Educativa (GIE-UPS), para ello, el Vicerrectorado Docente con los Directores de las Áreas del Conocimiento establecerán jornadas de formación para estudiantes sobre los grupos de innovación educativa, promoverán reuniones por semestre para monitorear los planes de innovación educativa, y conjuntamente con los Directores de Carrera y Coordinadores Académicos, implementarán la semana de la innovación para docentes y estudiantes.

Grupo de Innovación Educativa “GIE-Orientación Vocacional y Profesional”

Desarrollar instrumentos psicológicos de orientación profesional que contribuyan a mejorar la compatibilidad entre el perfil (rasgos de personalidad e intereses profesionales) del estudiante y la selección de carrera disminuyendo las consecuencias de una selección adversa.

María Isabel Castro Quimbiulco (Coordinadora)
mcastroq@ups.edu.ec

Áreas involucradas

Ciencias Sociales y del Comportamiento Humano

líneas de Innovación adscritas

Acciones educativas y/o actividades de vinculación para la atención de poblaciones

Grupo de Innovación Educativa en Ciencias Básicas y Ambientales “GIE-CIBA”

Innovar en técnicas y metodologías que permitan contar con espacios más amplios de enseñanza-aprendizaje, así como sistemas globalizados de educación, modelos que han sido exitosos en las mejores universidades del mundo y cuya operabilidad se busca investigar en la UPS.

Sheila Serrano Vicenti (Coordinadora)
sserranov@ups.edu.ec

Áreas involucradas

- Áreas Básicas
- Ciencias de la Vida

líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías
- Alternativas de aprendizajes

Grupo de Innovación Educativa en Ciencias Administrativas y Económicas “GIE-INNOVADMIFIN”

Mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje de las asignaturas financieras en la Universidad Politécnica Salesiana.

María Fernanda Sánchez Ñacato (Coordinadora)
msanchezn@ups.edu.ec

Áreas involucradas

Administración y Economía

líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías
- Alternativas de aprendizajes





Grupo de Innovación Educativa "GIE-LECTOESCRITURA"

Fortalecer el conocimiento y las habilidades en comprensión lectora y comunicación escrita para el mejoramiento de las competencias académicas de la comunidad universitaria.

José Luis Galván Jaramillo (Coordinador)
jgalvan@ups.edu.ec

Áreas involucradas

- Área de ciencias sociales y del comportamiento humano
- Área de educación
- Área de humanidades

líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías
- Alternativas de aprendizajes
- Formación y capacitación docente

Grupo de Innovación Educativa Multimedia para la Enseñanza de Materias Técnicas "GIE-MM4Tech"

Innovar en técnicas y metodologías de aprendizaje, generando material multimedia que permita enseñar y reforzar conocimientos de manera didáctica a los estudiantes en materias técnicas.

Holger Raúl Ortega Martínez (Coordinador)
hortega@ups.edu.ec

Áreas involucradas

Ciencia y Tecnología, y Ciencias de la Vida

líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías.
- Alternativas de aprendizajes

Grupo de Innovación Educativa en Matemáticas para la Web 2.0 “GIE-Math 2.0”

Impulsar una nueva función docente, mediante nuevas prácticas y metodologías de enseñanza-aprendizaje. Generar material digital de apoyo académico que sustituya el proceso de transferencia de información y permita optimizar la función docente. Transformar la función docente según los principios del modelo educativo de la UPS y ofrecer entornos de aprendizaje ubicuo e interactivo que respondan a las necesidades del estudiante y su formación profesional.

Rodolfo Bojorque Chasi (Coordinador)
rbojorque@ups.edu.ec

Áreas involucradas

- Área de 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

Grupo de Innovación Educativa en Ciencias Básicas y Ambientales “GIE-Diálogo de Saberes”

Generar conciencia social y valores de cuidado del medio ambiente y de promoción del dialogo como herramienta educativa innovadora.

Noemi Bottasso (Coordinadora)
nbottasso@ups.edu.ec

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+





Grupo de Innovación Educativa en Didáctica y Metodología de Aprendizaje Administración, Contabilidad e Ingeniería Industrial “GIE-ADCOIN”

Impulsar el diseño sistemático de procesos de innovación educativa, difusión de resultados mediante publicaciones, promoción de la formación continua.

Santiago Serrano Vicuña (Coordinador)
 sserrano@ups.edu.ec

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

Grupo de Innovación Educativa en Ingeniería de Automoción “GIE-IA”

Mejorar el rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana a través del desarrollo de competencias generadas por enseñanza – aprendizaje, basados en recursos didácticos y metodologías alternativas de aprendizaje mediante proyectos de I+D+i con un enfoque práctico que vincule a la comunidad universitaria desde los primeros ciclos de formación académica.

Margarita del Rocío Martínez Bustamante (Coordinadora)
 mMARTINEZb@ups.edu.ec

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

Grupo de Innovación Educativa Repensando la Educación "GIE-RED"

Desarrollar y difundir modelos y procesos de innovación educativa, sustentados en nuevos enfoques devenidos de la sinergia entre ciencia y experiencia acumulada en la UPS.

Jorge Altamirano Sánchez (Coordinador)
jaltamirano@ups.edu.ec

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.

Grupo de Innovación Educativa en Tutorías Académicas al Estilo Salesiano "GIE-TAES"

Fortalecer procesos de desarrollo académico y humano de los estudiantes de los primeros años de la UPS, sede Cuenca, a través del acompañamiento al estilo salesiano, para disminuir los índices de deserción y repitencia.

Xavier Merchán Arízaga (Coordinador)
xmerchán@ups.edu.ec

Áreas involucradas

- Razon y Fe

líneas de Innovación adscritas

- Didáctica y metodologías. Alternativas de aprendizajes.
- Evaluación efectiva para el aprendizaje

Grupo de Innovación Educativa en Te- lecomunicaciones y Telemática "GIE-T"

Desarrollar procesos de innovación educativa para mejorar la formación universitaria en ingeniería, a través de la interrelación de la investigación avanzada en ciencia y tecnología (GITEL), y las ciencias de la educación (GIE-T).

Jack Fernando Bravo Torres (Coordinador)
jbravo@ups.edu.ec

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





Grupo de Innovación Educativa Seguridad y Soberanía Alimentaria "GIE-SYSA"

Grupo de Innovación Educativa Seguridad y Soberanía Alimentaria

Fredi Leonidas Portilla Farfán (Coordinador)
fportilla@ups.edu.ec

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

Grupo de Innovación Educativa Seguridad, Soberanía Alimentaria y Sustentabilidad "GIE-SYSAS"

Integrar los principios IAR en los espacios de docencia, vinculación e investigación, para fortalecer la seguridad y soberanía alimentaria, desde el compromiso social innovativo de la UPS.

Charles Jim Cachipueno Ulcuango (Coordinador)
ccachipueno@ups.edu.ec

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
- Evaluación efectiva para el aprendizaje
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i
- Formación y capacitación docente.

Grupo de Innovación Educativa Tecnología Ambiental, Salud y Riesgos "GIE-TASRI"

Desarrollar modelos y procesos de innovación educativa, fundamentados en la sinergia intrínseca entre la "motivación positiva" (sentirse útil a través de la resolución de problemas locales y regionales), el "hacer" (ciencia) y el "aprender"

Tony Jesús Viloría Ávila (Coordinador)
tviloría@ups.edu.ec

Áreas involucradas

- Ciencia y Tecnología
- 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
- Desarrollo de la dimensión docente desde proyectos de I+D+i



Grupo de Innovación Educativa Innovación, Desarrollo e Investigación "GIE-IDI"

Desarrollar materiales educativos bajo en el enfoque del diseño universal y fomentar el uso de las TICs en procesos de innovación educativa para que las instituciones educativas puedan hacer una efectiva calidad educativa en el país.

Bertha Alice Naranjo Sánchez (Coordinadora)
bnaranjo@ups.edu.ec

Áreas involucradas

- Educación
- Ciencia y Tecnología
- Razón y Fe
- Humanidades

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
- Formación y capacitación docente

PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

DIRECTOR/RA

**BOTTASSO,
Noemí**

Título del Proyecto:

La Farmacia Ancestral como herramienta educativa innovadora para la capacitación de estudiantes libres y la promoción de la interculturalidad en la comunidad estudiantil de la UPS.

Grupo de Innovación Educativa:

Ciencias Básicas y Ambientales "GIE-Diálogo de Saberes"

**TORAL,
Adriana**

Título del Proyecto:

Proyecto Inter-institucional: Fortalecimiento de la Lectoescritura

Grupo de Innovación Educativa:

GIE-LECTOESCRITURA

**SERRANO,
Santiago**

Título del Proyecto:

Formulación de una propuesta metodológica-didáctica, basada en el estudio de sistemas integradores Universidad - Empresa - Estado - Sociedad, para la Universidad Politécnica Salesiana, sede Cuenca.

Grupo de Innovación Educativa:

Didáctica y Metodología de Aprendizaje Administración, Contabilidad e Ingeniería Industrial "GIE-ADCOIN"

**PESÁNTEZ,
Fernando**

Título del Proyecto

Automatización de búsqueda de argumentos para el análisis de pertinencia de los proyectos académicos

Grupo de Innovación Educativa:

Repensando la Educación "GIE-RED"

**BOJORQUE,
Rodolfo**

Título del Proyecto:

Adopción y adaptación de Inquiry Based Learning para las ciencias exactas

Grupo de Innovación Educativa:

Matemáticas "GIE-Math 2.0"

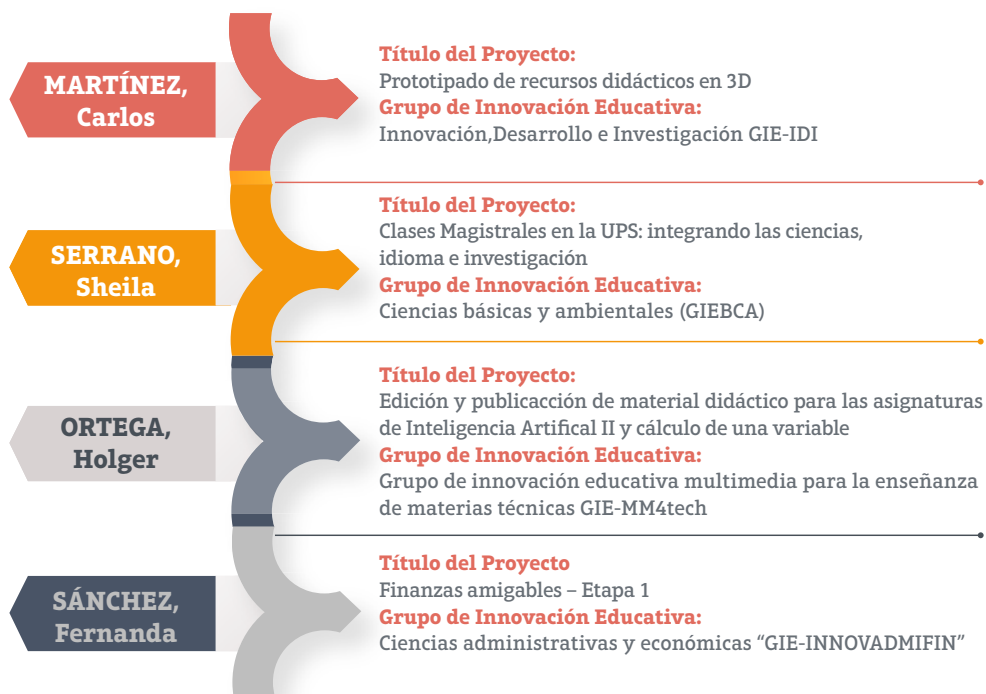
**TOLEDO,
Linda**

Título del Proyecto:

Creación de materiales y recursos tecnológicos educativos inclusivos

Grupo de Innovación Educativa:

Innovación, Desarrollo e Investigación "GIE-IDI"





Grupo de Innovación Educativa Innovación, Desarrollo e Investigación GIE-IDI.



Grupo de Innovación Educativa Tecnología Ambiental, Salud y Riesgos GIE-TASRI.



Estudiantes durante análisis de la situación actual de seguridad y soberanía alimentaria en el Ecuador GIE-SYSA.

RECONOCIMIENTO A LA INVESTIGACIÓN

Los resultados científicos y de innovación tecnológica de la UPS, han garantizado impactos económicos, sociales, tecnológicos y ambientales en la sociedad; lo que conlleva a un alto estándar de calidad y productividad en las diferentes áreas del conocimiento.

El investigar, desarrollar y aplicar el conocimiento científico y tecnológico, son fruto de una Universidad-Ecosistema, reflejada en la colaboración conjunta de grupos multidisciplinarios de estudiantes y docentes investigadores, comprometidos en el trabajo investigativo y de innovación universitaria. Trabajo científico que ha sido reconocido en la academia y en el entorno social, local, nacional e internacional; a continuación se detalla algunos de los reconocimientos más destacados del año 2018:



“ **La Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado, otorgó una beca para realizar una estancia académica en la Facultad de Comunicación de la Universidad de Sevilla.** ”

Ángel Luis Torres Toukoumidis
Docente en la carrera de Comunicación
Sede Cuenca

“ **Recibió una beca de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado, otorgó una beca para cursar el Máster Universitario en Ingeniería Informática en la Universidad Pública de Navarra.** ”



Iván Fernando Yuquilima Albarado
Asistente de Investigación
Sede Cuenca



“ **El Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica- IEEE, ascendió al grado de Miembro Senior (Senior Member), lo cual es un honor que se confiere a investigadores que han realizado aportes significativos a la profesión.** ”

Germán Arévalo
Docente - Investigador
Sede Quito

“ **International Journal of Electrical Power and Energy Systems, otorgó el reconocimiento internacional, por su contribución como revisor en la calidad de la revista, misma que es de alto impacto.** ”



.....
Esteban Inga Ortega
Docente - Investigador
Sede Quito



“ **XIII Conferencia Latino Americana de objetos e tecnologías de aprendizaje - LACLO, adjudicó como ganadora del concurso de Objetivos de Aprendizaje la Conferencia se desarrolló en el mes de octubre de 2018 en Brasil.** ”

.....
Ing. Paola Ingavélez



“ El 4 de junio de 2018, La Università degli Studi di Ferrara, otorgó el reconocimiento por la mejor tesis de su ciclo de doctorado titulada “Innovazione organizzativa per la valorizzazione della ricerca scientifica”, en el marco del Dottorato in Ricerca in Economia e Management dell’Innovazione e della Sostenibilità. La tesis fue seleccionada como mejor trabajo doctoral de su curso de estudios por el “Colegio dei Docenti” del prestigioso centro de estudios. ”

.....
Juan Pablo Salgado
Vicerrector de Investigación UPS



“ **CEDIA, adjudicó como ganador de fondos al proyecto que pertenece al Grupo de Trabajo en Inclusión Laboral y Educativa de Personas con Discapacidad, el presupuesto del proyecto es de 485.285,61 USD, y cuenta con financiamiento por parte de CEDIA de 202.188,00 USD, siendo el proyecto con más financiamiento externo que ha llevado a cabo la UPS, con la participación de la Universidad del Azuay, Universidad Nacional de Educación y Universidad Católica de Cuenca.** ”

.....
Fernando Pesántez y Vladimir Robles
Cátedra UNESCO y Grupo de Investigación GIIATa

CONGRESOS

UPS



CONGRESO DE EDUCACIÓN SALESIANA “EL MODELO PEDAGÓGICO SALESIANO”

La Familia Salesiana se reunió en Ecuador para reflexionar sobre el Modelo Pedagógico Salesiano, el evento se llevó a cabo en el campus Sur de la Universidad Politécnica Salesiana recibió a más de 320 participantes entre ellos representantes de la Universidad Salesiana de Brasil (UNISAL), de la Universidad Salesiana de México, así como de las tres sedes de la UPS, de las obras y centros escolares salesianos CES de Quito, Macas y Guayaquil, del Colegio Fiscomisional Carlos Crespi de Cuenca y de la Casa Inspectorial.

El evento inició con la intervención del Inspector de los Salesianos en el Ecuador, Padre Francisco Sánchez, quien dio la bienvenida a los presentes manifestando como “la UPS ha tomado la decisión institucional de profundizar académicamente y de manera progresiva la práctica pedagógica salesiana, colocándola en relación a los contextos y desafíos de la educación contemporánea en todos sus niveles”. Animó a la Salesiana a continuar profundizando el diálogo de la praxis pedagógica salesiana con la academia para enriquecer el



intercambio con comunidades de sentido afines y de resignificación del legado recibido de un educador reflexivo como lo fue Don Bosco. La mesa directiva estuvo conformada por el P. Francisco Sánchez, Inspector de los Salesianos en Ecuador y Canciller de la UPS, el P. Marcelo Farfán, el P. Javier Herrán, rector de la UPS y el P. Eduardo Capucho, rector de la UNISAL - Brasil. La conferencia inaugural estuvo a cargo del P. Marcelo Farfán, coordinador general de las Instituciones Salesianas de Educación Superior IUS (Roma), quien se enfocó en la importancia de abordar el modelo pedagógico salesiano y las razones para reflexionar sobre nuestro quehacer académico. “El desafío es pensar en un modelo

formativo que esté centrado en los jóvenes como sujetos, en formar una universidad sinodal que escucha, acompaña y discierne. Es sintonizar la figura del educador – amigo con los jóvenes y sus familias”. La primera conferencia magistral denominada “Del Oratorio a la Universidad, según la joven generación de investigadores seculares del ámbito salesiano”, del Rector de la UPS, P. Javier Herrán, se refirió a la universidad como un ambiente que potencia capacidades para lo cual ofrece oportunidades en las que el estudiante actúa de manera crítica e imagina nuevas posibilidades para transformar el entorno aprendiendo, desarrollando conocimiento. “La universidad es un espacio para potenciar



capacidades, es un ecosistema de aprendizaje cooperativo, una cultura que promueve estrategias educativas en ambientes abiertos y cercanos, en donde se resuelven problemáticas diversas”. Posteriormente, Juan Freire del Tecnológico de Monterrey habló sobre el propósito y transformación de la universidad en una sociedad posdigital. “Hay que reinventar la experiencia universitaria, abriendo la mente para desaprender lo entendido, vivenciar el conocimiento desde el otro. La transformación requiere de tres fases: un propósito implementado, una revisión de los procesos y programas y un cambio cultural. La mejor forma de aprender es aprendiendo”. Por la tarde los participantes asistieron a las mesas de trabajo: Opción por los jóvenes, entre ellos los

más pobres; Vitalidad de la propuesta educativa, innovaciones metodológicas, didácticas y comunicacionales; Trascendencia de la persona como centro de toda acción educativa, formación humana y acompañamiento pastoral; Buenos cristianos y honrados ciudadanos, educación y ciudadanía.

Además, se contemplaron las conferencias magistrales: “Tiempos primeros de la educación popular, un análisis histórico” de Carlos Rodríguez Brandao, “Los objetivos del desarrollo sostenible: el gran marco de la agenda de educación 2030 en América Latina” por Magaly Robalino, “Actualidad Educativa” de Antonello Vedovato.



Carlos Rodríguez Brandao de la Universidad Estadual de Campinas, inició su conferencia haciendo una remembranza histórica desde la escuela griega, en la cual la educación era un derecho del estado y un deber de la persona (el niño, joven, la familia, debían a la polis su educación), hasta la europea que es la que llega a Latinoamérica y que ubica al ser humano como un insumo más del sistema capitalista. Magaly Robalino, directora de la oficina de UNESCO en Lima, se refirió a los objetivos del desarrollo sostenible y al gran marco de la agenda de educación 2030 en América Latina, la cual busca garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad, promoviendo oportunidades de aprendizaje permanente para

todos. “Los retos de la educación superior son la inclusión, democratización, calidad, corresponsabilidad.

Esta debe ser un bien público, un referente para un nuevo modelo, un agente de transformación y, en este último, las universidades deben ser actores sociales y un punto de articulación para las innovaciones”, señaló. Antonello Vedovato, promotor de la plataforma digital educativa Edulife, habló sobre el aporte transformador del programa 311 que implica crear en los jóvenes.

“Buscamos abrir espacios que favorezcan la libertad y creatividad, atraemos y valoramos relaciones competentes en temas de innovación social desde una visión pedagógica que busca acelerar aprendizajes, es-

tablecer mayores habilidades profesionales y con ello el surgimiento de nuevas economías. Considero que el modelo educativo salesiano es un patrimonio universal y constituye una respuesta real a los cambios sociales”.



COWORKING STARTUPS

“ Un espacio para emprender, una comunidad para crecer ”

Una de las estrategias de cambio y transformación en el ámbito de la investigación en la Universidad Politécnica Salesiana, es fomentar la cultura del emprendimiento e innovación en la academia, es así como nace en el 2015 la Comunidad de Coworking StartUPS, un espacio de desarrollo, con las herramientas necesarias de innovación que apoyan al proceso de definición de ideas que más tarde se convertirán en grandes proyectos de cambio, basados en valores como la cooperación, la honestidad, el sentido de progreso colectivo, entre otros principios que inspiraron figuras tan importantes en la salesianidad como Don Bosco.



Existen 4 espacios de coworking: Sede Cuenca, Sede Quito (Campus “El Girón”) (Campus Sur) y Sede Guayaquil; estos espacios de aprendizaje, son esencialmente una evolución del trabajo colaborativo, donde estudiantes con diferentes capacidades, intereses y conocimientos se interrelacionan para trabajar en conjunto.

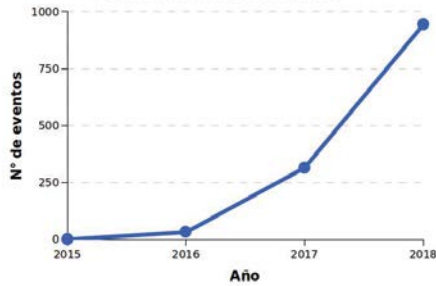
Coworking StartUPS, es además un proyecto que se conecta de manera estratégica con emprendedores a nivel local, nacional e internacional, y vincula el coworking UPS con Coworkings en Latinoamérica, en pos del progreso y conocimiento de quienes conforman la comunidad, actualmente se tiene alianza con empresas a nivel nacional e internacional.



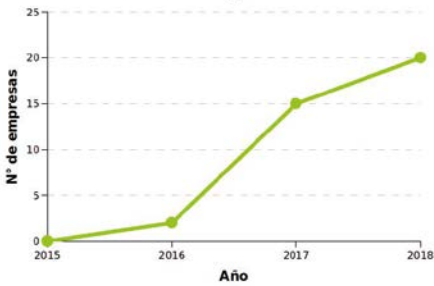
CIFRAS COWORKING STARTUPS 2018



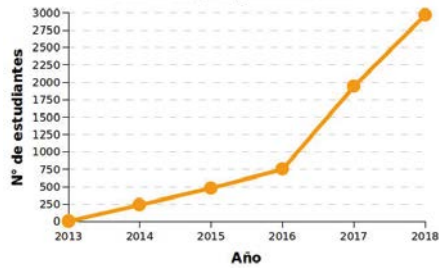
Eventos de emprendimiento



Startups



Estudiantes formados en proyectos, innovación y emprendimiento



FORMANDO
EMPRENDEDORES



rETHOS Boot Camp

Es el campamento de emprendimiento más grande de la UPS, tiene impacto a nivel nacional y su objetivo es reunir a un equipo multidisciplinario de estudiantes durante dos o tres días para que trabajen de forma cooperativa en el desarrollo de proyectos y prototipos, mismos que serán potenciados y llevados a un proceso de aceleración y fortalecimiento en base a los componentes transversales de innovación y creatividad.

rETHOS 2018, se efectuó en el mes de abril en la ciudad de Cuenca, con la participación de 126 estudiantes emprendedores, 15 docentes vinculados, 6 mentores internacionales y 7 mentores nacionales que acompañaron y canalizaron las ideas y aspiraciones de los estudiantes.

Producto de este campamento fueron: **33 proyectos de emprendimiento**, entre ellos tres proyectos ganadores: DetFug (primer lugar), Green House (segundo lugar) y Prot-G (tercer lugar).

Coliving Boot Camp “Ética del Cuidado”

Es un evento vivencial, que busca explorar de manera salesiana la convivencia y raíces ontológicas propiciando el autoconocimiento, desafiando a los jóvenes a plantear su propio proyecto de vida, implementando una ética de cuidado entre ellos e iluminando la practica desde el sistema preventivo salesiano.

En el año 2018, se llevó acabo dos campamentos “coliving”:

- 1** Sede Guayaquil: Se compartió una jornada de tres días, con la presencia de 37 estudiantes, 7 docentes y 11 gestores del cambio de la Comunidad de Coworking StartUPS.
- 2** Sede Quito: Un compartir de tres días en el sector de “Ruinas de Cochasqui” con la participación de 30 personas, entre estudiantes, docentes y gestores.



ReCRÉATE Boot Camp

Es un campamento de ideación a nivel local, se trata de un espacio de dos días, cuyo fin es desarrollar el perfil del emprendedor e introducirle al estudiante al mundo de la innovación para el desarrollo de competencias de creatividad. En el año 2018 se realizaron tres campamentos de recreáte:

- 1 Sede Cuenca: se efectuó en el mes de octubre, con un total de 42 estudiantes, que conformaron 8 equipos de trabajo, el resultado fue tres proyectos ganadores: "Never Give" (primer lugar), "Frind it"(segundo lugar), "Awake" (tercer lugar),
- 2 Sede Guayaquil: Realizado en el mes de noviembre, se reunieron 19 estudiantes que idearon 7 proyectos de emprendimiento de los cuales resultaron premiados como mejores proyectos: "Imprevistos 24/7"(primer lugar), "obesidad"(segundo lugar) e "Innova" (tercer lugar).
- 3 Sede Quito: el campamento se realizó en el mes de octubre, en el campus "El Girón", se contó con la participación de 43 estudiantes; se presentaron 8 proyectos de emprendimiento de los cuales resultaron ganadores "Muyubed" (primer lugar), "Premiamos su conciencia" (segundo lugar) y "Allyshamuskanta" (tercer lugar).

Hackatón Boot Camp

Los hackatons Tecnológicos organizados por StartUPS en las sedes: Cuenca, Quito y Guayaquil; cumplieron el objetivo de vincular al ecosistema con empresas públicas y privadas del país.

En el año 2018, la Empresa de Movilidad de Cuenca EMOV-EP y la empresa de Tecnología TARPUQ, respondieron al llamado que hizo la Universidad Politécnica Salesiana para plantear retos tecnológicos que permiten a nuestros jóvenes y jóvenes de otras instituciones, conocer en primer lugar los problemas y necesidades de las mencionadas empresas y plantear una solución tecnológica que podría ser implementada en función a la pertinencia.

Durante estos campamentos se consiguió:

1

UPS- Empresa de Movilidad, Tránsito y Transporte, EMOV EP: Se llevó a cabo en el mes de marzo, durante dos días en las instalaciones de Coworking de la Sede Cuenca, se unieron 14 equipos con 58 estudiantes de la UPS y otras universidades, el reto consiguió en plantear una solución tecnológica a los problemas de movilidad de la ciudad. Los equipos ganadores fueron:

Primer Lugar: “Alfadinamita Maravilla Lobo Team”

Segundo Lugar: “Equipo Hackatón- Emov”

2

UPS-TARPUQ: Un encuentro tecnológico y de emprendimiento que reunió a estudiantes de diferentes universidades del país, en un campamento durante tres días de trabajo colaborativo, con el fin de solucionar un reto específico, en este caso se trató de solucionar una problemática planteada por la empresa TARPUQ, pionera en manufactura electrónica para todo tipo de tarjetas de circuito impreso.

Se efectuó de manera simultánea en la Sede Quito y Guayaquil, se contó con la participación de 14 equipos con un total de 79 participantes. Resultaron ganadores los siguientes equipos:

Primer Lugar: “Wireless Cloud”

Segundo Lugar: “Desarrollo y entrenamiento de un bot”

Tercer lugar: “Prototipado para el Monitoreo y Control de Consumo de Agua en Viviendas Residenciales” y el equipo “Smart alarm sistem”



Escuela de Mentoría y Gestión del Cambio

La Escuela de Mentoría y Gestión del Cambio, se encarga de preparar a jóvenes a través del emprendimiento, coworking, la investigación y el carisma salesiano para que se conviertan en agentes de cambio. Se emplea una metodología de aprendizaje experiencial (aprender haciendo) junto con el emprendimiento y la innovación, que dan como resultado el intraemprendimiento.



El principal objetivo es desarrollar competencias que permitan a los participantes del proceso, ser animadores del **Ecosistema de Investigación, Innovación y Emprendimiento de la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador**, estando en la capacidad de replicar los procesos que realizan en los espacios de coworking y en cada una de las actividades que se realizan dentro de la Comunidad StartUPS.

La Escuela de Mentoría, consiste en la formación de estudiantes, a través de tres módulos presenciales con talleres de 25 horas, en el año 2018, se contó con 28 participantes, orientados en temas como: Competencias Personales y Afectivas, Competencias de Emprendimiento y Planificación de los Espacios de Coworking y Diseño de Mini Bootcamps.

MiniBootcamps

Son campamentos de dos días, basados en el aprendizaje experiencial, bajo la coordinación del equipo de Gestores de Coworking de cada Sede y la Escuela de Mentoría, cuya finalidad es involucrar a la comunidad educativa en un ambiente dinámico y de interacción, que permita el desarrollo de habilidades y competencias enfocadas al emprendimiento; en el año 2018, se sumaron 11 minibootcamps a nivel nacional.

PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO

Coworking StartUPS, busca preparar a los estudiantes con un conocimiento más allá de las aulas, donde la centralidad es la persona; es una escuela que potencia las capacidades y habilidades de los estudiantes, para el éxito de la vida. Una formación que refuerza la actitud de liderazgo, el trabajo cooperativo, el optimismo, la autoconfianza, el desarrollo de la creatividad, la inteligencia emocional, aptitudes de empatía y en potenciar el espíritu emprendedor en la comunidad universitaria. Facilita las herramientas para crear proyectos de éxito, basados en problemas que asechan al mundo actual. En el año 2018 se obtuvo 31 proyectos de emprendimiento como resultado de los Campamentos de Emprendimiento.

PROYECTO DE EMPRENDIMIENTO	ESTUDIANTES	SEDE
GREEN DOOR	Joselyn Veintimilla	Sede Quito
	Luis Rojas	
	Wilson Huerta	
	Andrés García	
SAMARY	Cristihan Quinchuela	Sede Quito
	Lisette Calderón	
	Shirley Herrera	
TIGUA PICTURES	Myriam Cuyo	Sede Quito
	Daniela Tibán	
PROT-G	Yahaira Proaño	Sede Quito
	Adriana Mogrovejo	
	Samina Palacios	
UDKA JAMAY	Adriel Beltrán	Sede Quito
	Paúl Villagrán	
	Sofía Salazar	
AYAHUMA SOUND	Inti Muenala	Sede Quito
	Diana Ayala	

PROYECTO DE EMPRENDIMIENTO	ESTUDIANTES	SEDE
CAVI FREE	Andrés Villarreal	Sede Quito
	Cristian Ron	
	Saruk Rik Maila	
	Jonathan Paredes	
ECOSTATION	Juan Morales	Sede Quito
	Michael AVECILLAS	
	Guillo Álvarez	
	Jessica Guamán	
FUNTOUCH	Diego Cordero	Sede Quito
	Stalin Yaguana	
	David Loja Romero	
	Morelva Saeteros	
	Sebastián Chiriboga	
INLAK	Edison Simba	Sede Quito
	Carolina Qhispe	
	Cristina Collaguazo	
	Verónica Maníto	
INED	Isis Patiño	Sede Quito
	Daniela Terán	
SOWING SMOKE	Jonathan Lincango	Sede Quito
	Johana Mancero	
DET FUG	José David Pinos	Sede Cuenca
	Julio Guachisaca	
	Luis Pineda	

PROYECTO DE EMPRENDIMIENTO	ESTUDIANTES	SEDE
ADAECORIONIS	Santiago Rojas	Sede Cuenca
	Andrea Torres	
	Jonathan Luzon	
	Marlén Herráez	
	Estefanía Cabrera	
PILAS DE COMBUSTIBLE (FUEL CEL)	Santiago Tenesaca	Sede Cuenca
	Christian Faican	
	Víctor Hugo Uguña	
GOMILED	Mathews Castillo	Sede Cuenca
	Christian Cedillo	
	Edgar Loja	
	Mateo Valverde	
	Jaime Huilca	
AS TRIBUTARY	Daniela Valarezo	Sede Cuenca
	Karla Asitimbay	
	Fernanda Tacuri	
CARTON FORMS	Pablo Arias	Sede Cuenca
	Vladimir Alarcón	
	Ariel Berrezueta	
	Anderson Cse	
	Xavier Montesinos	
TUTORÍAS ONLINE INTEGRANTES	Carlos Zea	Sede Cuenca
	Iván Pesántez	
SMART THINGS	Jesús Galarza	Sede Cuenca
	Paúl Ayora	
	Jonathan Delgado	
	Erika Albarracín	

PROYECTO DE EMPRENDIMIENTO	ESTUDIANTES	SEDE
SIEA	Kevin Avilés González	Sede Cuenca
	Youssef Abarca	
	Juan Ramos	
RETINACAM	Julio Cabrera	Sede Cuenca
	Nathalia Peralta	
	Christian Oyola	
	John Arévalo	
	Mario Ochoa	
SEÑALES DE LUCES PARA CICLISTAS	Santiago Deleg	Sede Cuenca
	Jonathan Carchipulla	
	Cristian Pillacela	
	Andrés Cedillo	
BIOPEST	Jorge Pincay	Sede Guayaquil
	José Robles	
	Winston Izquierdo	
MAGLOV	Alexandra Sánchez	Sede Guayaquil
	Carlos Pazmiño	
SMUP(SISTEMA MOBIL DE UBICACIÓN DE PARQUEO)	Emilio Aguirre	Sede Guayaquil
	Jean Monje	
	Jordan Luna	
ComprasGO	Marcos Pineda	Sede Guayaquil
	Piedad Vaca	
	Axl Orellana	
	Carlos Garay	

PROYECTO DE EMPRENDIMIENTO	ESTUDIANTES	SEDE
ECODRIM	Saily Arana	Sede Guayaquil
	Irene Simisterra	
	Lissette Fuentes	
CONEXIÓN PITCH	Bryan Lara	Sede Guayaquil
	Leonel Rodríguez	
	Alejandro Cabrera	
AUTOMATIC HOME	Samuel Merchán	Sede Guayaquil
	Cristhian Calderón	
	David Arce	
	Jailene Garcia	
SAV	Óscar Lucín	Sede Guayaquil
	Johan Asencio	
	Jordy Franco	
	Génesis Tapia	

Startups

Empresas de estudiantes emprendedores

Un segundo paso, posterior al desarrollo de un proyecto de emprendimiento de éxito, es convertir las ideas en acciones, por medio de prototipado y validación del startup; entendiendo por startup: una empresa de nueva creación que comercializa productos y/o servicios; con un alto potencial de crecimiento, que no busca soluciones inimaginables, sino desarrollan estrategias simples y creativas que no se han puesto en práctica anteriormente. En la UPS existen 20 empresas legalmente consolidadas con diferentes objetivos, pero todas comparten la misma esencia de ser un emprendimiento al estilo salesiano.

STARTUP - EMPRESA	SEDE	REPRESENTANTE
RIVER ROCK	Quito - Sur	Jefferson Chamorro
GREEN HOUSE	Quito - Sur	Joselyn Veintimilla
MOSHAL	Quito - Sur	Johanna Salazar
AGROSCAN	Quito - Sur	Jhony Villacís
CREAR	Quito - Sur	Noemi Mora
BIO COMFY	Quito	Paula Salazar
GRUPO DHARMA	Quito	Alejandro Pozo
ANCESTRAL	Quito	Telmo Salazar
ELLA SED	Guayaquil	Victoria Izquieta
ETSA FILM	Cuenca	Dayana Arévalo
ARDSYS	Guayaquil	Jorge Saltos
NEW GLASS	Guayaquil	Rómulo Cedillo
LOS LIDERES	Guayaquil	Bianca Benavides
GODLA	Guayaquil	Ángel Godoy
BLACKCAT	Guayaquil	Sergio Serna
WIESNER SWEET	Guayaquil	Gabriela Wiesner
BEUPS	Cuenca	Cristian Cárdenas
LITTLE GIFTS	Guayaquil	Brigitte García
TIENDA ESQUINA NET	Guayaquil	Sebastián Henao
Talleres Balero	Guayaquil	Anaí, Viscaino
ECOODRIM	Guayaquil	Saily Arana
ALE GREEN RICE	Guayaquil	Alexandra Sánchez



CEO: **Jhonny Villacís**
 Quito – Ecuador
 Teléfono: (+593) 993606526



AGROSCAN

AgroScan “Scanning, Processing and Data Solutions”, es una empresa ecuatoriana que ha revolucionado la agricultura a través de la tecnología multiespectral, drones, BigData e inteligencia artificial, con el propósito de brindar datos precisos para que las personas del sector agrícola, puedan tomar decisiones a tiempo y de esta manera mejorar la calidad y salud de los cultivos.



Dron de fumigación

Optimiza el consumo de recursos mediante la tecnología y herramientas con soporte en la plataforma en nube de última generación, con el análisis de imágenes multiespectrales, la incorporación de software y algoritmos que permiten realizar un pronóstico y diagnóstico de los sembríos.

LOGROS:

- Ganadores del Primer lugar en el “Concurso de Emprendimiento Tinku” en la Escuela Politécnica Nacional
- Ganadores del Primer lugar en el “Concurso de Emprendimiento Innobis” del Grupo Nobis de Isabel Noboa
- Inversión de \$50000 dólares por la Compañía Azucarera Valdés, para que AgroScan investigue durante un año en la plantación de Caña de Azúcar.
- Ganadores del primer lugar del “Concurso Tecnologías Eficientes de Open Future de Telefónica”
- Ganadores del segundo lugar del “Concurso internacional SeedStar”
- Finalistas entre las mejores 100 StartUps del Mundo en el South Summit
- Ganadores del concurso Innova 2018 a cargo del Hub de innovación



CEO: **Telmo Salazar**
 Quito - Ecuador
 Teléfono: (+593) 0995282917



ANCESTRAL

Ancestral" es una empresa que realiza cerveza artesanal de calidad a través de gasificación natural con maltas y lúpulos importados.



Facebook: Ancestral Cervecería / @Ancestral.beer

Su proceso se basa en la responsabilidad con el medio ambiente, ya que los residuos generados se utilizan como materia prima en nuevos procesos. Su objetivo es darle a la cerveza una identidad ecuatoriana, mezclando los distintos estilos cerveceros con elementos autóctonos de Ecuador. El factor diferenciador de Ancestral radica en la gasificación natural por la que atraviesa la cerveza, además de no ser micro filtrada por lo que conserva sabores y aromas especiales que se pierden por gasificación artificial con CO2 o por micro filtrado.

LOGROS:

- Participar en el evento cervecero más grande del Ecuador "Viva Cerveza 2018".
- Aumento de la capacidad de producción a 150L x batch.
- Aumento de volumen de ventas a 300-400 L por mes.
- Participar en alrededor de 15 eventos cerveceros en los 7 meses que hemos estado en el mercado.



CEO: **Cristian Cárdenas**
 Cuenca - Ecuador
 Teléfono: (+593) 0987128187
 beups.2015@gmail.com



beUPS “Powerwd by StartUPS”

beUPS “Powerwd by StartUPS”, es una empresa que se basa en el fortalecimiento de la identidad y la imagen corporativa de organizaciones e instituciones, a través de productos corporativos de alta calidad, con el propósito de impulsar el sentido de pertenencia en los miembros de las mismas.



Facebook: @beUPSec

Así mismo, brinda el servicio de asesoría publicitaria, manejo de plataformas tecnológicas, organización de eventos.

PRODUCTOS Y SERVICIOS:

- Sudaderas, chalecos, vasos, termos y accesorios con tendencia tecnológica.
- Manejo de redes y publicidad.
- Eventos
- Diseño Gráfico



CEO: **Paula Elizabeth Salazar Costa**
COO: **Karla Altamirano**



BIO COMFY

BIO COMFY, es una empresa ecuatoriana que cuida la salud higiénica de las mujeres, a través de productos naturales de calidad, 100% biodegradables y responsables con el ambiente. El uso de productos previene el contagio de enfermedades en baños públicos, resolviendo así un problema de salud pública.



Cobertores desechables antibacteriales: Son cobertores desechables antibacteriales que previenen que mujeres, niños y personas con salud delicada contraigan enfermedades por usar un baño público. Realizados con extractos naturales que refrescan y cuidan tu piel.

Gel antibacterial: Elimina el 98% de microorganismos que se encuentran en nuestras manos, realizado con extractos naturales que no irritan la piel, más bien la humecta e hidrata.

LOGROS:

- Ganadores del Bootcamp RETHOS 2017
- Finalistas en el concurso Bayer
- Segundo lugar del evento "Túnel de la Ciencia"
- Primer lugar concurso de bioemprendimientos ID Challenge
- Ganadores del Concurso de Talento e Innovación de las Américas Tic América 2018 categoría mujeres-OEA
- Galardón de Punto verde otorgado por el Ministerio del Ambiente Ecuador
- Mejor emprendimiento ecuatoriano Mipro y Tesalia CBC



CEO: **Sergio Serna**
 Cuenca - Ecuador
 Teléfono: (+593) 0995722622
 blackcatmyc@gmail.com



black cat

BlackCat es una empresa de diseño y multimedia, con el propósito de generar un servicio de calidad, en las áreas de comunicación y marketing.



Facebook: @blackcatmyc

SERVICIOS:

- Consultoría de Marketing: estrategias y actividades de marketing tradicional, trademarking, activaciones, merchandising y digital.
- Diseño y comunicación:
- Construcción de marca, diseño gráfico y diseño de empaques.
- Diseño Web y Redes Sociales:
- Diseño de páginas web y manejo de redes sociales.
- Producción Audiovisual y Fotografía
- Fotografía publicitaria, cobertura de eventos, video.
- Eventos: Organización y planificación de eventos corporativos o sociales

LOGROS:

- Participación en el evento "Hábitat 3" realizado en la ciudad de Quito
- Reconocimiento por formar parte de Arduino day del 2017
- Parte del Equipo Organizador de Startup Weekend



CEO: **Victoria Izquieta Chávez**
Guayaquil – Ecuador
Teléfono: (+593) 0992780032 / 0989997380



Ella

Ella S.E.D[®] nace de la necesidad de crear un espacio para la mujer emprendedora, brindando oportunidades que fortalezcan su desarrollo tanto profesional como personal.



Facebook: @EllaSED

Se trata de una comunidad de mujeres emprendedoras que, mediante eventos, conferencias, talleres, workshops y una plataforma de formación, aceleración y networking; capacitan a mujeres que buscan: iniciar un emprendimiento, acelerar un negocio o acceder a una red de expertos en la industria.



CEO: **Dayana Arévalo**
Cuenca - Ecuador
Teléfono: (+593) 0984041086
etsafilms@gmail.com



Etsa Films

Etsa Films, es una empresa especializada en la producción de material audiovisual y comunicación visual creada con el fin de fortalecer la comunicación de PYMES o empresas que no tienen los recursos económicos suficientes para invertir en el tema de comunicación.



Facebook: @etsafilms

PRODUCTOS:

- Videos documentales
 - Videos de eventos
 - Videos promocionales
 - Videos corporativos
 - Videos deportivos
 - Video marketing
- Video aftermovie - aftermovie inmediato
Video de entrevista
Making of



CEO: Ángel Godoy
 Guayaquil – Ecuador
 Teléfono:(+593) 099 366 3276



GodLA

GodLA “Marketing digital”, es una agencia que busca elaborar estrategias de comunicación efectivas de marca y/o empresa con su público objetivo optimizando el empleo de los medios digitales para ganar mejores resultados en visibilidad y posicionamiento, obtención y fidelización de clientes e incrementar el cierre de ventas.



SERVICIOS:

- **Campañas interactivas online**
 Desarrollo de campañas interactivas en internet para posicionar la marca - Desarrollo de contenido media interactivo - administración y optimización de inversión publicitaria.
- **SEO**
 Creación de campañas de anuncios de sitio web asertiva en el buscador Google - Administración de la inversión publicitaria destinada a Google - Sugerencia y monitoreo de rendimiento de página web.
- **Redes Sociales**
 Creación de fan pages corporativas - Elaboración de estrategias de posicionamiento y monitoreo de comunidad - Administración de inversión publicitaria en redes sociales.



CEO: **Alejandro Pozo**
 CIO: **Daniel Pozo**
 Quito - Ecuador
 Teléfono: (+593) 0992863038
<http://www.grupodharma.org>



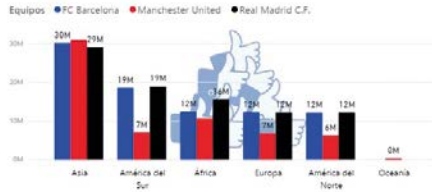
Grupo Dharma

Grupo Dharma, cuenta con un equipo especializado que brinda soluciones y asesoría en el área de la tecnología e innovación en cualquier tipo de negocio.



SEGUIDORES EN FACEBOOK

Continente	FC Barcelona	Manchester United	Real Madrid C.F.	Total
Asia	30234316	30998308	29121963	90354587
América del Sur	18646882	7118886	18011823	44777691
África	12431692	10703124	15894864	38829680
Europa	12277023	6867173	12199935	31364131
América del Norte	12163232	6284785	12207040	30655057
Oceanía		194593		394593
Total	85753145	62386969	88235625	236375739



Facebook: <https://www.facebook.com/grupodharma.org/>

SERVICIOS:

ANÁLISIS DE DATOS (Dashboard)

- Podemos contactarnos a cualquier fuente de datos (sensores, bases de datos, archivos planos, archivos de Excel, datos de campo, sistemas de facturación, etc). Integrada esta información y a través de la inteligencia empresarial y técnicas de inteligencia artificial presentamos su información en paneles interactivos para la toma de decisiones y predicción de datos, que se pueden consultar en tiempo real desde cualquier computadora o dispositivo móvil en cualquier parte del mundo.
- SAMI** (Asistente virtual mediante inteligencia artificial)
- FUTURA** (Help Desk)

LOGROS:

- Son parte del programa de Incubación PITS de Yachay con nuestro producto SAMI
- Proveen su servicio como especialistas en Nube a uno de los mayores distribuidores de tecnología en el país como es Intcomex
- Conforman el programa Bizpark de Microsoft para emprendimientos que ha reconocido con potencial dentro de la región-
- Obtuvieron el reconocimiento de parte de Fundación Reina de Quito.



CEO: **Bianca Benavides Cabrera**
Guayaquil – Ecuador
Teléfono: (+593) 0968539313- 042623337
www.loslideres.com



Los Lideres

“Los Lideres” es una empresa que tiene como objetivo principal, empoderar a las personas con habilidades eficaces; dejando un legado de líderes con actitud de servicio y mentalidad de trascendencia.



Los Lideres



Facebook: @loslideresecuador

SERVICIOS:

- Servicio de capacitación y entrenamiento en temas multidisciplinarios y de constante innovación.
- Agregan valor brindando herramientas eficaces para el desarrollo humano.
- Capacitaciones y entrenamientos en temas de: Liderazgo, Actitud, Trabajo en equipo, Ventas,
- Comunicación efectiva, Oratoria, Servicio al cliente.

LOGROS:

- Organizadores del Primer Congreso de Crecimiento Multidisciplinario 2016 - UEES
- Premios Altas Conciencias en la categoría Emprendimiento 2016
- Organizadores Evento de Mujeres Únicas y Escasas 2017 – Hotel Palace – Universidad Politécnica Salesiana
- Organizadores Primer Seminario de Superación personal 2017
- Organizadores Segundo Congreso de Crecimiento Multidisciplinario 2017 - UEES
- Organizadores de Lo que callamos los Emprendedores 2018 – Universidad Politécnica Salesiana



CEO: Rómulo André Cedillo Salinas
 Guayaquil – Ecuador
 Teléfono: (+593) 0981799769 / 042846303
 newglassec@gmail.com



NEW GLASS

Una empresa con un doble impacto: En lo ambiental, busca el ahorro de energía para la fabricación de vidrios para vasos, disminución de vidrio en los vertederos de basura y principalmente aporta a la disminución de la destrucción ambiental por la búsqueda de materia prima. En lo social, se enfoca a generar nuevos puestos de trabajo y mejora de vida de los recicladores y sus familias.



Facebook: New Glass / @newglassec

La producción de este emprendimiento, esencialmente es la elaboración de productos contruidos a partir de material reciclado de botellas de vidrios, como: vasos, recipientes, lámparas, entre otros productos con diseños personalizados, que han tenido gran acogida a nivel local y nacional.

PRODUCTOS:

- Artículos reciclados tales como:
- Vasos, lámparas
- Chupitos
- Juegos de beber
- Recipientes

LOGROS:

- Ganadores del Bootcamp rETHOS 2017 realizado en la ciudad de Cuenca
- Finalistas del concurso Guayaquil Emprende 2017
- Segundo lugar en el concurso Huella Social 2018, organizado por Fundación Nobis.



CEO: **Gabriela Wiesner**
COO: **Karen Wiesner**
Quito - Ecuador
Teléfono: (+593) 6030602
gaby_wiesner@hotmail.com



WIESNER SWEET

"WIESNER SWEET", nace en el 2015 con la fusión de talentos por parte de sus fundadoras, en el área de negocios y gastronomía, está basada en la creatividad y el servicio personalizado de catering.



wiesnersweet@gmail.com

SERVICIOS:

- Servicio de catering, coffe break para todo tipo de evento, con la opción de personalizar el menú y elegir entre una amplia variedad de platos.
- Servicio de repostería, con una gran variedad de dulces, postres gourmet, pasteles.
- Servicios adicionales de: Meseros, Alquiler de Mesas y sillas, mantelería, alquiler de cubiertos, vajillas y cristalería, decoración personalizada



CEO: **Anaí Vizcaíno**
Guayaquil – Ecuador
Teléfono: (+593) 0997523670 / 0939109467



BALERO

Talleres Balero es una empresa que brinda un abanico de actividades creativas para niños y niñas, que pueden ser seleccionadas por los padres de familia.



Facebook: TALLERES BALERO

Se trata de actividades extracurriculares de razonamiento, con una metodología dinámica que llama la atención del infante y le permite aprender de una manera más ágil y desarrollarse eficientemente en el aula de clase.

SERVICIOS:

Talleres inclusivos adaptado a niños con discapacidades físicas o con trastorno por déficit de atención.

Actividades de Recreación:

- Dibujo
- Origami
- Cuentos
- Cursos de Refuerzo:
- Lectura
- Ortografía
- Matemáticas



CEO: **Johanna Salazar**
 Quito – Ecuador
 Teléfono: (+593) 0969043357
 infomoshal.cao@gmail.com



Moshal

"Moshal", es una empresa con triple impacto: económico, ambiental y social, que ofrece un producto 100% ecuatoriano con un alto porcentaje nutricional en vitaminas, minerales, antioxidantes y alto en fibra a base del cacao.



@Moshal

Se basa en un modelo de economía circular, aprovecha la cascarilla de cacao para elaborar productos orgánicos ricos en nutrientes y con alto valor nutricional, brindando a los consumidores alternativas orgánicas, saludables y promoviendo el desarrollo de la economía local de los pequeños productores de cacao.

PRODUCTOS:

- **Té de cacao:** bolsas filtrantes con un peso neto de 2 gramos.
- **Harina de cacao:** Bolsa de 180 gramos de harina cacao, elaborada a base de la cascarilla, alta en fibra.
- **Estos productos** aportan altos índices nutricionales, como: antioxidantes preventivos de problemas cardio vasculares y circulatorios, calcio, magnesio, vitaminas A, C, es alto en fibra, rico en proteína, digestivo, bajo en grasa y contiene más propiedades que contribuyen a tu dieta nutricional.



CEO: **María Belén Orozco Torres**
COO: **Alexandra Sánchez**



Ale Greenrice

Ale Greenrice, es una empresa que busca mejorar la alimentación de los ecuatorianos, a través de productos biogénicos libre de químicos para fortalecer la salud.



PRODUCTOS:

- Postres de harina de arroz biogénica, y banano biogénico.



CEO: **Briggitte García Quijije**



Little Gifts

"Little Gifts", empresa dedicada a la creación de regalos personalizados e innovadores que cumplen las expectativas del mercado guayaquileño.



Consolidándose en el medio como una marca reconocida en la elaboración de presentes.

PRODUCTOS:

- Snack Gifts
- Box Gifts
- Little Presents

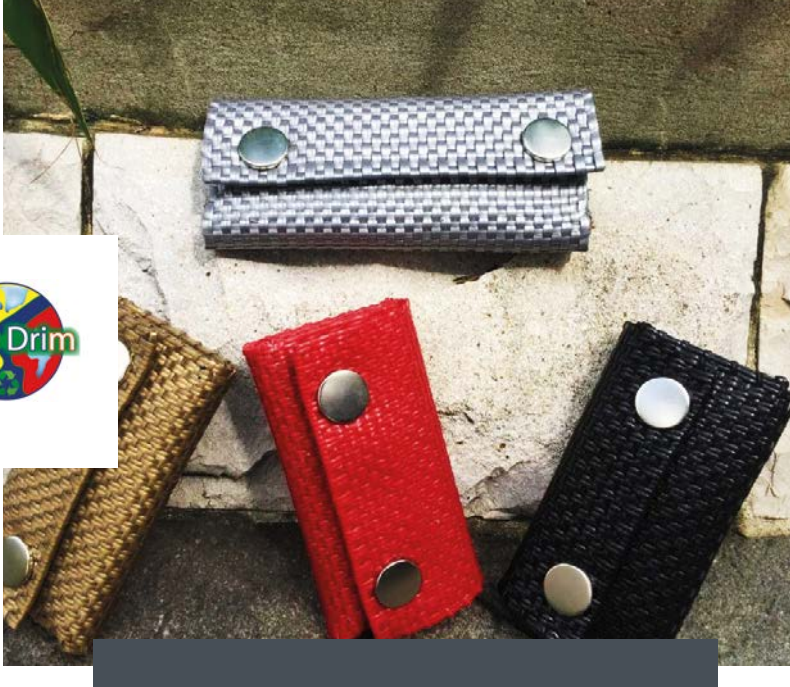


CEO: Saily Yamiled Arana Peñafiel



Ecoo Drim

EcooDrim, es una empresa innovadora que elabora carteras ecológicas para reciclar de una manera diferente reduciendo la contaminación del plástico.



Estos productos son elaborados totalmente a mano con materiales de excelente calidad.

PRODUCTOS:

- Carteras ecológicas tejidas a mano con hilo que se lo obtiene por las botellas plásticas PET, con la opción de personalizar su diseño.



CEO: Luis Rojas
COO: Joselyn Veintimilla



GreenHouse

GreenHouse es una empresa dedicada al mejoramiento de la agricultura tradicional, a través de un monitoreo y control de forma remota y en tiempo real, midiendo parámetros como temperatura, humedad relativa, humedad del suelo, nivel de CO₂.



Añadiendo tecnología predictiva para lograr optimizar el desempeño de los cultivos a campo abierto o invernaderos.

Además, busca promover una comunidad de agricultores que implementen el uso de la tecnología en sus actividades diarias de agricultura y logren mejorar su estilo de vida y su producción de cultivo.

PRODUCTO:

- Grehus, es un sistema de monitoreo y control en tiempo real que le permite al agricultor mejorar el rendimiento de sus cultivos, ahorrar recursos, disminuir el uso de plaguicidas y pesticidas, cuidando el medio ambiente, logrando ahorro de dinero y tiempo para nuestros agricultores.



Coliving Bootcamp, Guayaquil-Ballenita 2018.



Bio Comfy (Karla Altamirano y Paula Salazar)



Desarrollo de Proyectos Tecnológicos-Hackatón Tarpug 2018.



Dr. José Juncosa, durante la bienvenida a estudiantes en reCREATE Bootcamp.



Estudiantes reciben certificación por culminación de curso de Dirección de Proyectos de la Universidad Politécnica de Madrid



Equipo de Vicerrectorado de Investigación y Coordinadores de Coworking StartUPS.



Equipo IBM y coordinadores de Coworking StartUPS.



Equipos ganadores de rETHOS 2018.



Equipos Ganadores del Hackatón Nacional StartUPS-TARPUQ.



Estudiantes bachilleres durante exposición de Proyectos de Investigación como parte del Taller de Emprendimiento.

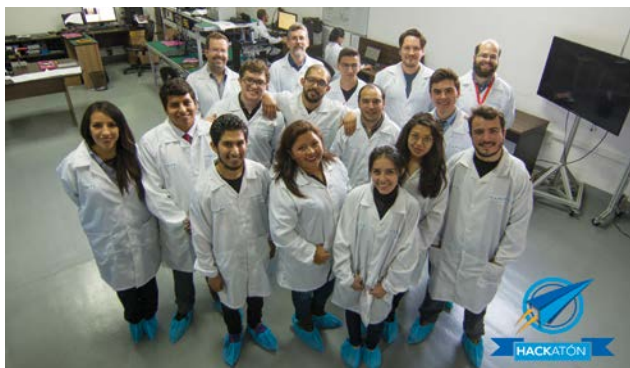




Estudiantes en segundo módulo de la Escuela de Mentoría y Gestión del Cambio 2018.



Feria de Emprendedores ROOFTOP NETWORKING 2018.



Ganadores de Hackatón, durante recorrido en la Planta Tecnológica Tarpuq.

Grupo de Participantes, mentores y organizadores de rETHOS Bootcamp 2018.



Jorge Fajardo (Docente) durante su participación como mentor en el Bootcamp rETHOS.





Jornada de Trabajo rETHOS 2018.



Juan Pablo Salgado y fundadoras de Tigua Pictures "durante exposición de su productos en rETHOS 2018".



MiniBootcamp dirigido a voluntarios de la Cruz Roja - Sede Quito.



El Equipo de New Glass, presentando su proyecto enfocado en la responsabilidad social y ambiental, ante inversionista internacional



Padre Xavier Herrán, durante Taller de Emprendimiento para estudiantes bachilleres de la ciudad de Cuenca.



Participantes de reCREATE Bootcamp, Sede Cuenca 2018.



Jorge de la Cuadra, mentor
Coworking Sede Guayaquil



Presentación de Pitch en
Hackatón EMOV-UPS 2018.



Primera reunión de ace-
leración de proyectos de
emprendimiento - Equipo
DET-FUG.



Reunión de trabajo cooperativo con Alianza para el emprendimiento e Innovación-AEI.



Segunda Promoción Escuela de Mentores y Gestores del Cambio.



Trabajo Grupal en la Escuela de Gestión del Cambio.

DIVULGACIÓN
CIENTÍFICA

En el desarrollo del Ecosistema de Investigación, Innovación y Emprendimiento, la gestión de la comunicación ejerce un rol importante, al ser la principal herramienta de divulgación científica que genera conocimiento a los públicos objetivos. La Universidad al ser productora de contenido científico, tiene la necesidad de transmitir este conocimiento, por lo tanto, el papel de la comunicación es la clave para que esta información sea evidente y relevante. Esto demanda una buena construcción del mensaje y al eficiente uso de los canales y medios de comunicación.

Las transformaciones en la sociedad actual basadas en la tecnología exigen alta conectividad y fácil acceso a todo tipo de información a nivel global, así como la posibilidad de conexión desde cualquier parte del mundo y en cualquier tiempo. Hoy en día, el potencial de las plataformas digitales, innovadoras y disruptivas, lleva a ser el principal medio de comunicación en el mundo, obligando a las empresas a plantearse nuevas formas de interacción con la sociedad.

En el año 2018, se enfatiza la gestión comunicativa del Ecosistema, que propone la visibilidad del contenido científico, generado en los Grupos de Investigación, Coworking StartUPS, que propone la visibilidad del contenido científico, el trabajo de los grupos de investigación, de coworking startups y los resultados de proyectos de investigación y emprendimiento; así como, compartir con la sociedad el desarrollo y testimonios de nuestros docentes y estudiantes investigadores; así como ser fuente de conocimiento científico de la Universidad Politécnica Salesiana.

“La acción y la experiencia producen un conocimiento y este conocimiento comunicado (valorado) convoca a una nueva acción, esta vez colectiva. De esta forma inicia la transformación a manera espiral basado en un ciclo de acción-comunicación-conocimiento” Juan Pablo Salgado.

Lic. María José Llanos

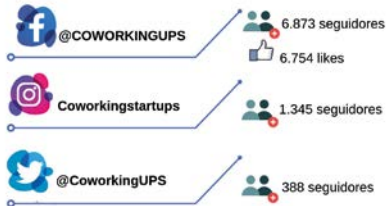
Vicerrectorado de Investigación



REDES SOCIALES DE INVESTIGACIÓN Y EMPENDIMIENTO

En la actualidad, las redes sociales son el canal de comunicación más importante para la difusión de contenidos; puesto que, en pocos segundos es posible llegar a cientos de personas de diferentes partes del mundo. Dentro de la educación también es posible usar estas plataformas digitales, porque además de ser un medio de información inmediato, también permite la retroalimentación entre personas de un mismo sector o comunidad, en este caso, las redes sociales creadas están dirigidas primordialmente a usuarios del sector de la investigación, ciencia y emprendimiento.

COWORKING StartUPS



ECOSISTEMA

Investigación, Innovación y Emprendimiento



SITIO WEB INVESTIGACIÓN

Un lugar virtual en la red que guarda contenido de investigación, innovación y emprendimiento, producido en la UPS; este espacio tiene la finalidad de facilitar el acceso a las personas interesadas en el área de la ciencia.

Dominio: www.investigacion.edu.ec

Estado: en construcción

WakeUPScience

“la ciencia al alcance de todos”

CANAL DE YOUTUBE

Se creó un canal de youtube de ciencia denominado “WakeUPSciencia”, una herramienta que despierta el interés por conocer la ciencia de una forma más amistosa, a través de videos cortos de tipo animado basados en proyectos de los Grupos de Investigación de la universidad y curiosidades de la ciencia.

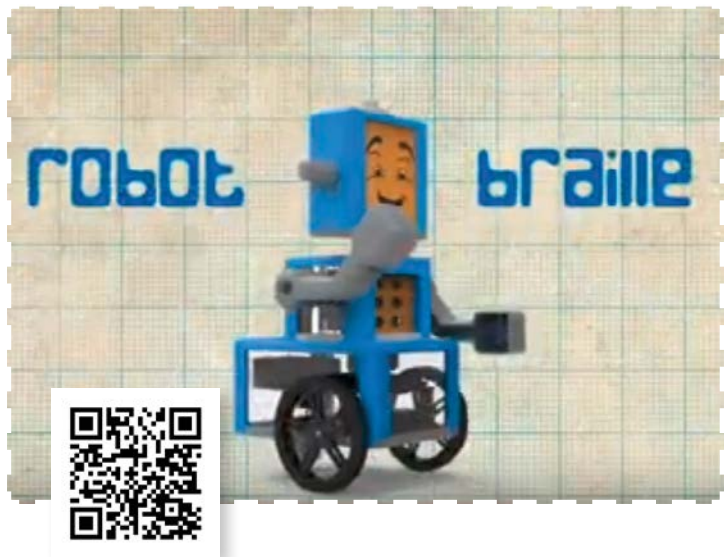
Estos videos, creados por estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana, tienen un concepto de aprendizaje y conocimiento para los suscriptores, se pretende publicar dos videos de ciencia al mes y de esta manera fomentar el desarrollo de estudiantes bachilleres y universitarios.



Primeros videos creados por estudiantes universitarias:



Estudiantes Productoras:
Johanna Orellana
Alejandra Jaramillo



¿Cómo involucrar a los estudiantes para que sean productores de videos de ciencia?



Se plantea una estrategia de gamificación para motivar a los estudiantes universitarios a participar de este proyecto y producir su propio video de contenido científico.

Al finalizar el año 2018 se convocó a la primera edición del concurso de guiones para la producción de videos de ciencia de la Universidad Politécnica Salesiana, “La ciencia en un Guion”; en este concurso participaron alrededor de 110 estudiantes de todas las carreras de las tres sedes (Quito, Cuenca y Guayaquil).

El procedimiento consistió en elegir un proyecto de los Grupos de investigación, recopilar la información necesaria y desarrollar un guion y un storyboard, para esto, se efectuó una capacitación previa sobre redacción y estructura de guiones.

Se contó con un jurado calificador conformado por docentes especializados en el tema de guiones y comunicación; quienes valoraron ciertos parámetros como: calidad, ingenio, creatividad y estructura del contenido científico.

El principal premio de este concurso es la producción de los videos animados de alta calidad con créditos del estudiante para el canal de youtube de ciencia “WakeUPScience”, además incentivos económicos de acuerdo a la calidad de los videos.

CREAMINKA

CREAMINKA, es un ecosistema inteligente creado en el año 2017, para la gestión del conocimiento, cuyo objetivo es funcionar como un medio digestor que analiza y diagnostica a nivel macro y micro toda la información en el ámbito de la investigación e innovación generada en la universidad, desde sus principales actores: grupos de investigación, líneas de investigación, medios de divulgación y disseminación, etc., y en base a ello, soportar la toma de decisiones estratégicas en cuanto al futuro de la investigación universitaria.

Este Macro Proyecto, se sustenta mediante el uso de diversas técnicas de minería de datos e inteligencia artificial como de modelado del conocimiento, brindar servicios que pueden ser empleados desde el personal directivo, administrativo y responsables de la gestión de la investigación y el conocimiento.

CREAMINKA, transforma los datos de investigación e innovación en la información necesaria para sustentar las políticas y estrategias que deberá tomar la Universidad.

Entre los objetivos de CREAMINKA:

Registrar información actualizada de todos los procesos internos o externos y sus resultados en cuanto a investigación, emprendimiento e innovación (grupos de investigación, mentorías, proyectos startups, investigadores, emprendedores, etc.) de la UPS.

Recopilar información de la producción científica generada por los investigadores de la UPS en sus distintas líneas de investigación a través de la interacción con distintos servicios publicados por base de datos bibliográficos como EL-SEVIER, SCOPUS, Web Of Science, etc.

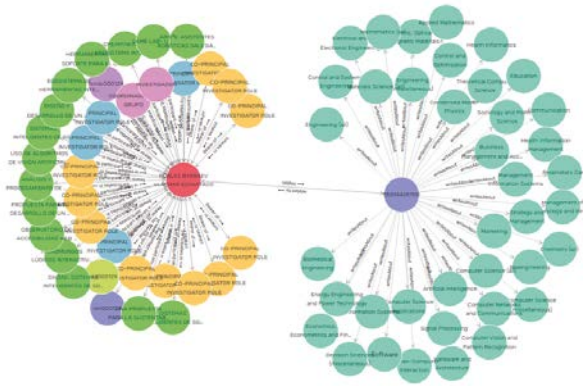
Desarrolladores:

Ing. Jorge Galán /Ing. Daniel Pulla

Servicios Creaminka

Gestión y monitoreo de actividades, proyectos, eventos y perfiles de los actores del Ecosistema de Investigación, Innovación y Emprendimiento (StartUPS).

Herramienta ETL (extracción, transformación y carga) para la construcción de la base de conocimiento de Creaminka que ayuda a la integración de metadatos de investigación y emprendimiento de diversas fuentes externas de información (SCOPUS, Science Direct, IEEE XPLORE, etc).



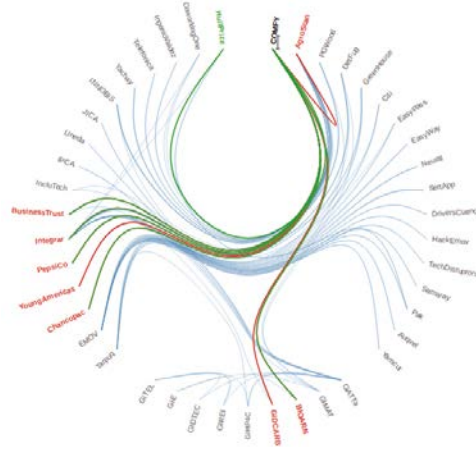
Gráfica 1: Perfil de un investigador/emprendedor en la red de conocimiento de Creaminka y la categorización de sus resultados de investigación/innovación en diversos tópicos por área de conocimiento.

Monitoreo de las interacciones de los participantes y su grado de influencia en eventos de emprendimiento a través del análisis de redes sociales (SNA).



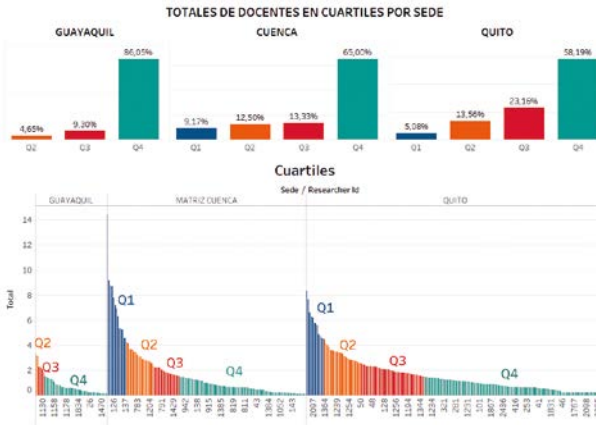
Gráfica 2: Mapa de interacciones de los integrantes de los proyectos de emprendimiento del evento Rethos 2018.

Trazabilidad de las actividades y los resultados en investigación y emprendimiento de los actores del Ecosistema StartUPS.



Gráfica 3: Grado de colaboración institucional de los proyectos de emprendimiento StartUPS con Empresas nacionales e internacionales y Grupos de Investigación de la UPS.

Cuadro de mando (dashboard) que muestra los resultados de los indicadores de gestión de conocimiento para investigación y emprendimiento, el cual permite el soporte a la toma de decisiones estratégicas.



Gráfica 4: Cuadro de mando de investigadores que denota su trabajo y producción científica de los dos últimos años en Cuartiles (Q)

VIDEOS

INVESTIGACIÓN
INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO
Y PUBLICACIONES UPS 2018

▶ Memoria del Congreso de Educación Salesiana



Durante los tres días del congreso de Educación Salesiana, educadores de diferentes obras salesianas del Ecuador y del mundo, reflexionaron sobre los retos de la educación moderna en varios temas importantes como son, la inclusión, la innovación social, el de-

seo de seguir preparándonos para construir un mundo mejor y continuar con el legado que Don Bosco nos dejó, tener un amplio carisma salesiano y ser Buenos Cristianos y Honrados Ciudadanos.

▶ Valorizar la investigación a través del ecosistema de innovación



Un Modelo educativo, impulsado por Juan Pablo Salgado, Vicerrector de Investigación de la Universidad Politécnica Salesiana, que explica, cómo la producción y gestión de conocimiento en el "Ecosistema – Universidad" se

realiza bajo una perspectiva de bien común, en un ambiente que potencia capacidades y que constituye el fin, medio y fundamento para el desarrollo de la persona.

▶ **Comentaristas del libro “La Universidad: Un bien de Uso Común”**



Christian Felber: Especialista en economía sostenible y alternativas para los mercados financieros. Ha desarrollado un nuevo modelo internacional económico denominado Economía del bien común (*Gemeinwohl-Ökonomie*)

Claudius Ceccon: Es Director Ejecutivo de la ONG CECIP, Centro de Creación de Imagen Popular, que concibe y produce materiales educativos, películas y documentales sobre la realidad brasileña, campañas de interés público y procesos de formación de educadores y agentes sociales.

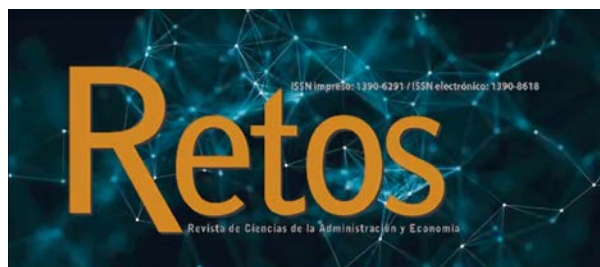
▶ **Presentación del Libro “La Universidad: Un bien de Uso Común”**



La Universidad Politécnica Salesiana presentó el libro: “La Universidad: Un bien de uso común” de los autores: P. Javier Herrán, Juan Pablo Salgado, José Juncosa, Paola Carrera, Ángel Torres, Luis Romero, Bernardo Salgado y Fernando Solórzano (Compilador). Los autores, docentes y autoridades, proponen en el libro repensar la universidad como un bien

común a la luz de los aportes del premio Nobel de Economía (2009), Elinor Ostrom, quien analiza el gobierno de los bienes comunes en las instituciones de acción colectiva. Cada artículo profundiza las derivaciones en el ámbito de la identidad institucional, gestión, toma de decisiones y la producción de conocimiento.

▶ Conoce la Revista Científica Retos



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 (1 de abril y 1 de octubre), especializada en Desarrollo y sus líneas trans-

disciplinarias como Administración Pública, Economía Social, Cooperativismo y asociacionismo, Marketing, Turismo, Emprendimiento, Gerencia, Ciencias Administrativas y Económicas, Responsabilidad Social, Migraciones, entre otras.

▶ Convocatoria Universitas



Participa de la convocatoria para escribir en: UNIVERSITAS, una revista científica bilingüe de la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador especializada en Ciencias Sociales y

Humanas y sus líneas interdisciplinarias como Sociología, Antropología, Psicología Social, Desarrollo Social, Comunidades, Estudios Latinoamericanos, Estudios Políticos, entre otras.

▶ **Proyectos de investigación en Pucará de Pesillo – UPS**



Proyecto de desarrollo sostenible que contribuye a la Comunidad de Pucará de Pesillo; en este evento se expusieron 8 proyectos de ingeniería

electrónica e ingeniería en sistemas con el objetivo de fortalecer la socialización y la calidad de los sistemas de riego de la comunidad

▶ **Firma del convenio del #HUBZ6y7**



Firma del convenio para la implementación del #HUBZ6y7 que aportará a la Ciencia, Tecnología e Innovación entre universidades del austro ecuatoriano. El HUB pretende trans-

formar los proyectos de los jóvenes ecuatorianos en empresas que sean sostenibles y eficientes aprovechando al máximo su potencial y creatividad.

▶ Ciclo de conferencias (ELAN)



ELAN Network es un espacio de colaboración, cogeneración y desarrollo de oportunidades de negocio basada en tecnologías entre Europa y América Latina, así como generar alianzas estratégicas entre diferentes actores. La finalidad del evento es generar oportunidades

de negocio e investigación entre universidades, empresas ecuatorianas, latinoamericanas y europeas para la aplicación de nuevas tecnologías, máquinas, herramientas, equipos y nuevos materiales en los sectores de la agricultura, agroindustria y pesca.

▶ Trailer Wachana – Parir



El documental “Wachana – Parir” es un producto audiovisual de investigación antropológica sobre la violencia obstétrica desde una visión intercultural. El trabajo se inició en el año 2016 en Quito y en el 2017 el estudio se ex-

tendió a Cotacachi, Otavalo y Bolívar, tiene 17 minutos de duración y fue dirigido por David Lasso, profesor de la Universidad Politécnica Salesiana.

▶ **Muestra fotográfica Rostros y actores en el territorio Shuar y Achuar UPS**



En el marco del congreso de Antropología y Lingüística “Yápankam: Las voces de la investigación en la Alta Amazonía Ecuatoriana”, realizado en Sevilla de Don Bosco, Macas, la UPS presentó la muestra fotográfica: “Rostros y actores en el territorio Shuar - Achuar”.

La exposición fue preparada con el material visual recolectado del archivo misionero salesiano en la Amazonía ecuatoriana cuyos curadores fueron José Juncosa, vicerrector de la Sede Quito y la estudiante Natalia Pineda.

▶ **New Glass**



New Glass, es una empresa creada por estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador, a través de la Comunidad de Coworking StartUPS, su objetivo se enfoca en dos aspectos: En lo ambiental, busca reducir la contaminación ambiental por medio del reci-

claje de botellas de vidrio que se transforman en vasos, lámparas y utensilios innovadores; y en la parte social se enfoca en generar puestos de trabajo para recicladores de la ciudad de Guayaquil, mejorando su calidad de vida

▶ Hackatón UPS -EMOV 2018



Esto fue el Hackatón Cuenca 2018, una experiencia donde participaron más de 50 personas durante 48 horas, y que tuvieron el reto de generar propuestas a la problemática expuesta por la EMOV EP, que consistió en

generar alternativas para mejorar la movilidad y respetar los pasos peatonales desde la perspectiva de los ciclistas, automóviles y peatones de la sociedad cuencana.

▶ Hackatón UPS- TARPUQ 2018



Revive los mejores momentos del Hackatón StartUPS - Tarpuq desarrollado en las ciudades de Guayaquil y Quito donde estudiantes de la ESPOL, la UCSG, Tecnológico Sudameri-

cano, Universidad de Cuenca, ESPE, Clubs de Robótica y la IEEE de las Sedes Cuenca, Guayaquil y Quito fueron parte de este Hackatón Nacional de Tecnologías Inalámbricas.

▶ reCREATE 2018



Es un evento de introducción al emprendimiento donde podrán descubrir habilidades y potenciales para transformar ideas en grandes proyectos de innovación, a través de una retroalimentación y contacto con un eco-

sistema de emprendedores, herramientas de comunicación, ideación, diseño de negocios, pero sobre todo un trabajo en equipo. Es la oportunidad para desarrollar competencias y un proyecto de vida.

▶ rETHOS 2018



La Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador, a través del Coworking StartUPS presentan rETHOS BOOTCAMP 2018, un espacio para emprender, innovar y conectar. Más de 100 emprendedores de Cuenca, Quito y Guaya-

quil se dieron cita para crear sus prototipos, desarrollar modelos de negocio, construir comunidad y generar emprendimiento desde la ética y el propósito.

▶ I Congreso Internacional “Interculturalidad y Buen vivir”



El congreso busca responder a la necesidad de proveer espacios de reflexión, discusión y análisis en concordancia recíproca con actores sociales, investigadores e instituciones del Estado que plantean enfoques intercultural-

les. Se encuentra dirigido a Profesionales de la Salud, Educación, Medio Ambiente y otros profesionales afines, personas de sabiduría y público en general.

