

# RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIONES UPS 2014

PUBLICACIONES PERIÓDICAS

PUBLICACIONES POR  
ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

ARTÍCULOS INDEXADOS

EVENTOS Y SEMINARIOS

CAPÍTULOS DE LIBROS PUBLICADOS

PÓSTERS CIENTÍFICOS

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

PRODUCTOS DE REFLEXIÓN UNIVERSITARIA

## CONSEJO DE PUBLICACIONES-UPS

PRESIDENTE	Javier Herrán Gómez, sdb
ABYA-YALA	Juan Bottasso Boetti, sdb
UNIVERSITAS	Teodoro Rubio (Dir.) José Juncosa Blasco (Ed.)
ALTERIDAD	Jaime Padilla Verdugo
SOPHIA	Floralba Aguilar Gordón
LA GRANJA	Sheila Serrano Vincenti
RETOS	Fabricio Freire Morán
INGENIUS	John Calle Sigüencia
UTOPIA	Armando Grijalva Brito
NOTI-UPS-WEB	Mónica Ruiz Vásquez
ÁREA DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA	Juan Pablo Salgado Guerrero
EDITOR GENERAL	Luis Álvarez Rodas

Resultados de investigación y publicaciones UPS 2014

Consejo de Publicaciones de la UPS

Secretaría Técnica de Investigación

Editorial Universitaria Abya-Yala/UPS

Universidad Politécnica Salesiana

Quito, febrero 2015

# ÍNDICE

Presentación .....	7
Consejos editoriales de publicaciones periódicas .....	8
Publicaciones periódicas 2014 .....	15
Publicaciones arbitradas por pares 2014 .....	19
Artículos indexados 2014 .....	37
Eventos y seminarios 2014 .....	53
Capítulos de libros publicados .....	61
Pósters científicos .....	67
Grupos de investigación .....	71
Proyectos de investigación .....	89
Productos de reflexión universitaria .....	99



# PRESENTACIÓN

Una comunidad académica que investiga e innova lleva como motor la facultad de crear; imaginar; desarrollar y cuestionar la realidad que la rodea, lo que le impulsa permanentemente a actuar para transformarla. Vive el conocimiento como innovación y trabaja para que el conocimiento no se subordine a las lógicas de poder. Lleva a la comunidad a formar un proyecto de vida socialmente responsable, con una visión crítica y una voluntad de servicio.

Los resultados presentados en este texto dan fe de que un proyecto universitario no es un fin en sí mismo sino que conlleva una permanente renovación. Agradezco a quienes han dado lo mejor de ellos y ellas para lograr estos resultados y contagiarnos a todos y todas de su entusiasmo y entrega a dar respuestas siempre positivas a los desafíos de la vida.

P. Javier Herrán Gómez, sdb.

RECTOR

# CONSEJOS EDITORIALES DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS

## UNIVERSITAS: (indexada en LATINDEX)

### Consejo Editorial Interno

- Teodoro Rubio (Director)
- José Juncosa Blasco (Editor responsable)
- Juan Bottasso, Università Pontificia Salesiana de Roma
- Gaitán Villavicencio, Universidad de Guayaquil
- Lucas Pacheco, Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- René Unda, Universidad Politécnica Salesiana
- Víctor Hugo Torres, Universidad Politécnica Salesiana
- Rodrigo Peña, Universidad Santamaría de Guayaquil
- Carlos Rojas, Universidad de Cuenca

### Consejo Editorial Externo

- Francois Houtart, Centre Tricontinental, Belgique-Universidad de Lovaina, Bélgica
- Alberto Acosta, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Ecuador
- Isabel Yépez, Universidad de Lovaina
- Rafael Grasa, Universidad Autónoma de Barcelona
- Juan Leal, Universidad Complutense de Madrid
- Ángel Montes, Universidad de Murcia
- Antonio Hermosa, Universidad de Sevilla
- Giangi Schibotto, Universidad de Bologna
- Manfred Liebel, Universidad de Berlín
- Julio Mejía, Universidad de San Marcos, Lima
- Juan Podestá Arzubialde, Universidad Arturo Prat, Iquique-Perú
- Bertha García, Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Fernando Mayorga, Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba-Bolivia
- José Luis Guzón, Universidad de Salamanca, España
- Pablo Vommaro, Universidad de Buenos Aires, Argentina

## LA GRANJA (indexada en LATINDEX)

### Consejo Editorial Interno

- Paco Noriega Rivera (Responsable científico), Director del Área de Ciencias de la Vida
- Sheila Serrano Vicenti (Editora responsable), Directora del Centro de Investigación en Modelamiento Ambiental L CIMA-UPS
- Fredi Portilla Farfán, Docente de la Carrera de Ingeniería Ambiental e Investigador del CIMA-UPS, Cuenca
- María Elena Maldonado, Directora de la Maestría en Ciencias y Tecnologías Cosméticas
- Pablo Arévalo, Director de la Carrera de Biotecnología, Cuenca
- Ernesto Delgado, Docente e Investigador de la Carrera de Ingeniería Ambiental Sede Cuenca

### Consejo Editorial Externo

- Alessandro Medici, Universidad de Ferrara, Italia
- Paola Vita Finzi, Universidad de Pavía, Italia
- Flavio Contreras-Torres, Universidad Nacional Autónoma de México, México
- León Escobar Moreira, Universidad de Maryland, College Park, USA
- Geovanni Vidari, Universidad de Pavía, Italia
- Alencar Mello Proença, Universidad Católica de Pelotas, Brasil
- Jaime Vadell Adrover, Universidad de las Islas Baleares, España
- Marcos Villacís, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Leonardo Basile, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Lorena Meneses, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador
- Silvia Pérez Damonte, Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Fernando Funes Monzote, Universidad de Matanzas, Cuba
- Alessandra Guerrini, Universidad de Ferrara, Italia
- Nicolás Vásquez, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Giovanni Bernacchia, Universidad de Ferrara, Italia
- Pamela Jaramillo, Mikuna - Food Science and Technology Consulting, Ecuador
- Adrian Troya, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador
- Luis F. Días Campodonico, Presidente, CalRecovery; Inc., USA
- Fernando Domínguez Castro, Escuela Politécnica Nacional, Ecuador

## RETOS (indexada en LATINDEX)

### Consejo Editorial Interno

- **Fabricio Freire Morán (Editor responsable)**
- Tania Chicaiza Villalba (Directora)
- Pedro Montero Tamayo (Responsable científico)
- Raúl Álvarez Guale
- Juanita Salinas Vásquez
- Carlos Izquierdo Maldonado
- Fernando Barrera Salgado

### Consejo Editorial Externo

- Marcelo Yáñez Pérez (Universidad Católica Silva Henríquez, Chile)
- José Albuja Salazar (ESPE, Ecuador)
- Rodrigo Muñoz Grisales (Universidad EAFIT, Colombia)
- Geovanny Herrera Enríquez (ESPE, Ecuador)
- Guillermo Gutiérrez Montoya (Universidad Don Bosco, El Salvador)
- Judith Cavazos Arroyo (Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, México)
- Alberto Arroyo Picard (Universidad Autónoma Metropolitana, México)
- Mario Lagunes Pérez (Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, México)
- Michele Bagella (Universidad Tor Vergata de Roma, Italia)
- Andrés Rosas (Pontificia Universidad Javeriana, Colombia)
- Ángel Cervera Paz (Universidad de Cádiz, España)
- Alfonso Moro (Periodista responsable del espacio de Economía de Radio France Internationale)
- Eduardo Carlos Dittmar (Universidad Autónoma de Chile)
- Jenny Vargas Portillo (Universidad Autónoma de Chile)
- Víctor Manuel Castillo (Universidad de Guadalajara, México)
- Rodrigo Mendieta Muñoz (Universidad de Cuenca, Ecuador)
- Mario Humberto Hernández (Unam, México)
- Luis Cruz Soto (Unam, México)
- Rebeca Martínez Sánchez (Unam, México)
- Rosa de las Nieves Galaz (UPAEP, México)
- Edgar Izquierdo Orellana (Espol, Ecuador)
- Augusto Hidalgo Sánchez (Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú)
- José Lázaro Quintero (Universidad Antonio de Nebrija, España)



## **INGENIUS (indexada en LATINDEX)**

### **Consejo Editorial Interno**

- **John Calle Sigüencia, Editor responsable. Universidad Politécnica Salesiana, sede Matriz Cuenca**
- Vladimir Robles Bykbaev, Docente de la Carrera de Ingeniería de Sistemas. Universidad Politécnica Salesiana, sede Matriz Cuenca.
- Pablo Parra Rosero, Docente de la Carrera de Ingeniería Eléctrica. Universidad Politécnica Salesiana, sede Guayaquil.
- Germán Arévalo, Director de la Carrera de Ingeniería Electrónica. Universidad Politécnica Salesiana, sede Quito – Campus Kennedy
- Diego Peñaloza Rivera, Director del área de Ciencia y Tecnología. Universidad Politécnica Salesiana
- Luis Garzón Muñoz, Docente investigador. Universidad Politécnica Salesiana, sede Cuenca

### **Consejo Editorial Externo**

- Martha Lucía Zequera Díaz, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia
- Julio César Viola, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela
- Paulo Peña Toro, Ministerio de Industrias y Productividad, Quito, Ecuador.
- Franklin Gavilánez Álvarez, Montgomery College, Maryland, USA
- Gustavo A. Rovelo Ruiz, Hasselt University, Diepenbeek, Bélgica
- José Alex Restrepo, Universidad Simón Bolívar, Caracas Venezuela
- Sergio Luján Mora, Universidad de Alicante, Alicante España
- Mariela Cerrada Lozada, Universidad de los Andes , Mérida, Venezuela
- Grover Zurita Villarroel, Universidad Privada Boliviana, Cochabamba, Bolivia

## **ALTERIDAD (indexada en LATINDEX, DOAJ y el IRESIE)**

### **Consejo Editorial Interno**

- **Jaime Padilla Verdugo (Editor responsable)**
- María Sol Villagómez (Responsable científica)
- Ana María Narváez Garzón
- Armando Romero Ortega
- Fernando Moscoso
- María Elena Ortiz Espinoza
- Miriam Gallego Condoy

- Miriam Gallegos Navas
- Roberto Rangel
- Sebastián Granda Merchán

### Consejo Editorial Externo

- Alma Rosa Hernández Mondragón, Universidad La Salle, México, D.F., México
- Amauris Laurencio Leyva, Universidad de La Habana - CEPES, La Habana, Cuba
- Antonio Bautista García-Vera, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España
- Carla Förster Marín, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile
- Carlos Paladines, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador
- Claudia Cayulef Ojeda, Universidad Católica Silva Henríquez, Santiago, Chile
- Cristian Desbouts, Università Pontificia Salesiana, Roma, Italia
- Cristina Allemann-Ghionda, Universidad de Colonia, Colonia, Alemania
- Dilnei Giseli Lorenzi, Universidad Católica de Brasilia, Brasilia, Brasil
- Dora Elena Marín Méndez, UNAM, México, D.F., México
- Eduardo Fabara Garzón, Universidad Andina "Simón Bolívar", Quito, Ecuador
- Enrique Parra Marín, Universidad Católica Silva Henríquez, Santiago, Chile
- Fábio Garcia dos Reis, Centro Universitario Salesiano de Sao Paulo, Lorena, Brasil
- Francisco Alvarado García, Universidad Iberoamericana, México, D.F., México
- Gabriel Suárez Medina, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia
- Gersem José dos Santos Luciano, Universidade Federal do Amazonas, Manaus, Brasil
- Herminia Hernández, Universidad de la Habana - CEPES, La Habana, Cuba
- Jaime Brito Farías, Universidad Católica Silva Henríquez, Santiago, Chile
- Javier Loredo Enríquez, Universidad Iberoamericana, México, D.F., México
- José Antonio Fernández Bravo, Universidad Camilo José Cela, Madrid, España
- José Ignacio Aguaded Gómez, Universidad de Huelva, Huelva, España
- José Joaquín Brunner, Universidad Diego Portales, Santiago, Chile
- José Luis Guzón, Universidad Pontificia de Salamanca, Salamanca, España
- José Luis Moral, Università Pontificia Salesiana, Roma, Italia
- Julio Cabero, Universidad de Sevilla, Sevilla, España
- Leonor Buendía Eisman, Universidad de Granada, Granada, España
- Lorenzo Cantoni, Universidad de Lugano, Lugano, Suiza
- Luis Reyes Ochoa, Universidad Católica Silva Henríquez, Santiago, Chile
- María Cristina Rinaudo, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba, Argentina
- María Domingo Coscollola, Universitat Internacional de Catalunya, Barcelona, España
- María José Batista Pinto, Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil

- María Teresa Prieto Quezada, Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México
- Mario Llanos, Università Pontificia Salesiana, Roma, Italia
- Marlécio Maknamara da Silva Cunha, Universidad Federal de Río Grande del Norte, Natal, Brasil
- Marlucy Alves Paraiso, Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil
- Nelson Rubén Martínez Reyes, Universidad Don Bosco, San Salvador, El Salvador
- Roberto Canales Reyes, Universidad de Los Lagos, Osorno, Chile
- Ronaldo Zacharias, Centro Universitario Salesiano de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil
- Shirlei Rezende Sales, Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil
- Susana Barco, Universidad Nacional de Comahue, Neuquén, Argentina
- Sylvia Schmelkes del Valle, Universidad Iberoamericana, México, D.F., México

### **SOPHIA (indexada en LATINDEX)**

#### **Consejo Editorial Interno**

- **Rómulo Sanmartín (Director)**
- Floralba Aguilar Gordón (Editora Responsable)
- Verónica Di Caudo
- Dorys Ortiz
- Edison Higuera
- Jessica Villamar
- Guillermo Urgilés
- Ximena Andrade
- Elizabeth Montenegro
- Robert Bolaños

#### **Consejo Editorial Externo**

- Guiseppe Abbá, Universidad Pontificia Salesiana de Roma - Italia
- Elsa Beatriz Cárdenas Sempértégui, Universidad Técnica Particular de Loja - Ecuador
- Fabián Castiglione, Instituto Superior de Formación Docente Espiritu Santo - Argentina
- Juan Cepeda, Universidad Santo Tomás de Aquino - Colombia
- Carlos Delgado, Universidad de La Habana - Cuba
- Demon Johannes Gerardus Hermanus, Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Quito
- Elena Garayzabal Heinze, Universidad Autónoma de Madrid - España
- Mercedes Gómez Gayo, La Rioja, Madrid - España

- José Luis Gómez Martínez, Universidad de Georgia- EE.UU.
- José Luis Guzón Nestar, Universidad Pontificia de Salamanca - España
- Samuel Guerra Bravo, Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Quito
- Kureethadam Joshtrom, Universidad Pontificia Salesiana de Roma - Italia
- Ramón Lucas Lucas, Pontificia Universidad Gregoriana de Roma - Italia
- Mauro Mantovani, Universidad Pontificia Salesiana de Roma - Italia
- Maurizio Marín, Universidad Pontificia Salesiana de Roma - Italia
- Jair Miranda De Paiva, Universidade Federal do Espírito Santo - Sao Mateus, Es - Brasil
- Juan Antonio Nicolás Marín, Universidad de Granada - España
- Rigoberto Pupo Pupo, Universidad de La Habana - Cuba
- Luis Rosón Galache, Universidad Pontificia Salesiana de Roma - Italia
- María José Rubio, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Sede Ibarra - Ecuador
- Damian Salcedo Megales, Universidad Complutense de Madrid - España
- Dennis Schutijser, Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Quito
- Sandra Siqueira, Facultad Salesiana Don Bosco - Manaus - Amazonas - Brasil
- Efrén Santacruz, Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Quito
- Mario Silva, Universidad Chileno-Británica de Cultura - Chile
- Mayra Velastegui, Pontificia Universidad Católica del Ecuador - Quito

## UTOPIÁ

### Consejo Editorial

- **Armando Grijalva Brito (Editor responsable)**
- Mauricio Leime, sdb
- Hernán Hermosa Mantilla
- Xavier Merchán Arízaga

## NOTI-UPS y WEB

### Consejo Editorial

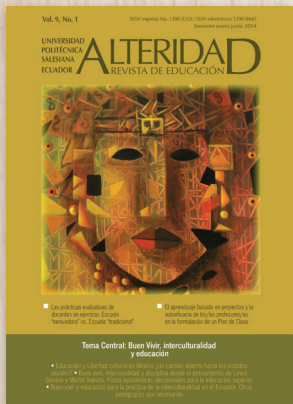
- **Mónica Ruiz Vásquez (Editora responsable)**
- Patricio Rosas Flórez
- Rubén Bravo Castillo
- Luis Álvarez Rodas
- Miguel Ángel Soto

## PUBLICACIONES PERIÓDICAS 2014





*Alteridad.* Revista de Educación



ISSN N°: 1390-325X -  
Indexada en LATINDEX - DOAJ - IRESIE



ISSN N°: 1390-325X -  
Indexada en LATINDEX - DOAJ - IRESIE

*Ingenius.* Revista de Ciencia y Tecnología



ISSN N°: 1390-650X - Indexada en LATINDEX



ISSN N°: 1390-650X - Indexada en LATINDEX

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



ISSN N°: 1390-6291 - Indexada en LATINDEX



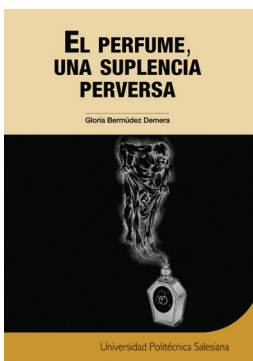
ISSN N°: 1390-6291 - Indexada en LATINDEX





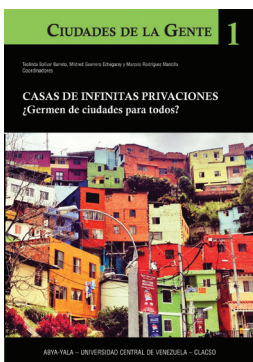
## PUBLICACIONES ARBITRADAS POR PARES 2014





<b>Fecha:</b>	Diciembre 2014
<b>Título de libro:</b>	El Perfume, una suplencia perversa
<b>Autor:</b>	Gloria Bermúdez Demera
<b>Unidad académica:</b>	Comunicación Social
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-206-0
<b>Páginas:</b>	128

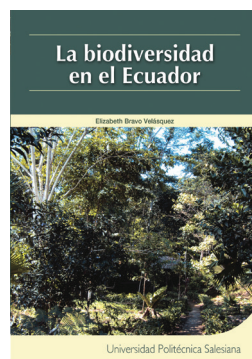
Esta obra responde a las preguntas: ¿Qué función y objetivo cumple el acto de asesinar? ¿A quién mata Grenouille? ¿En qué estructura psíquica se lo podría ubicar: en la perversión o en la psicosis? Si se trata de una estructura psicótica, ¿qué tiene que ver el acto de matar con la suplencia? ¿Cómo opera la suplencia en Grenouille? ¿En qué consiste esta suplencia? ¿Qué estatuto tiene?, ¿es efectiva o no? ¿De qué manera se podría sustentar teóricamente este caso?



<b>Fecha:</b>	Junio 2014
<b>Título de libro:</b>	Casas de infinitas privaciones, ¿Germen de ciudades para todos?
<b>Autores:</b>	Teolinda Bolívar, Mildred Guerrero y Marcelo Rodríguez
<b>Unidad académica:</b>	Psicología
<b>ISBN:</b>	978-9942-091895
<b>Páginas:</b>	710

Esta obra forma parte de la colección Ciudades de la Gente que representa a hombres y mujeres cuya cultura popular, producto de las mezclas de todos aquellos que vivían y otros que han llegado a nuestros territorios, han hecho de lugares declarados como no aptos, lugares donde vivir, y han creado dentro de nuestras ciudades, la extensión de lo distinto. Son hombres y mujeres cuyo trabajo, el que tienen para aportar, junto al de otros y otras de su misma condición, les ha permitido autoproducir interesantes y sin duda bellos espacios donde convivir.

<b>Fecha:</b>	Abril 2014
<b>Título de libro:</b>	La biodiversidad en el Ecuador
<b>Autor:</b>	Elizabeth Bravo
<b>Unidad académica:</b>	Gestión para el desarrollo local sostenible
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-153-7
<b>Páginas:</b>	146

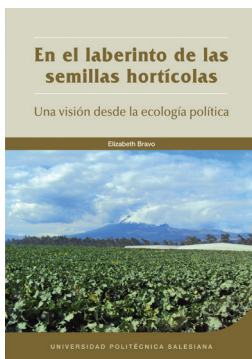


¿Por qué es importante la biodiversidad? Más allá de sentirnos orgullosos porque Ecuador es rico en distintas formas de vida y de ecosistemas, este libro contribuye a tomar en cuenta que de la biodiversidad depende la alimentación, la medicina, la provision de bienes para la construcción, para la artesanía, y para cubrir muchas necesidades de las poblaciones locales.

<b>Fecha:</b>	Agosto 2014
<b>Título de libro:</b>	365 razones para un Ecuador libre de transgénicos
<b>Autor:</b>	Elizabeth Bravo
<b>Unidad académica:</b>	Gestión para el desarrollo local sostenible
<b>ISBN:</b>	978-9942-09-186-4
<b>Páginas:</b>	394

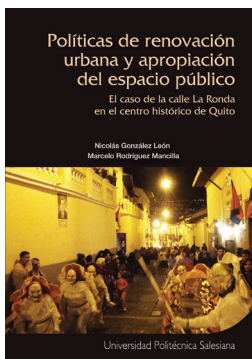


Esta publicación comparte una serie de notas informativas de carácter científico enfocadas en aspectos económicos, legales, políticos, sociales, ecológicos por las cuales no solo el Ecuador sino otros países del mundo deben ser libres de transgénicos. Se ha incluido además algunas notas sobre las luchas que llevan a cabo las poblaciones, la gente común y corriente que no quiere más transgénicos, ya sea porque ya han vivido la experiencia de vivir en medio de plantaciones de soya o maíz transgénico, porque han sido fumigados, tienen sus hijos o vecinos enfermos, o porque su maíz nativo se ha contaminado.



<b>Fecha:</b>	Noviembre 2014
<b>Título de libro:</b>	En el laberinto de las semillas hortícolas
<b>Autor:</b>	Elizabeth Bravo
<b>Unidad académica:</b>	Gestión para el desarrollo local sostenible
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-189-6
<b>Páginas:</b>	352

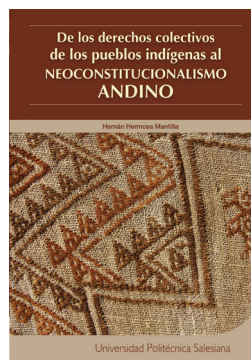
En este estudio se analiza el control de las semillas hortícolas a nivel global, se presentan datos de las importaciones de estas semillas en el Ecuador, y se demuestra que el país es totalmente dependiente de tales importaciones.



<b>Fecha:</b>	Diciembre 2014
<b>Título de libro:</b>	Políticas de renovación urbana y apropiación del espacio público. El caso de la calle La Ronda en el centro histórico de Quito
<b>Autores:</b>	Nicolás González León y Marcelo Rodríguez
<b>Unidad académica:</b>	Psicología
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-204-6
<b>Páginas:</b>	120

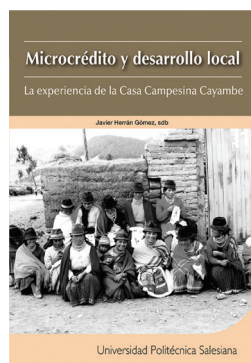
El presente estudio es parte del proyecto de investigación-acción participación en el centro histórico de Quito, de la línea de trabajo en psicología ambiental comunitaria del Grupo de Investigaciones Psicosociales de la Carrera de Psicología de la Universidad Politécnica Salesiana. Destacamos la pertinencia de este esfuerzo investigativo puesto que contribuye a identificar relaciones entre categorías que se proponen desde diferentes disciplinas.

<b>Fecha:</b>	Junio 2014
<b>Título de libro:</b>	De los derechos colectivos de los pueblos indígenas al neoconstitucionalismo andino
<b>Autor:</b>	Hernán Hermosa Mantilla
<b>Unidad académica:</b>	Antropología Aplicada
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-176-6
<b>Páginas:</b>	234

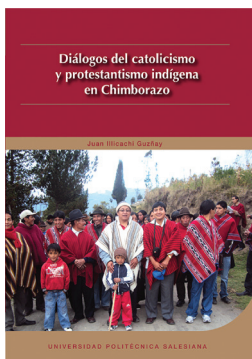


Esta obra desarrolla la inclusión de derechos colectivos de los pueblos indígenas en las constituciones de Colombia 1991, Perú 1993, Bolivia 1995 y Ecuador 1998. Esos derechos son la respuesta a la presión de los movimientos sociales que los volvieron visibles sobre los derechos individuales. Una década después, los pueblos indígenas de Ecuador provocan la Constitución de 2008 bajo la cosmovisión del Sumak Kawsay y, un año después, la Unidad indígena originario campesina de Bolivia permite la Constitución del Suma Qamaña en el Estado Plurinacional de Bolivia. Esta nueva corriente conocida como neoconstitucionalismo privilegia los derechos sobre las limitaciones del poder estatal.

<b>Fecha:</b>	Mayo 2014
<b>Título de libro:</b>	Microcrédito y Desarrollo Local
<b>Autor:</b>	Javier Herrán
<b>Unidad académica:</b>	Gestión del desarrollo local con mención en evaluación y formulación de proyectos de desarrollo endógeno
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-174-2
<b>Páginas:</b>	254



Este libro comparte la experiencia del Programa de Microcrédito de la Casa Campesina Cayambe, desarrollada en 95 comunidades indígenas de los cantones de Cayambe y Pedro Moncayo. Más allá de recoger la praxis del Programa, se resalta la actoría social y el desarrollo humano generado en torno a este proceso por el Proyecto salesiano Casa campesina Cayambe y el apoyo de la ONG española Ayuda en Acción.



<b>Fecha:</b>	Febrero 2014
<b>Título de libro:</b>	Diálogos del catolicismo y protestantismo indígena en Chimborazo
<b>Autor:</b>	Juan Illicachi
<b>Unidad académica:</b>	Antropología Aplicada
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-164-3
<b>Páginas:</b>	240

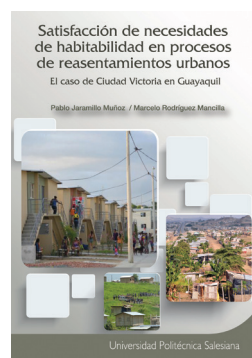
Este libro demuestra que ya no es posible entender la presentica de las iglesias en los pueblos indígenas como el resultado de una disputa territorial proselitista que coloca a las comunidades en el rol de víctimas o agentes pasivos. El presente libro, en cambio, propone un abordaje diferente que contribuye a la comprensión de este hecho sociocultural como fruto del permanente y constante posicionamiento de los pueblos indígenas ante las encrucijadas de la modernidad.



<b>Fecha:</b>	Noviembre 2014
<b>Título de libro:</b>	Los derechos de las mujeres en la mira
<b>Autor:</b>	Ana Lucía Herrera y otros
<b>Unidad académica:</b>	Comunicación social
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-188-9
<b>Páginas:</b>	160

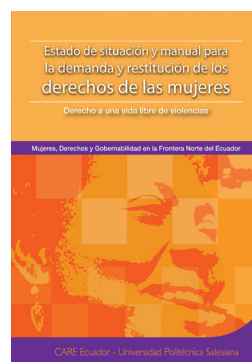
Este libro está escrito desde la articulación entre la crítica jurídica, el análisis de medios de comunicación y la crítica a los patrones culturales que sostienen a la violencia de género. Desgraciadamente el contexto en el que surge sigue siendo la atávica cultura patriarcal. Mujeres en la mira se suma al desafío contemporáneo de entender a la violencia de género como resultado de la conjunción de una serie de factores que la legitiman de una serie de factores que la legitimidad en el imaginario público y privado.

<b>Fecha:</b>	Diciembre 2014
<b>Título de libro:</b>	Satisfacción de necesidades de habitabilidad en procesos de reasentamientos urbanos. El caso de Ciudad Victoria en Guayaquil
<b>Autores:</b>	Pablo Jaramillo Muñoz y Marcelo Rodríguez
<b>Unidad académica:</b>	Psicología
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-203-9
<b>Páginas:</b>	120

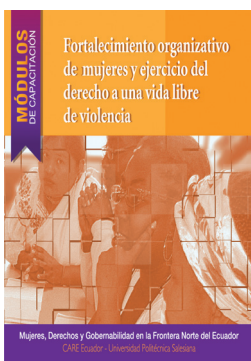


En el Ecuador, la relación entre producción de barrios populares y enfoques psicoambientales de estudio ha sido muy poco explorada. Esta preocupación ha sido abordada por la línea de investigación en psicología ambiental comunitaria del Grupo de Investigaciones Psicosociales de la Carrera de Psicología de la Universidad Politécnica Salesiana. Este libro surge en la necesidad de producir conocimientos relativos a la satisfacción de necesidades de habitabilidad y los factores que se asocian a la producción social de habitat y de la ciudad.

<b>Fecha:</b>	Julio 2014
<b>Título de libro:</b>	Estado de situación y manual para la demanda y restitución de los derechos de las mujeres
<b>Autores:</b>	Viviana Maldonado y Cecilia Mena
<b>Unidad académica:</b>	Gestión para el desarrollo local sostenible
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-180-3
<b>Páginas:</b>	120

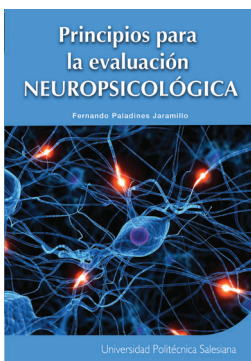


Esta publicación conjuga información cualitativa y cuantitativa relevante sobre cómo trabajar la prevención y restitución de derechos desde el empoderamiento y la participación; teoría y práctica desde enfoques de género, interculturalidad y derechos humanos; políticas públicas y cotidianidad de mujeres y varones que construyen en el día a día una vida digna; investigación académica y práctica social basada en intervenciones sostenibles; gestión del conocimiento y esclarecimiento de modelos.



<b>Fecha:</b>	Julio 2014
<b>Título de libro:</b>	Fortalecimiento organizativo de mujeres y ejercicio del derecho a una vida libre de violencia
<b>Autores:</b>	Viviana Maldonado y Cecilia Mena
<b>Unidad académica:</b>	Gestión para el desarrollo local sostenible
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-179-7
<b>Páginas:</b>	292

Esta guía está dirigida a abordar los conceptos e implicaciones de la teoría de género desde un enfoque de las diversidades, así como también el derecho a una vida libre de violencias, como un derechos humano fundamental de las mujeres. Los conceptos y conocimientos de este documento se desarrollan en un lenguaje sencillo para la comprensión de personas que puedan usar en la facilitación de talleres o para el aprendizaje individual o colectivo que requiera realizar.

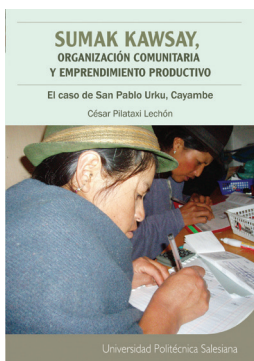


<b>Fecha:</b>	Diciembre 2014
<b>Título de libro:</b>	Principios para la Evaluación Neuropsicológica
<b>Autor:</b>	Fernando Paladines
<b>Unidad académica:</b>	Psicología
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-192-6
<b>Páginas:</b>	382

El presente texto fue pensado para proponer y proporcionar los fundamentos de los trabajos evaluativos de los psicólogos que recién inician el camino del aprendizaje del “cómo evaluar”. La obra se ha concebido como una recopilación de lo más importante de la experiencia y conocimiento del autor en evaluación neuropsicológica (y psicológica). De ninguna manera este texto tendrá respuesta a todos los intereses y dudas, sin embargo, se propone aportar, al que lo lea y estudie, esas iniciales necesarias para emprender todo camino.

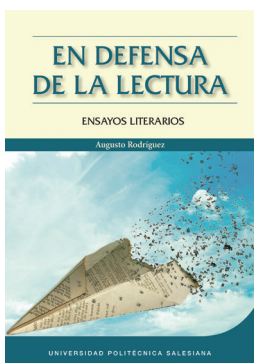






<b>Fecha:</b>	Noviembre 2014
<b>Título de libro:</b>	Sumak Kawsay. Organización comunitaria y emprendimiento productivo. El caso de San Pablo Urku, Cayambe
<b>Editor:</b>	César Pilataxi Lechón
<b>Unidad académica:</b>	Gestión para el desarrollo local sostenible
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-191-9
<b>Páginas:</b>	144

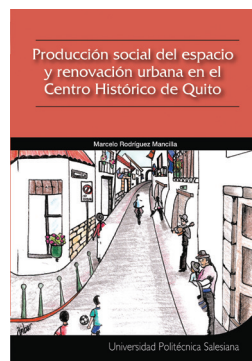
El presente trabajo describe la experiencia del proceso organizativo, la cohesión de los ayllus y su articulación a la organización comunitaria en el territorio ancestral del asentamiento autodefinido como Comunidad Indígena Kichwa Kayambi de San Pablo Urku, en la parroquia Olmedo del cantón Cayambe, provincial de Pichincha. La investigación incluye el proceso de emprendimiento productivo de los ayllus y las familias reunidas en el Centro Agropecuario de Productores de Leche, la empresa comunitaria para la administración del sistema de agua de consumo humano, de los 6 sectores (San Pablo Urku Chico, Piggiga, San Pablo Urku Grande, Ñaños Mirador, Centro Cívico y Carobotija N°2) y de las organizaciones internas.



<b>Fecha:</b>	Febrero 2014
<b>Título de libro:</b>	En defensa de la lectura
<b>Autor:</b>	Augusto Rodríguez
<b>Unidad académica:</b>	Comunicación Social
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-165-0
<b>Páginas:</b>	128

Estos artículos, ensayos y reseñas se refieren a la literatura y la cultura del Ecuador; aunque no descuido temas interesantes como la Feria Internacional del Libro de Guadalajara, la poesía del chileno Jorge Teillier, la literatura de Mario Vargas Llosa o de Roberto Bolaño y la poesía de la gran escritora Gabriela Mistral, entre otros temas.

<b>Fecha:</b>	Junio 2014
<b>Título de libro:</b>	Producción social del espacio y renovación urbana en el Centro Histórico de Quito
<b>Autor:</b>	Marcelo Rodríguez
<b>Unidad académica:</b>	Psicología
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-175-9
<b>Páginas:</b>	136

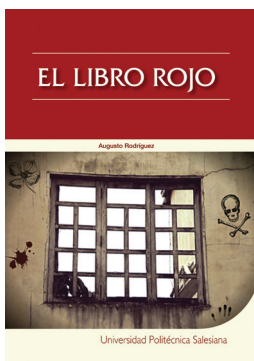


El presente estudio expone el debate sobre el sentido social, cultural y político de los proyectos de renovación urbana que se fundamentan en la revitalización integral del patrimonio cultural. La lectora y el lector podrán encontrar una revisión en torno a la producción teórica sobre la ciudad y lo urbano, donde se sostiene una propuesta de complementación conceptual entre los estudios urbanos y la psicología social.

<b>Fecha:</b>	Julio 2014
<b>Título de libro:</b>	Jóvenes y política: Cambios sociopolíticos en América del Sur
<b>Autor:</b>	Marcelo Rodríguez y Gino Grondona
<b>Unidad académica:</b>	Psicología
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-183-4
<b>Páginas:</b>	312

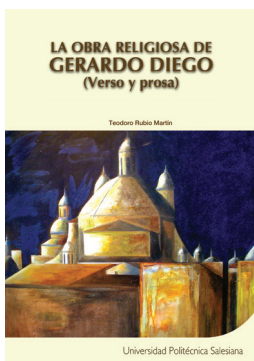


El presente trabajo constituye un esfuerzo colectivo por comprender los procesos de transformación sociopolítica que se vienen desarrollando en América del Sur. En términos generales, se ha construido al sujeto juvenil desde la estigmatización y la vulnerabilidad, en tanto ser que debe ser instituido y civilizado, ocultando los complejos mecanismos que operan en su estructuración. Este libro se sitúa desde una perspectiva del sujeto juvenil como sujeto político que es capaz de pensar y sentir el devenir de la sociedad contemporánea.



<b>Fecha:</b>	Septiembre 2014
<b>Título de libro:</b>	El libro rojo
<b>Autor:</b>	Augusto Rodríguez
<b>Unidad académica:</b>	Comunicación Social
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-184-1
<b>Páginas:</b>	136

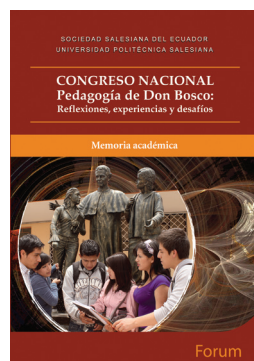
Esta obra es un conjunto poético donde el resultado es mucho más que la suma de las partes. Es más: ninguna operación aritmética es capaz de reducir o explicar el efecto aluvional cualitativo que produce la lectura de este volumen que es a la vez una antología, una selección de textos previos, una muestra del camino recorrido pero también una absoluta novedad en la cual la extensión permite la perspectiva, el efecto de profundidad que –ahora se confirma– se ha propuesto Augusto Rodríguez como proyecto de trabajo cuya solidez estética se hace evidente.



<b>Fecha:</b>	Abril 2014
<b>Título de libro:</b>	La obra religiosa de Gerardo Diego (Verso y prosa)
<b>Autor:</b>	Teodoro Rubio
<b>Unidad académica:</b>	Comunicación Social
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-170-4
<b>Páginas:</b>	570

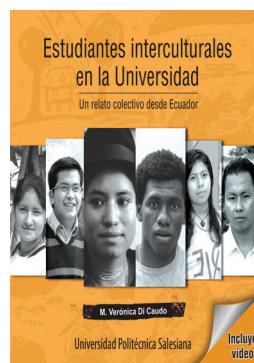
El propósito de elaborar una investigación sobre la obra literaria de Gerardo Diego ofrece aparentemente una gran ventaja, pero también presenta una dificultad, pues este escritor nos ha legado una obra copiosa. Sin embargo, la obra se adentra en su aspecto poco conocido, su aporte religioso. La escasez de estudio específicos sobre el tema ha estimulado la elaboración de este trabajo.

<b>Fecha:</b>	Enero 2014
<b>Título de libro:</b>	Congreso Nacional. Pedagogía de Don Bosco: Reflexiones, experiencias y desafíos
<b>Autor:</b>	Juan Cárdenas, sdb (coord.)
<b>Unidad académica:</b>	Pedagogía
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-163-6
<b>Páginas:</b>	436

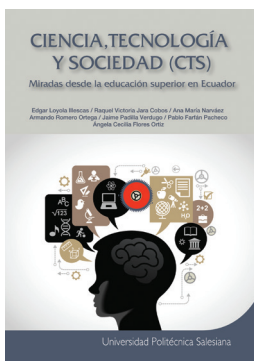


La sociedad Salesiana en el Ecuador y la Universidad Politécnica Salesiana llevaron a cabo el Congreso Nacional "Pedagogía de Don Bosco: Reflexiones, experiencias y desafíos" (Cuenca, 29-31 de mayo del 2013) con el fin de evidenciar la riqueza del legado pedagógico salesiano y comprometer a los participantes, miembros y actores del proyecto educativo, a resignificar la dimensión pedagógica salesiana en el marco de la opción preferencial por los pobres. Este libro recoge las memorias completas de las ponencias y participantes de dicho congreso.

<b>Fecha:</b>	Septiembre 2014
<b>Título de libro:</b>	Estudiantes interculturales en la Universidad
<b>Autor:</b>	Verónica Di Caudo
<b>Unidad académica:</b>	Pedagogía
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-185-8
<b>Páginas:</b>	128

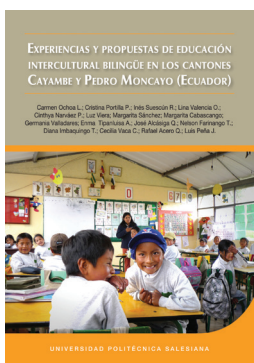


Esta publicación comparte algunas experiencias del proyecto de investigación Jóvenes indígenas y afroecuatorianos en la Universidad. Un relato colectivo de los sentidos del ser y estar en la Universidad y ofrece un texto construido por jóvenes shuar, achuar, kichwas y afroecuatorianos que relatan sus propios sentires, percepciones, motivaciones y procesos de adaptación como estudiantes del Nivel Superior con narrativas, fotos y dibujos. A partir de premisas etnográficas y metodologías cualitativas, se describe el proyecto de una residencia universitaria salesiana que acoge a jóvenes de distintos pueblos y nacionalidades del Ecuador y se invita a pensar retos para una Universidad y una sociedad más interculturales.



<b>Fecha:</b>	Diciembre 2014
<b>Título de libro:</b>	Ciencia, tecnología y sociedad (CTS). La educación superior en Ecuador
<b>Compilador:</b>	Edgar Loyola y otros
<b>Unidad académica:</b>	Pedagogía / Unidad de Posgrados
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-186-5
<b>Páginas:</b>	200

La ciencia y la tecnología han dado lugar a cambios sustanciales en la vida de los seres humanos, con una significativa contribución a su bienestar. Al mismo tiempo, han sido responsables de muchos de sus problemas y crisis actuales. Esta obra recoge una serie de contribuciones y reflexiones en torno a la compleja relación e implicaciones entre estos elementos



<b>Fecha:</b>	Marzo 2014
<b>Título de libro:</b>	Experiencias y propuestas de educación intercultural bilingüe en Cayambe y Pedro Moncayo
<b>Autores:</b>	Luis Peña y otros
<b>Unidad académica:</b>	Educación Intercultural Bilingüe
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-166-7
<b>Páginas:</b>	200

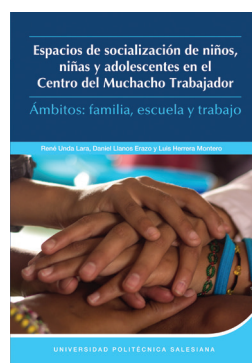
Los textos compilados en esta obra constituyen el resultado del trabajo desarrollado por la Carrera de educación Intercultural Bilingüe en Cayambe: 9 trabajos elaborados por un total de 15 investigadores, 14 de los cuales cursaron la licenciatura con apoyo financiero de la Fundación Ayuda en Acción. Se trata, sin lugar a dudas, de trabajos de investigación relevantes que dan cuenta de las preocupaciones que han permeado el día a día en el aula, así como de los enfoques teóricos por los que se ha optado en la Carrera.

<b>Fecha:</b>	Noviembre 2014
<b>Título de libro:</b>	“Jóvenes pobres, abandonados y en peligro”. Una categoría de Don Bosco reinterpretada desde la Teoría Crítica
<b>Autor:</b>	Vicente Plasencia Llanos
<b>Unidad académica:</b>	Maestría de Educación
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-173-5
<b>Páginas:</b>	204



El autor se propone resignificar la categoría “jóvenes pobres”, propia de la opción educativa de Don Bosco, a la luz de la Teoría Crítica de la Escuela de Frankfurt. Las principales implicaciones de la relectura planteada son las siguientes: recuperación de la memoria de injusticia, valoración del joven como sujeto y desnaturalización de la pobreza juvenil. La perspectiva asumida plantea la necesidad de desarrollar una educación crítica como praxis liberadora del joven.

<b>Fecha:</b>	Septiembre 2014
<b>Título de libro:</b>	Espacios de socialización de niños, niñas y adolescentes en el Centro del Muchacho Trabajador
<b>Autores:</b>	René Unda, Daniel Llanos y Luis Herrera
<b>Unidad académica:</b>	Pedagogía
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-187-2
<b>Páginas:</b>	120

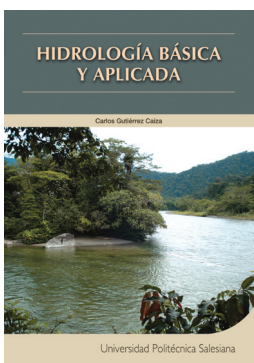


Este estudio intenta dar a conocer las dinámicas familiares y escolares en las que se desenvuelven los NNA del Centro del Muchacho Trabajador como condición básica para promover y desarrollar acciones coherentes que permitan coadyugar en su logro, en un contexto en el que a diferencia de otros países de la región andina, muy poco se ha investigado acerca de la complejidad de la relación entre niñez, familia, escuela y trabajo.



<b>Fecha:</b>	Abril 2014
<b>Título de libro:</b>	El recurso solar para la generación de energía. Análisis para el Distrito Metropolitano de Quito
<b>Autores:</b>	Joffre Constante y Enrique Palacios
<b>Unidad académica:</b>	Ingeniería Eléctrica
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-167-4
<b>Páginas:</b>	184

El Ecuador y el mundo en general, se encuentran en una intensa búsqueda de energías renovables como Fuentes primarias para la generación de energía eléctrica. Una de ellas es la energía solar que podría ayudar a satisfacer ñas necesidades energéticas de la sociedad, quizá en un futuro no muy lejano. La investigación desarrolla una propuesta del potencial de la energía solar para el DMQ.



<b>Fecha:</b>	Abril 2014
<b>Título de libro:</b>	Hidrología básica y aplicada
<b>Autor:</b>	Carlos Gutiérrez Caiza
<b>Unidad académica:</b>	Ingeniería Civil
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-169-8
<b>Páginas:</b>	374

El conocimiento de la hidrología en el Ecuador es muy limitado debido a la insuficiente bibliografía que no alcanza a satisfacer las necesidades de quienes estudian este tema. La dificultad para aprender esta material es alta, por lo que motive escribir este compendio de "Hidrología básica y aplicada" basado en libros reconocidos en el país, así como en experiencias vividas por el autor en el campo y como docente en la Universidad Politécnica Salesiana.

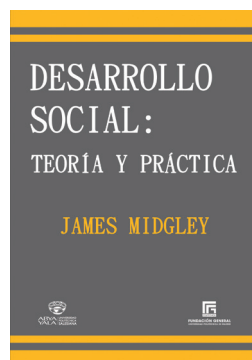


<b>Fecha:</b>	Diciembre 2014
<b>Título de libro:</b>	Memorias del Congreso de Ciencia, tecnología e innovación para la sociedad
<b>Coordinadores:</b>	Raquel Ayala y Joe Llerena (coord.)
<b>Unidad académica:</b>	Área de Ciencia y Tecnología
<b>ISBN:</b>	978-9978-10-208-4
<b>Páginas:</b>	240



La primera edición del Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la Sociedad (CITIS), realizado del 5 al 6 de noviembre de 2014 y organizado por la Universidad Salesiana (Sede Guayaquil), ofreció a los investigadores y a la comunidad universitaria un espacio idóneo para la difusión e intercambio de sus avances y resultados de investigación. La obra recoge ponencias y participaciones.

<b>Fecha:</b>	Octubre 2014
<b>Título de libro:</b>	Desarrollo social: Teoría y práctica
<b>Autor:</b>	James Midgley
<b>Unidad académica:</b>	Rectorado
<b>ISBN:</b>	978-84-15302-97-1
<b>Páginas:</b>	288



El libro publicado por James Midgley ha marcado un hito ya que, por primera vez, se define y se acentúa, tanto la dimensión conceptual como la práctica de la escurridiza noción del “desarrollo social”. El libro subraya el profundo significado del desarrollo social como prerequisite esencial para promover un progreso equilibrado de la sociedad y del bienestar humano. La obra fue conducida en el marco del convenio entre GESPLAN (Grupo de Investigación-Universidad Politécnica de Madrid) y la UPS.



## ARTÍCULOS INDEXADOS 2014



## LATINDEX

- AGILA, W.; & HUILCAPI, V. "Fuzzy Logic para la estimación de estados críticos de una PEMFC". En: *CIDI 2014*, ISSN: en proceso (Revista Maskana) Cuenca-Ecuador. 2014.
- ÁLVAREZ MENDOZA, César Iván; & PADILLA ALMEIDA, Oswaldo. "Estimación de contaminación del aire por pm10 en Quito determinado por índices ambientales obtenidos con imágenes satelitales LANDSAT ETM". En: *Revista AIDIS de ingeniería ambiental*. Aceptado 1 de Agosto de 2014. ISSN: 0718-378X. México. 2014.
- ÁLVAREZ RODAS, Luis; & JUNCOSA BLASCO, José. "La evaluación y la acreditación de la educación superior ecuatoriana y la producción editorial". En: *Universitas 21*. ISSN: 1390-3837. Julio-diciembre, 2014.
- AMPUÑO, G.; AGILA, W.; & CEVALLOS, H. "Implementación y análisis de rendimiento de un control industrial de nivel para tanques con fluidos, basado en lógica difusa". En: *CIDI 2014*, ISSN: en proceso (Revista Maskana) Cuenca-Ecuador. 2014.
- ÁVILA, Diana. "Reseña: Pedagogías decoloniales. Prácticas insurgentes de resistir, (re) existir y (re) vivir". Tomo 1. Walsh, Catherine (editora) (2013). En: *Alteridad, Revista de Educación*, Año 9-1 (enero-junio 2014), ISSN 1390 325X. 2014.
- BARRAGÁN, Antonio E., & OCHOA, Pablo E. "Estudio de caso: Diseño de viviendas ambientales de bajo costo". *Revista Maskana*, 5 (1), 81-91. Cuenca-Ecuador; 2014.
- BONIFAZ, N.; & GUTIÉRREZ, F. "Urea en leche y su incidencia en la productividad". *Infortambo Andina*. Número 69. Julio. ISSN 2027-1387. [www.infortambo.com/](http://www.infortambo.com/)
- BÓSQUEZ, C.; & LASCANO, X. "Estación Meteorológica Autosustentable con Transmisión de Datos Inalámbrica en 5GHz 2x2 MIMO". En: *CIDI 2014*, ISSN: en proceso. *Revista Maskana*. Cuenca-Ecuador; 2014.
- BRAVO, Elizabeth. "Los cultivos transgénicos a la luz de los derechos de la naturaleza. Genetically modified crops and the scientific paradigms from which they emerge in the light of the rights of nature". En: *Letras Verdes Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales N. 16*, pp. 54-75, septiembre 2014 ISSN 1390-6631. 2014.
- BRAVO, Elizabeth; ÁLVAREZ, Tatiana; & ARMENDARIS, Elías. "Soberanía alimentaria y acceso a semillas hortícolas en el Ecuador". En: *La Granja, Revista de Ciencias de la Vida*, 20(2), julio-diciembre, 2014. ISSN impreso: 1390-3799. DOI:10.17163.lgr.n.20.2014.05. 2014.

- BERSOSA, Fabián; SIMBAÑA, Walter; & MORENO, Santiago. "Invertebrados Asociados Brácteas de Heliconiarostrata y Heliconia Spathocircinata (Heliconiaceae) en la Estación Biológica Jatun Sacha, provincia de Napo: un Análisis Preliminar". En: *La Granja, Revista de Ciencias de la Vida*, 20(2), julio-diciembre 2014. ISSN impreso: 1390-3799. DOI: 10.17163.lgr:n20.2014.02. 2014.
- CABALLERO BARROS, Enrique; BRIONES GALARZA, Carlos; & FLORES HERRERA, Jorge. "El aprendizaje basado en proyectos y la autoeficacia de los/las profesores/as en la formulación de un plan de clase". En: *Alteridad, Revista de Educación*, 9(1), enero-junio 2014. ISSN 1390 325X.
- CAJO, R.; ZÚÑIGA, S.; & HUILCAPI, V. "Mecanismo de Posicionamiento en Azimut y Elevación para la Optimización de Radioenlaces Punto a Punto basado en Algoritmo de Búsqueda Espectral y Técnicas de Muestreo". En: *CIDI 2014*, ISSN: en proceso (Revista Maskana) Cuenca-Ecuador. 2014.
- CEPEDA, Guillermo. "Psicología. La ciencia de las ciencias". En: *Sophia, Colección de Filosofía de la Educación*, 16, enero-junio 2014. ISSN: 1390 3861 ISSN electrónico: 1390 8626. 2014.
- CERNA, Marco; CÁRDENAS, Silvana; CRUZ, Andrea; & JÁCOME, Ivonne. "Colección de germoplasma de especies de la familia Orchidaceae del cantón Santiago de Méndez - Morona Santiago, Ecuador". En: *La Granja, Revista de Ciencias de la Vida* 20(2), julio-diciembre, 2014. ISSN impreso: 1390-3799. DOI: 10.17163.lgr:n20.2014.01. 2014.
- CHICAIZA, Raquel, LASTRA, Jaime; & YÁNEZ, Jorge. "La marca país: su origen y evolución, caso Ecuador". En: *Retos, Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 8, julio-diciembre, 2014. ISSN: 1390-8618. DOI: 10.17163.ret:n8.2014.09. 2014.
- CHILUISA UTRERAS, Viviana; COBA, Jorge; & ECHEVERRÍA, Andrea. "Determinación por PCR en tiempo real de *Escherichia coli* en muestras de comida rápida". En: *La Granja, Revista de Ciencias de la Vida*, 19(1), enero-junio, 2014. ISSN impreso: 1390-3799. 2014.
- CORTE, Edwin; FLORES, Christian; JARA, Nelson & ISAZA, César. "Sistemas de refrigeración doméstica - Estado del Arte de las mejoras en la eficiencia energética". En: *Revista de la Facultad de Ciencias Químicas* 9. Universidad de Cuenca Ecuador. ISSN: 13901869. Diciembre 2014.
- ESCOBAR, Andrea; MOLINA, Molina; ZAPATA, Gabriela; & YÁNEZ, Patricio. "Comparación de la actividad acaricida de los aceites esenciales de *Ocimum basilicum*, *Coriandrum sativum* y *Thymus vulgaris* contra *Tetranychus urticae*". En: *La Granja, Revista de Ciencias de la Vida*, 19(1). ISSN impreso: 1390-3799. Enero-junio 2014.

- FAJARDO HERAS, Hernán; BARRERA MAURA, Manuel; ROBLES KYKBAEV, Vladimir; TIMBI SISALIMA, Cristian; & CALLE ORTIZ, Eduardo. "PlaM-DeP: Una plataforma modular para el desarrollo y evaluación de algoritmos de detección de plagio académico." ISSN: 1390-650X, ISSNe: 1390-860X. En: *Ingenius, Revista de Ciencia y Tecnología*, julio, 2014.
- GALARZA, Juan Carlos; & QUIZHPI, Flavio. "Diseño e implementación del Sistema de Control de un Inversor Multinivel de Fuentes Independientes, por medio de Modulación Vectorial Espacial". En: *Revista Técnica*, 151-158. ISSN: 1390-5074. 2014.
- GÓMEZ, Glicería. "Procedimiento metodológico de diseño de productos turísticos para facilitar nuevos emprendimientos". En: *Retos, Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 8, julio-diciembre, 2014. ISSN No. 1390-8618. 2014.
- HERMOSA MANTILLA, Hernán. "El neoconstitucionalismo andino. Estudio comparado de las Constituciones de Ecuador 2008 y Bolivia 2009". En: *Universitas, Revista de Ciencias Sociales y Humanas* XII(20), enero-junio, 2014. ISSN: 1390-3837. 2014.
- HERRERA, Luis. "La historia de María Rosario Sandovalín, una experiencia epistémica de corporalidad y emotividad para el diálogo con el feminismo". En: *Revista Latinoamericana de Estudios sobre Cuerpos, Emociones y Sociedad*, 16 (2014). ISSN: 1852-8759. Diciembre, 2014.
- HIGUERA, Edison. "Negación del ser para el reconocimiento del Otro". En: *Sophia: Colección de Filosofía de la Educación*, 17, julio-diciembre, 2014. ISSN: 1390 3861. ISSNe: 1390 8626. DOI:10.17163.soph.n17.2014.20. 2014.
- HUACHI, Laura; MACAS, Ángela; MÉNDEZ, Gabriela. "Biodegradación de los fenoles presentes en el extracto de guarango (*Caesalpinia spinosa*) y en los colorantes índigo carmín, naranja II y rojo fenol a través de *Trametes versicolor* y *Aspergillus niger*". En: *La Granja, Revista de Ciencias de la Vida*, 20(2), julio-diciembre, 2014. ISSN impreso: 1390-3799. DOI:10.17163.lgr.n20.2014.03. 2014.
- ILLICACHI GUZÑAY, Juan. "Desarrollo, educación y cosmovisión: Una mirada desde la cosmovisión". En: *Universitas*, XII(21) Julio-diciembre, 2014. ISSN: 1390-7603. Universidad de Santa Elena. ISSN: 1390-3837. DOI:10.17163.uni.n20.2014.09. 2014.
- ILLICACHI GUZÑAY, Juan. "La Educación Intercultural bilingüe como proyecto político y epistémico". En: *Ciencias Pedagógicas e Investigación de la Universidad Santa Elena*, II(I), julio 2014, ISSN: 1390-7603. 2014.

- ILLICACHI GUZÑAY, Juan. "Religión, educación y subjetividades". En: *Alteridad, Revista de Educación*, 9(2), julio-diciembre, 2014. ISSN: 1390-325X. 2014.
- JUNCOSA, José. "Buen vivir, relacionalidad y disciplina en el pensamiento de Lewis Gordon y Martin Nakata. Pistas epistémicas decoloniales para la educación superior". En: *Alteridad, Revista de Educación*, 9(1), enero-junio, 2014. ISSN: 1390 325X. 2014.
- LEÓN, ENRÍQUEZ, Cecilia Elizabeth. "Reseña del texto: 'La autoridad legítima' de Luis Antonio Cruz Soto". En: *Retos, Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 7, enero-junio, 2014. ISSN: No. 1390-8618. 2014.
- LOARTE, Walter; & IZQUIEDO, Carlos. "Evaluación del desempeño del egresado de la carrera de Ingeniería Comercial de la Universidad Politécnica Salesiana – Ecuador". En: *Retos, Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 7, enero-junio, 2014. ISSN: 1390-8618. 2014.
- LÓPEZ, Luis. "Contribución de la Filosofía para la constitución de la psicología como ciencia". En: *Sophia, Colección de Filosofía de la Educación*, 16, enero-junio, 2014. ISSN: 1390 3861. ISSN: 1390 8626. 2014.
- MEJÍA, H.; ISAZA, C.; DEL RÍO, S.; JARA, N. & OSPINA, J. Simulación del flujo de aire al interior de un refrigerador doméstico no-frost. En: *VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío-CYTEF 2014*. ISBN: 84-617-1304-4. Avances en Ciencias y Técnicas del Frío VII. 2014.
- MUSUÑA TOAPANTA, Juan; ZAPATA CHANCUSIG Byron; OÑATE CADENA, Luis; & CAMPUZANO, Bayardo. "Diseño y construcción de un robot móvil que permita la obtención de una nube de puntos del escaneo de habitaciones utilizando láser y webcams". En: *Ingenius, Revista de Ciencia y Tecnología*, 11, enero-junio, 2014. ISSN: 1390-650X. ISSN: 1390-860X. 2014.
- NORIEGA RIVERA, Paco Fernando. "Biological and chemo-diverse characterization of Amazonian (Ecuador) Citrus Petitgrains". En: *Journal of Applied Botany and Food Quality*, 87, 108-116 (2014) DOI: 10.5073/JABFQ.2014.087.017. 2014.
- NORIEGA, Paco; CALERO, Diana, LARENAS, Christian; MALDONADO, Ma. Elena; & VITA FINZI, Paola. "Componentes volátiles de los frutos de *Vaconellea pubescens* A.DC. y *Passiflora tripartita* var. *mollissima* (Kunth) usando la metodología HS-SPME-GC/MS". En: *La Granja, Revista de Ciencias de la Vida*, 19(1), enero-junio, 2014. ISSN impreso: 1390-3799. 2014.

- OROZCO TUPACYUPANQUI, Walter Humberto. "Filtro Híbrido Adaptativo en Cascada para Arreglos Lineales Uniformes de Antenas". En: *Revista Internacional Información Tecnológica de Chile*. ISSN: 0718-076 (Online) e ISSN: 0716- 8756 (Impresa) Chile, 2014.
- ORTEGA, Remberto; & FERNÁNDEZ, Johny. "La ontología de la educación como un referente para la comprensión de sí misma y del mundo". En: *Sophia, Colección de Filosofía de la Educación*, 17, julio- diciembre, 2014. ISSN: 1390 3861. ISSN: 1390 8626. DOI:10.17163.SOPH.N17.2014.15. 2014.
- ORTIZ, Dorys. "Bases para la construcción de una psicología sistémica". En: *Sophia, Colección de Filosofía de la Educación*, 16, enero-junio, 2014. ISSN: 1390 3861. ISSN: 1390 8626. 2014.
- ORTIZ, J.; AMPUÑO, A.; CHÁVEZ, M.; LONDOÑO, J.; & NOVILLO, F. "Determinación de Invariantes en Grandes Centros de Datos basados en Topología Fat-Tree". En: *CISIT 2014*. ISBN: en proceso (Revista Politécnica - EPN). 2014.
- PAILLACHO, D.; NOVILLO, F.; AGILA, W.; & HUILCAPI, V. "Impacto de las redes de comunicación sobre los sistemas de control en Red". En: *CISIT 2014*. ISBN: en proceso (Revista Politécnica - EPN). 2014.
- PELÁEZ, J.M. "La andragogía un reto en la educación superior". En: *Atlante, Cuadernos de Educación y Desarrollo*, ISSN: 1989-4155. junio, 2014. En <http://atlante.eumed.net/andragogia/>. 2014.
- PELÁEZ, J.M. "El coaching educativo como herramienta afectiva y efectiva". En: *Atlante, Cuadernos de Educación y Desarrollo*, ISSN: 1989-4155. Junio 2014, en <http://atlante.eumed.net/coaching-educativo/>. 2014.
- PERALTA SEVILLA, Arturo; TIPÁN SIMBAÑA, Milton; & AMAYA FERNÁNDEZ, Ferney. "Análisis de los efectos dispersivos y no lineales en un canal óptico empleando métodos numéricos". En: *Ingenius, Revista de Ciencia y Tecnología*, 11, enero-junio, 2014. ISSN: 1390-650X. ISSN: 1390-860X. 2014.
- PORTILLA, Fredi; NOGUERA, María; & PACHECO, Nelson. "Diagnóstico multitemporal de las áreas ambientalmente sensibles a la desertificación en la provincia del Azuay a partir del año". En: *La Granja, Revista de Ciencias de la Vida*, 20, julio-diciembre, 2014. ISSN: 1390-3799. DOI:10.17163.Igr:n20.2014.04. 2014.
- PUENTES, E., CALERO, S. "Fundamentals for a biomechanical analysis of aikido". En: *Revista Digital* 2014, ISSN: 1514-3465. Buenos Aires- Argentina. 2014.



- REINA, Salvatore. "Optimización del desempeño funcional de los sacos de polipropileno mediante el diseño experimental de Taguchi". En: *Revista Politécnica*, 33(2), enero, 2014. ISSN: 1390-0129.
- RODRÍGUEZ, Marcelo; & GRONDONA, Gino. "Cartografía epistémica: Hacia una psicología relacional y situada". En: *Sophia, Colección de Filosofía de la Educación*, 16, enero-junio, 2014. ISSN: 1390 3861. ISSN: 1390 8626. 2014.
- RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, Mayrim; & GÓMEZ CEBALLOS, Griselia. "Propuesta de comercialización para el destino integrado de Viñales". En: *Avances*, 16(1). ISSN: 1562-3297. Enero-marzo, 2014.
- RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, Mayrim; & GÓMEZ CEBALLOS, Griselia. "Propuesta de comercialización del destino Viñales. En: *Retos Turísticos*, 2(1). ISSN: 1681-9713. 2014.
- ROSAS, Patricio. "Periodismo intercultural y el lenguaje desde el silencio". En: *Universitas, Revista de Ciencias Sociales y Humanas*, XII(20), enero-junio, 2014. ISSN: 1390-3837. 2014.
- SAN MARTÍN, Rómulo. "Estructuración filo y ontogenética de la cognición incorporada". En: *Sophia, Colección de Filosofía de la Educación*, 16, enero-junio, 2014. ISSN: 1390 3861. ISSN: 1390 8626. 2014.
- SANTAMARÍA, Milagros. "Reflexión de la psicología desde el pensamiento complejo y el post racionalismo". En: *Sophia, Colección de Filosofía de la Educación*, 16, enero-junio, 2014. ISSN: 1390 3861. ISSN: 1390 8626. 2014.
- SERRANO, Sheila; VÁSQUEZ, Nicolás; JÁCOME, Pablo; & BASILE, Leonardo. "Critical Phenomena of Rainfall in Ecuador". En: *Sun and Geosphere*, 9(2), 75-78. *International Journal of Research and Applications*. ISSN: 1819-0839. 2014.
- SIERRA LARA, Y. "Análisis del cambio de Modelo Global de Acumulación Capitalista sucedido en la década de los años setenta del siglo XX. Elementos a observar ante un posible cambio". En: *Revista Economía y Desarrollo*, XLV(151) No. 2, 4-17. RPNS: 0009. ISSN: 0252-8584. Julio-diciembre, 2014.
- SOLÍS, Luis. "Causas modales de la educación. En: *Sophia, Colección de Filosofía de la Educación*, 17, julio-diciembre, 2014. ISSN: 1390 3861. ISSN: 1390 8626. 2014.
- SOLÓRZANO, María Fernanda; & UNDA, René. "Jóvenes indígenas en la Sierra Central de Ecuador. Elementos para pensar sus prácticas". En: *Desidades, Revista Electrónica de Divulgación Científica de la Infancia y la Juventud*, 2(4). Universidad Federal de Río de Janeiro. ISSN: 2318-9282. Septiembre, 2014.

- TAPIA, Wilson; & ARMAS, Gabriela. "Estudio de la actividad antibacteriana y tóxica del Kuiship (Jacaranda copaia)". En: *La Granja, Revista de Ciencias de la Vida*, 19(1), enero-junio, 2014. ISSN: impreso: 1390-3799. 2014.
- TOBAR PESÁNTEZ, Luis Bayardo. "Análisis competitivo de las pequeñas y medianas empresas en Cuenca Ecuador". En: *Revista Internacional de Administración y Finanzas*, 8 (3), ISSN: 1933-608X ISSN: 2157-3182. 2014.
- TOBAR PESÁNTEZ, Luis Bayardo. "Competitividad de las Microempresas en Cuenca Ecuador". En: *Revista Internacional de Administración y Finanzas*, 6 (7). ISSN 1933-608X ISSN 2157-3182. 2014.
- ULLOA, Carlos; PAZMIÑO, Karina; CÁRDENAS, Daniel; & ARCOS, Cristian. "Desarrollo de repelencia al agua en suelos afectados por incendios en una zona del parque metropolitano del Distrito Metropolitano de Quito". En: *La Granja, Revista de Ciencias de la Vida*, 19(1), enero-junio, 2014. ISSN impreso: 1390-3799. 2014.
- VÉLIZ, B.; HUILCAPI SUBÍA, V.; & CAJO, R. "Caracterización espectroscópica de impedancia de polímeros para el uso en electrodos de electrocardiograma". En: *CIDI 2014*, ISSN: en proceso (Revista Maskana). 2014.
- VILLAGÓMEZ R., María Sol; CUNHA DE CAMPOS, Rogerio. "Buen Vivir y educación para la práctica de la interculturalidad en el Ecuador. Otras prácticas pedagógicas son necesarias". En: *Alteridad, Revista de Educación*, 9(1), enero-junio, 2014, ISSN: 1390 325X. 2014.
- YÁNEZ CAJAS, Jorge; MUSUÑA TOAPANTA, Juan; OÑATE CADENA, Luis; & CAMPUZANO, Bayardo. "Diseño y construcción de un escáner bifocal para la obtención de una nube de puntos a través de filtrado y adquisición de imágenes". En: *Ingenius, Revista de Ciencia y Tecnología*, 11, enero-junio, 2014. ISSN: 1390-650X. ISSN: 1390-860X. 2014.
- ZUBIZARRETA CABRERA, Pedro Javier; GÓMEZ CEBALLOS, Gliseria; & TORRES PAÉZ, Carlos César. "La cooperación internacional para el desarrollo agrario municipal". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*, marzo 2014. España. ISSN: 2254-7630. 2014

## SCOPUS

- ANDREOTTI, E.; GRANDINI, A.; GUERRINI, A.; MAIETTI, S.; NORIEGA RIVERA, P. F.; POPPI, I.; ROSSI, D.; SACCHETTI, G.; SCALVENZI, L.; SPAGNOLETTI, A.; & TACCHINI, M. "Biological and chemo-diverse characterization of Amazonian (Ecuador) Citrus petitgrains". En: *Journal of Applied Botany and Food Quality*, 87. print ISSN: 1613-9216. Julio 2014.
- ARÉVALO, Fabián; CÓRDOVA, Martín; QUIZHPI, Flavio; & VIVAR, Magno. "Genetic Algorithm for Enhancing the Transmission Capacity of a PES (Power Electric System) through Flexible AC Compensators". En: *The 9th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA 2014)*. ISBN: 978-1-4799-4316-6. DOI: 10.1109/ICIEA.2014.6931179. 9-11 junio, 2014.
- ARÉVALO, Germán; HINCAPIÉ, Roberto; INGA ORTEGA, Esteban; MASACHE, Paul; & SUÁREZ POZO, Carlos. "Optimal Distance for Advanced Metering Infrastructure over Cellular Network based on MVNO". En: *IGESC 2014. IEEE Green Energy and Systems Conference*. Julio 2014.
- BÓSQUEZ, C.; LOVATO, M.; & LUCAS, L. "Ambulance Alert System step in frequency modulated using SDR-Carlos Bosquez". En: *ANDESCON 2014*. ISBN: 978-99974-44-97-4, IEEEExplore. Cochabamba, Bolivia. 2014.
- BRAVO TORRES, J. F.; LÓPEZ NORES, M.; BLANCO FERNÁNDEZ, Y.; PAZOS ARIAS, J. J.; GIL SOLLA, A.; & RAMOS, M. "Connection Sharing on top of a Virtualization Layer to Support Vehicular Cloud Computing". En: *3rd International Conference on Connected Vehicles and Expo (ICCVE)*. Vienna, Austria: IEEE. 2014.
- BRAVO TORRES, J. F.; LÓPEZ NORES, M.; BLANCO FERNÁNDEZ, Y.; PAZOS ARIAS, J. J.; & ORDÓÑEZ MORALES, E. F. "VaNetLayer: A Virtualization Layer Supporting Access to Web Contents from within Vehicular Networks". En: *International Conference on Internet of Vehicles (IOV)* Beijing, China. ISSN: 18777503. DOI: 10.1016/j.jocs.2014.07.004. 2014.
- BRAVO TORRES, J. F.; LÓPEZ NORES, M.; BLANCO FERNÁNDEZ, Y.; PAZOS ARIAS, J. J.; & ORDÓÑEZ MORALES, E. F. "A Platform to Exploit Short-Lived Relationships among Mobile Users: A Case of Collective Immersive Learning", Dregvaite, G. & Damasevicius, R. (Eds.). En: *ICIST 2014- Communications in Computer and Information Science (CCIS)*. Druskininkai, Lithuania: Springer. ISSN: 1865-0929. ISBN: 978-331913670-7. 2014.

- BRAVO TORRES, J. F.; ORDÓÑEZ MORALES, E. F.; LÓPEZ NORES, M.; BLANCO FERNÁNDEZ, Y.; & PAZOS ARIAS, J. J. "Virtualization in VANETs to Support the Vehicular Cloud – Experiments with the Network as a Service model". En: *3rd International Conference on Future Generation Communication Technologies (FGCT)*. Luton, UK, IEEE. ISBN: 978-147995418-6. DOI: 10.1109/FGCT.2014.6933225. 2014.
- BRAVO TORRES, J. F., LÓPEZ NORES, M., BLANCO FERNÁNDEZ, Y., PAZOS ARIAS, J. J. & ORDÓÑEZ MORALES, E.F. "Leveraging ad-hoc networking and mobile cloud computing to exploit short-lived relationships among users on the move". En: *International Conference on Intelligent Cloud Computing (ICC)*. Muscat, Oman: SpringerVerlag. 2014.
- BUENO PALOMEQUE, Freddy L.; CORTÉS RODRÍGUEZ, Carlos J.; & GARCÍA SARMIENTO, Carlos D. "Reduction of stress distribution in dysplastic hip joint by varying the femoral anteversion angle". En: *VI Latin American Conference on Biomedical Engineering CLAIB 2014*. ISBN 978-3-319-13116-0. 29-31 octubre, 2014.
- BUENO, Héctor; FAJARDO, Marco; QUIZHPI, Flavio; VIOLA, Julio; & RESTREPO, José. "Shunt active power filter for harmonic compensation of two-phase nonlinear loads". En: *2014 IEEE PES Transmission & Distribution Conference and Exposition (T&D-LA 2014)*. ISBN: 978-1-4799-6251-8/14. DOI: 10.1109/TDC-LA.2014.6955204. 10-13 septiembre, 2014.
- CAJO, R.; ZÚÑIGA, S.; & NOVILLO, F. "Characterization Mechanism of Antenna Radiation Patterns based on Signal Sampling". En: *ANDESCON 2014*, ISBN: 978-99974-44-97-4– IEEEExplore. Cochabamba, Bolivia. 2014.
- CALLE ARÉVALO, Luis Alfredo; GUARACA MEDINA, Patricio Javier; & URGILÉS ORTIZ, Patricio Fernando. "Analysis of Torque and Power Supported by the Hip During a Change of Sitting Position to Standing and Walking Cycle". En: *IEEE International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics BIOROB 2014*. San Pablo, Brasil. ISSN: 2155-1774. Print ISBN: 978-1-4799-3162-2. DOI: 10.1109/BIOROB.2014.6913822. 12-15 agosto, 2014.
- CÁRDENAS, Fernando; PIERCOSINI, Tripaldi; & ROJAS, Cristian. "Estudio de la relación Cuantitativa Estructura- Actividad de pesticidas mediante técnicas de clasificación". En: *Revista Científica: avances en ciencias e ingenierías*, 6 (2), B26-B37. ISSN: 1390-5384. 2014.
- CARRIÓN, Diego; GARCÍA, Edwin; & PALACIOS, José. "Análisis comparativo de sistemas de automatización inalámbrico ZigBee y Z-Wave". En: *IEEE Green Energy and Systems Conference (IGESC 2014)*. Julio 2014.

- CONTRERAS ORTIZ, Pedro Sebastián; NAULA DUTÁN, Byron Ricardo; TORRES JARAMILLO, Luis Geovanny; ÁVILA CAMPOVERDE, René S.; CARPIO ALEMÁN, Marco Alexander; MONTESDEOCA CONTRERAS, Julio C; & MORALES GARCÍA, John Armando. "Linearization of Mass Spring Damper System for Apply Linear Control PID Techniques". En: *2014 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC2014)*. ISBN: 978-1-4799-5683-8. DOI: 10.1109/ROPEC.2014.7036300. 5-7 noviembre, 2014.
- CORONEL GONZÁLEZ, E.J.; & MOROCHO CAYAMCELA, M.E. "Integration of a Triple-play platform service to the GPON infrastructure of the National Telecommunications Corporation of Ecuador". En: *Conferencia Técnica y Científica bianual del Consejo Andino IEEE*. Cochabamba, Bolivia, 2014.
- CORREA, Estuardo. "Aplicaciones en Software libre como plataforma de enlace para smart home". Proceedings del Evento. *IEEE Intercon*. 4-8 agosto, 2014.
- D'HARO, Luis Fernando; CÓRDOBA, Ricardo; SALAMEA, Christian; & ECHEVERRY, Julián. "Extended Phone Log-likelihood ratio features and acoustic-based i-vectors for language recognition". En: *IEEE International Conference on Acoustics speech, and signal processing*. ISSN: 15206149 ISBN: 978-147992892-7 DOI: 10.1109/ICASSP.2014.6854623.. 2014
- D'HARO, Luis Fernando; CÓRDOBA, Ricardo; SALAMEA, Christian; & FERREIROS, Javier. "Language Recognition using Phonotactic-based Shifted Delta Coefficients and Multiple Phone Recognizers". En: *Interspeech 2014*, Singapur. ISSN: 2308457X. 2014.
- FAJARDO SEMINARIO, Jorge; SUÁREZ, Gustavo; CRUZ, Luis Javier; GARZÓN, Luis; & LÓPEZ, Luis Marcelo. "Characterization of the state planar orientation for short natural fiber in polymeric composites by means of the tensor orientation". En: *ICAMS 2014*. 23-25 octubre, 2014.
- FLORES RIVERA, María Augusta; PUNÍN SIGCHA, Bertha Catalina; JARA MALDONADO; Pedro Alcibádes; FERNÁNDEZ, Luis Fernando; GUARACA MEDINA, Patricio Javier; CALLE, Luis Alfredo & URGILÉS, Fernando. "Analysis of Knee Torque to Implement in an Exoskeleton". En: *IEEE International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics BIOROB 2014*. ISSN: 2155-1774 Print ISBN: 978-1-4799-3126-2 DOI: 10.1109/BIOROB.2014.6913822. 12- 15 de Agosto. 2014.
- GARZÓN, Luis; LÓPEZ, Luis Marcelo; FAJARDO SEMINARIO, Jorge; ZULUAGA, Robin; BETANCOURT, Santiago; GAÑAN, Piedad; & CRUZ, Luis Javier. "A new natural fiber: Toquilla straw a potential reinforcement in thermoplastic polymer composites". En: *ICAMS 2014*. Bucarest, Rumania. 23-25 octubre, 2014.

- GONZÁLEZ DELGADO, Luis; VALENCIA REDROVAN, David; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; GONZÁLEZ DELGADO, Ninfa; & PANZNER, Todd. "Fuzzy Controller for Automatic Microphone Gain Control in an Autonomous Support System for Elderly". En: *2014 IEEE International Workshop on Service Science for eHealth*. DOI: 10.1109/HealthCom.2014.7001817. 15-18 octubre, 2014.
- IBUJÉS, Juan et al. "On The role of R&D in e-government in Ecuador: Strategic plan in ICT for Ecuador in the field of information society and e-government". En: *eDemocracy & eGovernment (ICEDEG)*. *IEEEExplore*. ISBN: 978-3-907589-16-8. DOI: 10.1109/ICEDEG.2014.6819939. 24-25 abril, 2014.
- INGA ORTEGA, ESTEBAN Mauricio, ARÉVALO BERMEJO, Germán Vicente. "Optimal deployment of cellular networks for advanced measurement infrastructure in smart grid". En: *IEEE Colombian Conference on Communications and Computing, COLCOM, Conference Proceedings*. ISBN: 978-1-4799-4342-5. DOI: 10.1109/COLCOM-Con.2014.6860421. 2014.
- INGA ORTEGA, Esteban; INGA ORTEGA, Juan. "Communications and Business for Smart Electrical Energy Metering". En: *XXI Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y Computación INTERCON 2014*. 4-8 agosto, 2014.
- INGAVÉLEZ GUERRA, Paola; LÓPEZ SOJOS, Fátima; CABRERA PRIETO, Priscila; & ROBLES BYKBAEV, Vladimir. "Web Accessibility in Ecuador: A New Approach to Implement Policies and Creation of the First Web Observatory". En: *Information and Communication Technology for Education*. ISBN: 978-1-84564-918-0. ISSN: 17433517. DOI: 10.2495/ICTE130701. 2014.
- LLANOS, Alexis; SAAVEDRA, Christian; & QUIZHPI, Flavio. "Fault detection and correction on real time of a two-stage three-phase multilevel invertir of controlled by vector modulation". En: *2014 IEEE PES Transmission & Distribution Conference and Exposition (T&D-LA 2014)*. ISBN: 978-1-4799-6251-8/14. DOI:10.1109/TDC-LA.2014.6955207. 10-13 septiembre, 2014.
- MINCHALA, Luis Ismael; VARGAS, Adriana; GARZA CASTAÑÓN, Luis; MORALES MENÉNDEZ, Rubén; Zhang, Youmin; & CALLE ORTIZ, Eduardo Robinson. "Fault-tolerant Control of a Master Generation Unit in an Islanded Microgrid África". En: *19th IFAC World Congress to be held in Cape Town, South*. 24 al 29 de agosto.
- MONTESDEOCA CONTRERAS, J. C.; Villa Parra, A. C.; & BUENO PALOMEQUE, F. L. "Analysis for development of biosignals acquisition practices with "biopac bsl mp45" for biomedical engineering lab". En: *Conferencia Técnica y Científica bianual del Consejo Andino (Andescon2014)*. Cochabamba, Bolivia. 15-17 de Octubre del 2014.

- MONTESDEOCA, Julio C.; ZAMBRANO, Julio; MORALES, John; & ÁVILA, René. "Virtual Speed Sensor for DC Motor using Back-Propagation Artificial Neural Networks". En: *2014 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC2014)*. ISBN: 978-1-4799-5683-8. 5 al 7 de noviembre.
- MORALES, John Armando; ZHUNIO, Luis; PATIÑO, Claudio; SIMICHAY, Fernando; MONTESDEOCA Julio; & CABRAL, Roberto. "Induced overvoltages produced by atmospheric discharges considering Jmarti and PI distribution lines models". En: *2014 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC2014)*. ISBN: 978-1-4799-5683-8. DOI: 10.1109/ROPEC.2014.7036283. 5 al 7 de noviembre.
- MORALES, John; ORDUÑA, E. A.; & REHTANZ, C. "Identification of Lightning Stroke due Shielding Failure and Back flashover". En: *Journal IEEE Transaction Power Delivery*. ISBN: 0885-8977. DOI: 10.1109/TPWRD.2014.2313875. 1 JULIO
- MORALES, Jhon; & MONTESDEOCA, Julio. "Determination of Functions for Lightning Impact Point Location on Transmission Lines". El Compendex, ISI (CPCI, ISTEP).
- MORALES GARCÍA, John Armando; MONTESDEOCA CONTRERAS, Julio César; & CAMPOVERDE, G. "Determination of Functions for Lightning Impact Point Location on Transmission Lines". En: *2014 International Conference on Engineering Management and Industrial Engineering (EMIE 2014)*. El Compendex, ISI (CPCI, ISTEP). 16 al 17 de octubre.  
MORALES, J. A.; ORDUÑA, E. A.; CABRAL, R. J.; & BRETAS, A. S. "Combined Tacs-Models for Footing Tower Resistance Considering Ground Ionization". En: *NAPS 2014, The 46th North American Power Symposium*. DOI: 10.1109/NAPS.2014.6965471.
- NORIEGA RIVERA, Paco Fernando, GUERRINI GUERRINI, Alexandra, & ANKUASH TSAMARAINT, Edwin. "Composición química el aceite de Siparuna schimpiffii Diels (limoncillo)". En: *Revista Cubana de Plantas Medicinales*, 19( 2). ISSN: 1028-4796. 2014.
- NORIEGA RIVERA, Paco Fernando. "Biological and chemo-diverse characterization of Amazonian (Ecuador) Citrus petitgrains". En: *Journal of Applied Botany and Food Quality*. 01/2014; 87: 108-116. DOI: 10.5073/JABFQ.2014.087.017. Julio, 2014.
- PERALTA SEVILLA, A. G.; AMAYA FERNÁNDEZ, F.; & HINCAPIÉ, R. "Multiservice hybrid WDM/TDM-PON dimensioning using a heuristic method". En: *IEEE Colombian Conference on Communications and Computing, COLCOM 2014*. Bogotá, Colombia. IEEE. ISBN: 978-1-4799-4342-5. DOI: 10.1109/ColComCon.2014.6860401. 2014.
- PINOS VÉLEZ, Eduardo; ILLESCAS, Margarita; & TAPIA, Darwin. "The Impact and Benefits of Technical Helps for Disabled People". En: *2014 IEEE International Humanitarian Technology Conference*. Montreal, Canadá. 1-4 junio, 2014.

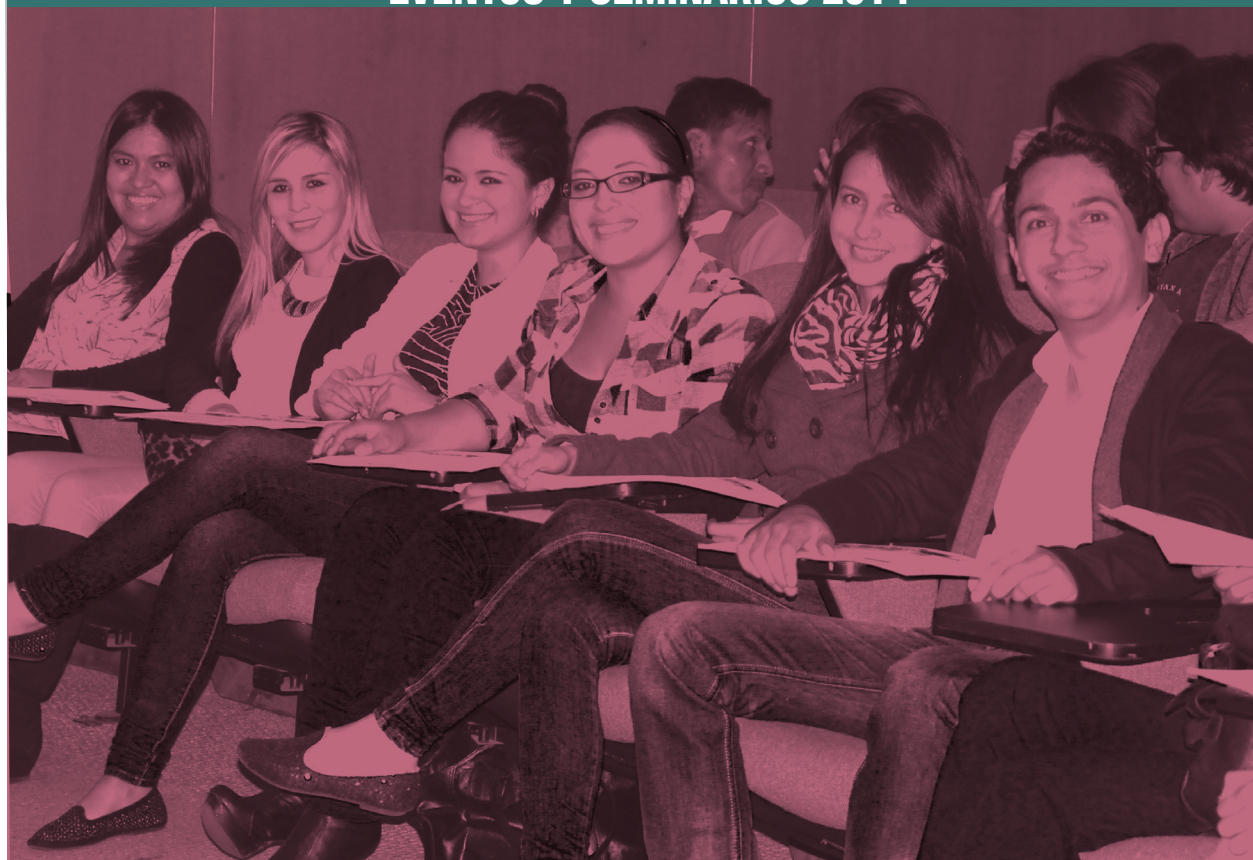
- PINOS VÉLEZ, Eduardo; & MÉNDEZ, Javier. "Cursor Control System of a Computer by Electro-Oculographs Signs for Motor Disability". En: *2014 IEEE International Humanitarian Technology Conference*. Montreal, Canadá. 1-4 junio, 2014.
- PUENTES, E.; & CALERO, S. "Fundamentals for a biomechanical analysis of aikido". En: *Revista Digital 2014*, ISSN: 1514-3465. Buenos Aires- Argentina. 2014.
- PULLA SÁNCHEZ, Víctor Hugo; & URGILÉS ORTIZ, Patricio Fernando. "Knee analysis to determine physical parameters on structures Exoskeleton". En: *5th ISSNIP Biosignals & Biorobotics Conference*. 26-28 mayo, 2014.
- QUEVEDO ÁVILA, Luis Felipe; QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio Alfredo; MORALES, John Armando; CABRAL, Roberto José; & BRETAS, Arturo. "Initial Results from a Prototype Corresponding to an Induction Water Heater". En: *2014 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2014)*. ISBN: 978-1-4799-5683-8. DOI: 10.1109/ROPEC.2014.7036287. 5-7 noviembre, 2014.
- RESTREPO, José; VIOLA, Julio; QUIZHPI, Flavio; & GINART, Antonio. "Fast detection of sequence components using Savitzky-Golay filters". En: *IECON 2014 – 40th Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society*. ISBN: 978-1-4799-4033-2/14. DOI: 10.1109/IECON.2014.7049173. Octubre 29-noviembre 1, 2014.
- RESTREPO, José; VIOLA, Julio; & QUIZHPI, Flavio. "Simplified FPGA implementation of the generalized space vector pulse width modulation (GSVPWM) for three wire threephase inverters". En: *The Australasian University Power Engineering Conference (AUPEC 2014)*. DOI 10.1109/AUPEC.2014.6966495. 28 septiembre - 1 octubre, 2014.
- ROBLES BYKBAEV, V. E.; LÓPEZ NORES, M.; PAZOS ARIAS, J. J.; & ARÉVALO LUCERO, D. "Maturation assessment system for speech and language therapy based on multilevel PAM and KNN". En: *3rd International Conference on Health and Social Care Information Systems and Technologies*. DOI: 10.1016/J.PROTCY.2014.10.142. ELSEVIER. Procedia Technology. ISSN: 2212-0173. Setúbal-Portugal. 15-17 octubre, 2014.
- SARMIENTO MOSCOSO, Leonardo; OCHOA OCHOA, Leonardo; MONTESDEOCA CONTRERAS, Julio César; MORALES GARCÍA, John; URGILÉS ORTIZ, Fernando; & ZAMBRANO ABAD, Julio. "Computer System for Analysis of Joints of Lower". En: *Conferencia Técnica y Científica bianual del Consejo Andino (Andescon 2014)*. 15-17 octubre, 2014.
- SERPA ANDRADE, Luis; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; CALLE ORTIZ, Eduardo; GONZÁLEZ DELGADO Luis; & GUEVARA SEGARRA, Gabriela. "A new proposal



- based on local binary patterns histogram and Fourier Descriptors as support tool in presumptive diagnosis of hiatal hernia". En: *2014 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2014)*. DOI: 10.1109/ROPEC.2014.7036342. 5-7 noviembre, 2014.
- SERPA ANDRADE, Luis; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; GONZÁLEZ DELGADO, Luis; & GUEVARA SEGARRA, Gabriela. "A new approach based on local binary patterns histogram and Fourier Descriptors as support tool in presumptive diagnosis of gastritis". En: *VI Latin American Conference on Biomedical Engineering CLAIB 2014*. ISBN: 978-3-319-13116-0. 29-31 octubre, 2014.
  - VALENCIA REDROVÁN, David; GONZÁLEZ DELGADO, Luis; ROBLES BYKBAEV, Vladimir; GONZÁLEZ DELGADO, Ninfa; & PANZNER, Todd. "SA3M: An Interactive Robot to Provide Support for the Elderly". En: *2014 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2014)*. DOI: 10.1109/ROPEC.2014.7036305. 5-7 noviembre, 2014.
  - VIOLA, Julio; RESTREPO, José; QUIZHPI, Flavio; JIMÉNEZ, María Isabel; ALLER, José Manuel; GUZMÁN, Víctor; & BUENO, Alexander. "A Flexible Hardware Platform for Applications in Power Electronics Research and Education". En: *Electrical Power and Energy Conference (EPEC 2014)*. ISBN: 978-1-4799-6038-5/14. DOI: 10.1109/EPEC.2014.6. 12-14 noviembre, 2014
  - VIOLA, Julio; BAETHGE, E.; BERZOY, Alberto; RESTREPO, José; & QUIZHPI, Flavio. "DC voltage estimation methods for multilevel converter operating with reduced number of sensors". En: *2014 IEEE 5th Latin American Symposium on Circuits and Systems (LASCAS)*. ISBN: 978-1-4799-2507-0/14. DOI: 10.1109/LASCAS.2014.6820249. 25-28 febrero, 2014.



## EVENTOS Y SEMINARIOS 2014



## EVENTOS Y SEMINARIOS 2014

- AGILA, W. "Técnicas de razonamiento aproximado para el control de un generador eléctrico de hidrógeno". En: *I Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones 2014 – CETEL 2014*. Guayaquil, Ecuador, 2014.
- ÁLAVA PINCAY, Cecibel. "Plan de Marketing Ecológico para disminuir el impacto ambiental de la Universidad Politécnica Salesiana, sede Guayaquil". En: *Ier Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 -CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.
- AMPUÑO, G. "Demostración de identificación de sistemas y lógica difusa en la planta de procesos MPS-PA FESTO". En: *I Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones 2014 – CETEL 2014*. Guayaquil, Ecuador, 2014.
- ARAUJO, Sebastián. "Seismic Travel-Time Tomography of the Northern Andean Volcanic Zone in Ecuador". En: *EGU European Geosciences Union*. Unión Europea, 27 de Abril -02 de Mayo, 2014.
- ARCOS UYAGUARY, Víctor. "Una receta de estabilidad: Análisis QCA de los presidentes ecuatorianos para el período 1981-2007". En: *Ier Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.
- BALÁS LEÓN, Juan Emilio. "Importancia de crear un segundo muelle para mejorar la recepción de carga aérea en el aeropuerto de Guayaquil". En: *Ier Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.
- BARCIA AYALA, Orlando. "Reconocimiento automático de caracteres utilizando visión artificial, correlación estadística y Matlab aplicado a las matrículas de vehículos". En: *Ier Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.
- BÓSQUEZ, C. "Voz sobre IP: La telefonía del futuro". En: *I Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones 2014 – CETEL 2014*. Guayaquil, Ecuador, 2014.

- BRAVO TORRES, J.F.; LÓPEZ NORES, M.; BLANCO FERNÁNDEZ, Y.; PAZOS ARIAS, J.J.; & ORDÓÑEZ MORALES, E.F.A. "Platform to Exploit Short-Lived Relationships among Mobile Users: A Case of Collective Immersive Learning", Dregvaite, G. & Damasevicius, R. (Eds.). En: *ICIST 2014- Communications in Computer and Information Science (CCIS)*. Druskininkai, Lithuania: Springer, 2014.
- BRAVO TORRES, J.F.; LÓPEZ NORES, M.; BLANCO FERNÁNDEZ, Y.; PAZOS ARIAS, J.J.; GIL SOLLA, A.; & RAMOS, M. "Connection Sharing on top of a Virtualization Layer to Support Vehicular Cloud Computing". En: *3rd International Conference on Connected Vehicles and Expo (ICCVE)*. Vienna, Austria. IEEE. 2014.
- BRAVO TORRES, J.F.; LÓPEZ NORES, M.; BLANCO FERNÁNDEZ, Y.; PAZOS ARIAS, J.J.; & ORDÓÑEZ MORALES, E. F. "Leveraging ad-hoc networking and mobile cloud computing to exploit short-lived relationships among users on the move". En: *International Conference on Intelligent Cloud Computing (ICC)*. Muscat, Oman: Springer-Verlag. 2014.
- BRAVO TORRES, J.F.; LÓPEZ NORES, M.; BLANCO FERNÁNDEZ, Y.; PAZOS ARIAS, J.J.; & ORDÓÑEZ MORALES, E.F. "VaNetLayer A Virtualization Layer Supporting Access to Web Contents from within Vehicular Networks". En: *International Conference on Internet of Vehicles (IOV)*. Beijing, China. 2014.
- BRAVO TORRES, J.F., ORDÓÑEZ MORALES, E.F.; LÓPEZ NORES, M.; BLANCO FERNÁNDEZ, Y.; & PAZOS ARIAS, J.J. "Virtualization in VANETs to Support the Vehicular Cloud – Experiments with the Network as a Service model". En: *3rd International Conference on Future Generation Communication Technologies (FGCT)*. Luton, UK, IEEE. 2014.
- CALLE CABEZAS, Ruth Esther. "Los mandos medios y su influencia en el clima laboral de la empresa". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.
- CORONEL GONZÁLEZ, E.J.; MOROCHO CAYAMCELA, M.E. "Integration of a Triple-play platform service to the GPON infrastructure of the National Telecommunications Corporation of Ecuador". En: *Conferencia Técnica y Científica bianual del Consejo Andino IEEE*. Cochabamba, Bolivia. 2014.
- CORONEL GONZÁLES, Johnathan Edwin. "Integration of a Triple-play platform service to the GPON infrastructure of the National Telecommunications Corporation of Ecuador". En: *Congreso Andescom*. Cochabamba, Bolivia. Octubre. 2014.

- CORTE, Edwin; FLORES, Christian; JARA, Nelson & ISAZA, César. "Sistemas de refrigeración doméstica - Estado del Arte de las mejoras en la eficiencia energética". En: *Revista de la Facultad de Ciencias Químicas* de la Universidad de Cuenca Ecuador, N°9. ISSN: 13901869. Diciembre 2014.
- DEL RÍO, S.; ISAZA, C.; JARA, N.; MEJÍA, H. & OSPINA, J. "Estudio de la carga térmica en refrigeradores domésticos para climas tropicales. En: *VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío-CYTEF 2014*. ISBN: 84-617-1304-4. Avances en Ciencias y Técnicas del Frío VII. 2014.
- FAJARDO SEMINARIO, Jorge Isaac. "Characterization of the state planar orientation for short natural fiber in polymeric composites by means of the tensor orientation". En: *5th International Conference on Advanced Materials and Systems*. Bucharest, Romania, 23 -25 de Octubre, 2014.
- FAJARDO SEMINARIO, Jorge Isaac; SANTOS, Jonathan; LÓPEZ, Marcelo; & GARCÍA, Alexis. "Evaluación experimental y simulaciones de la contracción volumétrica y alabeo en moldeo por inyección de un compuesto polimérico reforzado con fibras naturales cortas". En: *VIII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Mecánica COLIM 2014*. Cuenca, Ecuador, 25 - 27 de noviembre, 2014.
- FAJARDO SEMINARIO, Jorge Isaac; LASSO, Diego; VALAREZO, Luis; & GARZÓN, Luis. "Desarrollo de un material biocompuesto de polietileno de alta densidad reforzado con fibras naturales cortas de Guadua Angustifolia Kunth". En: *VIII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Mecánica COLIM 2014*. Cuenca, Ecuador, 25 - 27 de noviembre, 2014.
- FRANCO CEDEÑO, Ercilia María. "Seguimiento a graduados de la Carrera de Administración de Empresas de la Universidad Politécnica Salesiana (UPS)-Sede Guayaquil". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 -CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.
- GARZÓN MUÑOZ, Luis Eduardo. "A new natural fiber: Toquilla Straw as potencial Reinforcement in Thermoplastic Polymer Composites". En: *5th International Conference on Advanced Materials and Systems*. Bucharest, Romania, 23 -25 de Octubre, 2014.
- GÓMEZ CEBALLOS, Glicería. "Metodología para determinar la oferta turística de un destino y definición de vocaciones". En: *Seminario Internacional sobre Oferta y Vocación Científica*. Colima, 20 Junio, 2014.
- GÓMEZ CEBALLOS, Glicería. "Gestión del conocimiento para la innovación en el ámbito local desde la universidad. Definición de estrategias". En: *IV Congreso de la Asociación de Universidades del sur del Ecuador y el norte de Perú*. Loja, 15 y 16 de Octubre, 2014.

- HERRÁN, Javier; DE NICOLÁS, V. Luis; & VIDUEIRA, Pablo. "Communication project for development: 25 years of experience in andean rural communities in Ecuador". En: *18th International Congress on Project Management and Engineering*. Alcañiz, España, 16-18 de Julio, 2014.
- HERRERA TORRES, Dora Priscilla; GUEVARA SEGARRA, María Fernanda; MEJÍA MEJÍA, Vicente Leoncio; & ORTIZ SANTACRUZ, Saúl Orlando. "Evolución de la percepción sobre seguridad ciudadana de la población pobre de la ciudad de Cuenca". En: *IV Congreso de la Asociación de Universidades del sur del Ecuador y el norte de Perú*. Loja, 15 y 16 de Octubre, 2014.
- INGA ORTEGA, Juan. "Communications and Business for Smart Electrical Phonotactic – Based Shifted Delta Coefficients and Multiple Phone Recognizers". En: *15th Annual Conference of the International Speech Communication Association*. Singapur, 14 -18 de Septiembre, 2014.
- JARA, Nelson & ISAZA, César. "Programas de Eficiencia Energética y Etiquetado en el Ecuador – Revisión del Estado Actual". En: *II Encuentro De Tecnología e Ingeniería & X Simposio Internacional en Energías - Institución Universitaria Pascual Bravo*. Pendiente publicación con ISBN.
- LIMA, B. "Robótica Móvil Industrial". En: *I Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones 2014 – CETEL 2014*. Guayaquil, Ecuador. 2014.
- LÓPEZ NEMTSEVA, Ana. "¿Por qué los estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana sede Guayaquil de la carrera de Contabilidad y Auditoría muestran rechazo a las Matemáticas?". En: *Ier Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 -CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5- 6 de Noviembre, 2014.
- LUCÍN CASTILLO, Virginia Carolina. "¿La primera marca que recuerda un consumidor puede darnos más información de la que creemos?". En: *Ier Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 -CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.
- MEJÍA, H.; ISAZA, C.; DEL RÍO, S.; JARA, N. & OSPINA, J. "Simulación del flujo de aire al interior de un refrigerador doméstico no-frost". En: *VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío-CYTEF 2014*. ISBN: 84-617-1304-4. Avances en Ciencias y Técnicas del Frío VII. 2014.
- MENDIETA VILLALBA, Nadia Mercedes. "¿Previene Ecuador la contaminación ocasionada por buques?". En: *Ier Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.

- MERCHÁN ARIAS, Hugo Alain. "El cambio de las demandas de ayuda y su estructura familiar posterior a un tratamiento residencial". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.
- MORALES, Jhon; MONTESDEOCA, Julio. "Determination of Functions for Lightning Impact Point Location on Transmission Lines". En: *2014 International Conference on Engineering Management and Industrial Engineering*. Xiamen, China, 16 - 17 de octubre, 2014.
- NARANJO COLOMA, Ángel Marcelo. "El crecimiento económico y liquidez monetaria, perspectivas frente a la dolarización; caso ecuatoriano". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5- 6 de Noviembre, 2014.
- NARANJO SÁNCHEZ, Bertha Alice (2014). "Planeación y diseño de un Sistema de Gestión de Servicios TIC basado en la Norma ISO/IEC 20000". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.
- NAVAS, Gustavo. "Geoportal Salesiano". En: *FORO UNIGIS*. Quito, Ecuador, 22 de Octubre, 2014.
- NOVILLO, F. "Introducción a redes celulares 4G". En: *1 Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones 2014 – CETEL 2014*. Guayaquil, Ecuador. 2014.
- OREJUELA, Víctor Hugo. "Beneficios económicos de la aplicación del plan de reducción de pérdidas en el Ecuador". En: *Conferencia Ecuacier*. 28-30 Mayo, 2014.
- OROZCO TUPACYUPANQUI, Walter Humberto. "A New Fuzzy Logic Application to Search the Optimal Step Size for NLMS Beamforming". En: *37th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*. Berlín, Alemania, 1-3 de Julio, 2014.
- ORTIZ MURILLO, Luis Fernando (2014). "Las relaciones comerciales entre el Ecuador y la Unión Europea: su impacto en el sector agrícola". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.
- PARRA ROSERO, Pablo. "Secado artificial de cacao. Estado del arte". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.



- PERALTA SEVILLA, A.G.; AMAYA FERNÁNDEZ, F.; & HINCAPIÉ, R. "Multiservice hybrid WDM/TDM-PON dimensioning using a heuristic method". En: *IEEE Colombian Conference on Communications and Computing, COLCOM 2014*; Bogotá, Colombia. IEEE, 2014.
- PÉREZ GOSENDE, Pablo Alberto. "Segmentación post-hoc de consumidores de servicios de recreación nocturna. Caso Latacunga". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 -CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador. 5-6 de Noviembre, 2014.
- PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando; & BOJORQUE, Rodolfo. "Equidad e inclusión su necesaria incorporación en el sistema de acceso a la educación superior ecuatoriana". En: *Congreso Pedagogía de Don Bosco*. Cuenca, Ecuador. 2014.
- PESÁNTEZ AVILÉS, Fernando. "Los principios de la calidad en la gestión universitaria: claves para el sistema de acceso". En: *Congreso Pedagogía de Don Bosco*. Cuenca, Ecuador. 2014.
- PLAZA, D. "Importancia de la Electrónica y el Control Automático en las Energías Renovables. En: *1 Congreso de Electrónica y Telecomunicaciones 2014 – CETEL 2014*. Guayaquil, Ecuador. 2014.
- PUENTE, F.; CASTILLO, B.; JARA, N. & ISAZA, C. (2014). "Estudio termodinámico de un sistema de refrigeración no Frost con R600a". En: *VIII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Mecánica*. ISBN: 978-9978-10-201-5. Memorias del COLIM 2014.
- QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio Alfredo. "Shunt active power filter for harmonic compensation of two-phase nonlinear loads". En: *2014 IEEE PES Transmission & Distribution Conference and Exposition (T&D-LA 2014)*. Medellín, Colombia, Septiembre, 2014.
- QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio Alfredo; VIOLA, Julio; & RESTREPO, José. "Simplified FPGA implementation of the generalized space vector pulse width modulation (GSVPWM) for three wire three-phase inverters". En: *The Australasian University Power Engineering Conference (AUPEC 2014)*. Perth, Australia, 28 de septiembre - 1 de octubre, 2014.
- QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio Alfredo; VIOLA, Julio; RESTREPO, José; & GINART, Antonio. "Fast detection of sequence components using Savitzky-Golay filters". En: *IECON 2014 – 40th Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society*. Dallas, TX -USA, 29 de octubre- 01 de Noviembre, 2014.

- QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio Alfredo; VIOLA, Julio; RESTREPO, José; JIMÉNEZ, María Isabel; ALLER, José Manuel; GUZMÁN, Víctor; & BUENO, Alexander. "A Flexible Hardware Platform for Applications in Power Electronics Research and Education". En: *Electrical Power and Energy Conference (EPEC 2014)*. Calgary, Canadá, 12 -14 de noviembre, 2014.
- ROSALESVALENCIA, Jenny Elizabeth. "¿Qué es lo que realmente compran tus tarjetas?". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador. 5-6 de Noviembre, 2014.
- SALAMEA PALACIOS, Christian Raúl. "Language Recognition using Energy Metering". En: *XXI Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica, Eléctrica y Computación INTERCON UCSP 2014*. Arequipa, Perú, 04-08 de Agosto, 2014.
- SERRANO, Sheila. "Critical Phenomena of Rainfall in Ecuador. En: *Revista Internacional Indexada Sun and Geosphere*. Congreso ISWI International Space Weather Initiative. Quito-Ecuador. 2014.
- TORRES REYES, Shirley. "Actitudes relevantes en el rechazo de las Matemáticas y parámetros influyentes para que los estudiantes opten por recibir ayuda en su aprendizaje implementando un plan piloto de enseñanza de las Matemáticas en la UPS". En: *1er Congreso Salesiano De Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5- 6 de Noviembre, 2014.
- VALVERDE LANDÍVAR, Galo Enrique. "Implicaciones de un nuevo modelo de gestión de tecnología para el sector eléctrico en Ecuador". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.
- VALVERDE LANDÍVAR, Galo Enrique. "Aplicación del paradigma semiótico en una implementación de reconocimiento facial. Estado del Arte". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.
- VÉLIZ NOBOA, Bremnen. "Fabricación de un condensador con nano-partículas". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*. Guayaquil, Ecuador, 5-6 de Noviembre, 2014.
- VIOLA, Julio; BAETHGE, E.; BERZOY, Alberto; RESTREPO, José; & QUIZHPI, Flavio. "DC voltage estimation methods for multilevel converter operating with reduced number of sensors". En: *2014 IEEE 5th Latin American Symposium on Circuits and Systems (LASCAS)*.

## CAPÍTULOS DE LIBROS PUBLICADOS



## CAPÍTULOS DE LIBROS PUBLICADOS

- AMAYA, Marco; ESCUDERO, Juan Carlos; & QUIZHPI, Kleber. "Estudio computacional de la estructura de bus interprovincial respecto a la normativa INEN 1323". En: *COLIM 2014*. ISBN: 978-9978-10-201-5. Cuenca, 25-27 noviembre, 2014.
- AMAYA, Marco; OCHOA, Oliver. "Análisis del comportamiento del material del disco de freno de un chevrolet aveo cuando está sometido a diversas temperaturas". En: *Congreso COLIM 2014*. ISBN: 978-9978-10-201-5. Cuenca, 25-27 noviembre, 2014.
- BRAVO, Elizabeth. "Banano transgénico en el agro ecuatoriano del siglo XXI". En: *Transgénicos: la inconciencia de la ciencia*. Quito: Abya Yala/UPS. ISBN: 978-9942-09-180-2. 2014.
- CAMPO ARAUZ, Ana Lorena. "También aprendemos con el corazón". En: *Memoria Académica Congreso Nacional Pedagogía de Don Bosco*. Quito: Abya Yala/UPS. ISBN: 978-9978-10 163-6. 2014.
- DEL RÍO, S.; ISAZA, C.; JARA, N.; MEJÍA, H. & OSPINA, J. "Estudio de la carga térmica en refrigeradores domésticos para climas tropicales". En: *VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío-CYTEF 2014*. ISBN: 84-617-1304-4. Avances en Ciencias y Técnicas del Frío VII. 2014.
- DI CAUDO, Verónica. "El Buen Vivir desde la voz de los niños. Aspectos sobre ciudadanía, socialización y educación". En: *Procesos y experiencias de socialización escolar en América Latina*. (En prensa). 2014.
- DI CAUDO, Verónica. "Jóvenes indígenas y afroecuatorianos en el Nivel Superior: Prácticas, políticas y discursos". En: *Actas de las IV Jornadas sobre Etnografía y Procesos Educativos*. IDES Universidad Nacional General Sarmiento. Instituto de Investigaciones Gino Germani. UNLAM PAS-Programa de Antropología Social. Universidad Nacional de Comahue. ISSN 2362-5775. 2014.
- FAJARDO SEMINARIO, Jorge Isaac; SANTOS, Jonnathan; LÓPEZ, Marcelo; & GARCÍA, Alexis. "Evaluación experimental y simulaciones de la contracción volumétrica y alabeo en moldeo por inyección de un compuesto polimérico reforzado con fibras naturales cortas" En: *VIII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Mecánica COLIM 2014*. ISBN: 978-9978-10-201-5. Cuenca, Ecuador. 25-27 de noviembre, 2014.

- FAJARDO SEMINARIO, Jorge Isaac; LASSO, Diego; VALAREZO, Luis; & GARZÓN, Luis. "Desarrollo de un material biocompuesto de polietileno de alta densidad reforzado con fibras naturales cortas de *Guadua Angustifolia Kunth*". En: *VIII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Mecánica COLIM 2014*. ISBN: 978-9978-10-201-5. Cuenca, Ecuador. 25-27 de noviembre, 2014.
- FLORES, A. "Reflexiones en torno al aprendizaje ubicuo en la enseñanza universitaria". En: *9no. Congreso Internacional de Educación Superior 2014*, ISBN: 978-959-16-2255-6. La Habana-Cuba. 2014.
- FLORES, A. "Experiencia y análisis prospectivo de ambientes virtuales para el aprendizaje de Ciencias de Ingeniería", En: *9no. Congreso Internacional de Educación Superior 2014*, ISBN: 978-959-16-2255-6. La Habana-Cuba. 2014.
- GARCÍA, Cristian; RIVERA, Néstor; & VERGARA, Mary. "Red andina para el desarrollo del mantenimiento basado en la condición para sustentar sistemas de toma de decisión inteligentes". En: *IV Congreso Binacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de las Universidades del Sur del Ecuador y Norte del Perú*". AUNSEP. ISBN: 978-9978-10-201-5. Cuenca, 15-16 de octubre, 2014.
- GARCÍA, Cristian; MATUTE, Héctor; CRIOLLO, Olger; & VALVERDE, Juan. "Detección de fallo en la combustión de un motor de encendido por compresión de riel común en el volumen de inyección mediante análisis de vibraciones mecánicas". En: *VIII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Mecánica. COLIM 2014*. ISBN: 978-9978-10-201-5. 25-27 de noviembre, 2014.
- GARCÍA, Cristian; RIVERA, Néstor; PINGUIL, Juan; MOROCHO, Juan; & HURTADO, Juan. "Implementación de un algoritmo de diagnóstico del rendimiento de un motor diésel basado en el sensor de posición del cigüeñal". En: *VIII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Mecánica COLIM 2014*. ISBN: 978-9978-10-201-5. 25-27 de noviembre, 2014.
- GARCÍA, Cristian; RIVERA, Néstor; LAZO, Kléver; & GUARANGO, Giovanni. "Análisis de fallos en la combustión en motores de encendido por compresión utilizando el método de análisis de ruido". En: *VIII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Mecánica COLIM 2014*. ISBN: 978-9978-10-201-5. 25 al 27 de noviembre, 2014.
- GONZÁLEZ SAME, Héctor. "Evaluación del desempeño docente: Experiencia en una universidad ecuatoriana". En: *La evaluación del desempeño del docente universitario* (ed. Universidad ECOTEC). ISBN: 978-9978-9931-9-4. 2014.
- GRONDONA, Gino y RODRÍGUEZ, Marcelo. "Transformaciones sociopolíticas en América Latina". En: *Juventudes y política: cambios sociopolíticos en América del Sur*. Quito: Abya Yala/UPS. ISBN: 978-9978-10-183-4. 2014.

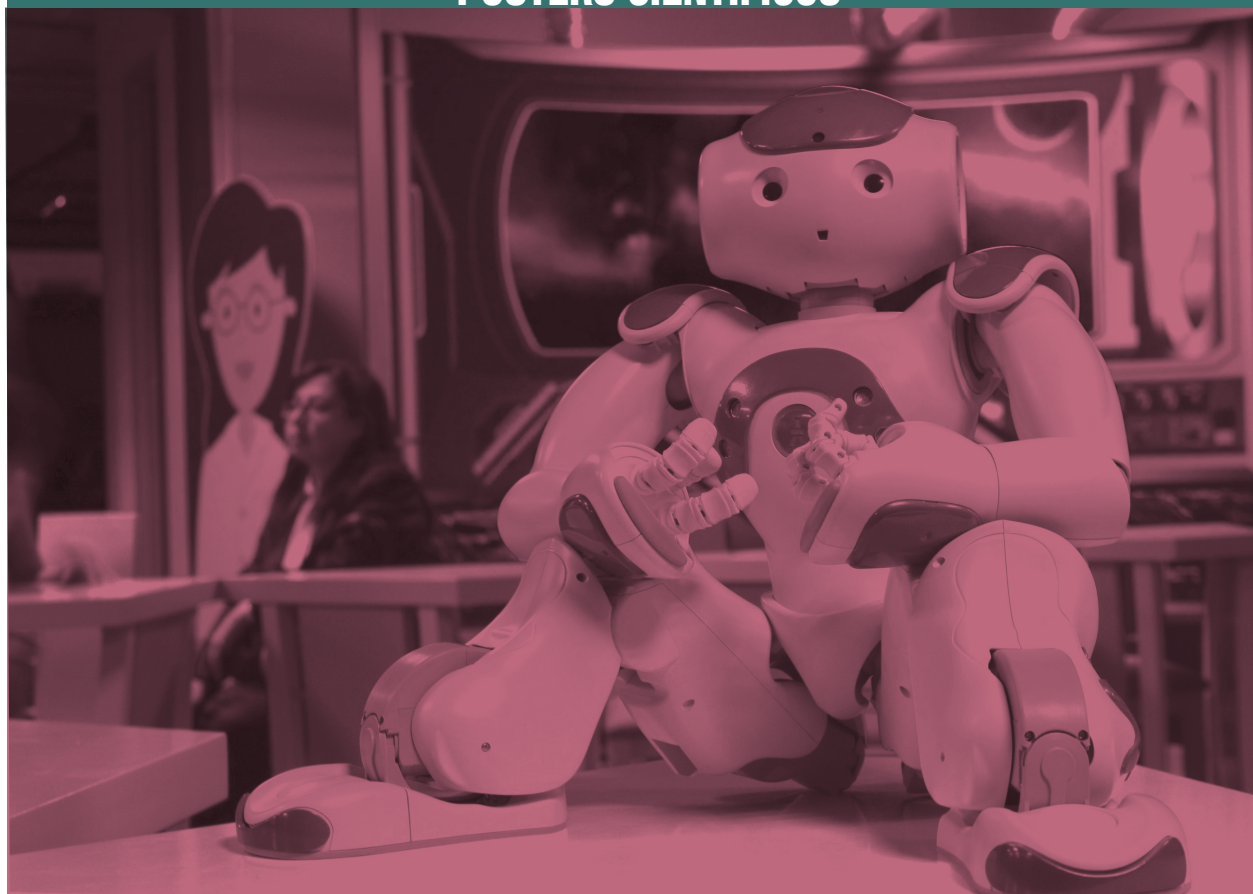
- GRONDONA, Gino y RODRÍGUEZ, Marcelo. "Jóvenes y transformaciones sociopolíticas en Ecuador: el complejo camino hacia la sociedad del Buen Vivir". En: *Juventudes y política: cambios sociopolíticos en América del Sur*. Quito: Abya Yala/UPS. ISBN: 978-9978-10-183-4. 2014.
- GUERRERO, Patricio. "Guía para niños cimarrones. Revitalización de la cultura, las identidades y las memorias vivas de los pueblos cimarrones". En: *Educación Cimarrona. Memorias, reflexiones y metodologías* (reedición septiembre 2014). Quito: Abya Yala/UPS. ISBN: 978-9978-10-149-0. 2014.
- HERRERA MONTERO, Luis. "Vacíos legales en la protección de la niñez trabajadora. Estudios en Ecuador." En: *Vacíos legales en la protección de la niñez trabajadora Estudios en Bolivia, Colombia, Chile, Ecuador, Guatemala, Nicaragua, Paraguay, Perú*. Editorial Save the Children. Publicación digital en: [www.savethechildren.org.pe](http://www.savethechildren.org.pe). 2014.
- HERRERA MONTERO, Luis. "La investigación acción participación como metodología paratemáticas de subjetivación y voluntades políticas y ciudadanas". En: *Acercamientos metodológicos a la subjetivación política: debates latinoamericanos*. Biblioteca Latinoamericana de Subjetividades Políticas. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. CLACSO. ISBN: 978-9582-01-121-5. 2014.
- ILLICACHI GUZÑAY, Juan. "Power relations and struggles within indigenous churches and organization". (Traducido del castellano al inglés por Kathleen O'Brien). En: *Cambridge Scholars Publishing*. Cambridge University Press. ISBN: 1-4438-4728-3. 2014
- INTRIAGO, Richard, PÉREZ, Bárbara, BRAVO, Elizabeth (2014). Monitoreo sobre la presencia de soya que se expende en los mercados del Ecuador. En: *Transgénicos: la inconciencia de la ciencia*. Quito: Abya Yala/UPS. ISBN: 978-9942-09-180-2.
- IZA, Aurora. La pedagogía salesiana y los pueblos diversos. La experiencia de la Carrera de EIB. En: *Congreso Nacional Pedagogía de Don Bosco: Reflexiones, experiencias y desafíos*. Quito: Abya Yala/UPS. ISBN: 978-9978-10-163-6. 2014.
- JARA, Nelson & ISAZA, César. "Programas de Eficiencia Energética y Etiquetado en el Ecuador: Revisión del Estado Actual". En: *II Encuentro de Tecnología e Ingeniería & X Simposio Internacional en Energías*. Institución Universitaria Pascual Bravo. Pendiente publicación con ISBN. 2014.
- PUENTE, F.; CASTILLO, B.; JARA, N. & ISAZA, C. "Estudio termodinámico de un sistema de refrigeración no Frost con R600a". En: *VIII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Mecánica*. ISBN: 978-9978-10-201-5. Memorias del COLIM 2014.

- REINOSO, Fran; RUIZ, Cristian; & CABRERA, Juan. "Validación del software especializado WASP para el dimensionado de parques eólicos de altura ubicados en terrenos complejos". En: *COBIM 2014*; ISBN: 978-9978-10- 201-5. 25-27 noviembre, 2014.
- REINOSO, Fran; CRESPO, Hugo; OLLAGUE, Hans; & CÁRDENAS, Eugenio. "Caracterización simulación y análisis del flujo de viento en el parque eólico Villonaco ubicado en la provincia de Loja-Ecuador". En: *COBIM 2014*. ISBN: 978-9978-10- 201-5. 25-27 noviembre, 2014.
- TORRES PÁEZ, Carlos César; & GÓMEZ CEBALLOS, Glicería. "El diseño de políticas territoriales para la gestión del conocimiento y la innovación". En: *Libro Colectivo de Autores. Universidad, conocimiento, innovación y desarrollo local*. Editorial Felix Varela. 2014.
- TORRES PÁEZ, Carlos César; & GÓMEZ CEBALLOS, Glicería. "Las políticas públicas y su papel en la gestión del desarrollo local". En: *Revista Caribeña de Ciencias Sociales*, abril 2014. España. ISSN: 2254-7630. 2014.
- UNDA, René, LLANOS, Daniel. "Producción social de infancias en contextos de cambios y transformaciones 'urbanas'". En: *Pensar la infancia desde América Latina: un estado de la cuestión*. CLACSO. ISBN: 978-9871891788. 2014.





## PÓSTERS CIENTÍFICOS



## PÓSTERS CIENTÍFICOS

- AMPUÑO AVILÉS, Gary Omar. "Diseño e implementación de un banco de prueba dinámico – didáctico con lazos de control de presión y peso para el laboratorio de automatización de la Ups-G." En: *1er Congreso Salesiano De Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*, Guayaquil, Ecuador. 5-6 noviembre, 2014.
- ANDRADE MARTÍNEZ, César Miguel. "Deberes y Derechos de los comunicadores para ejercer el periodismo en Guayaquil" En: *1er Congreso Salesiano De Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*, Guayaquil, Ecuador. 5-6 de noviembre, 2014.
- BASTIDAS JIMÉNEZ, Marcelo Xavier. "Educación Intercultural Bilingüe en el Ecuador: Un estudio de la demanda social" En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*, Guayaquil, Ecuador. 5-6 noviembre, 2014.
- ESPINOZA, Fabricio; SALINAS, Marcos; VELE, Henry. "Estudio de la accidentalidad y mortalidad de tránsito en la ciudad de Cuenca-Ecuador". En: *Congreso COLIM 2014*. Cuenca, 25-27 noviembre, 2014.
- GARCÍA, Cristian; RIVERA, Néstor; LAZO, Kléver; GUARANGO, Giovanny. "Análisis de fallos en la combustión en motores de encendido por compresión utilizando el método de análisis de ruido". En: *Congreso COLIM 2014*. Cuenca, 25-27 de noviembre, 2014.
- GONZÁLEZ SEGARRA, José Egberto. "Proyecto Software Libre para Todos (PROSOLITO)". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*, Guayaquil, Ecuador. 5 - 6 de Noviembre del 2014.
- MORALES NAVAS, María Elena. "Efectos positivos de la morinda cítrifolia (thatian noni) en personas que sufren de cefalea". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*, Guayaquil, Ecuador. 5-6 noviembre, 2014.
- ORDÓÑEZ LEÓN, Yeny Maritza. "Carbono neutro: Por el presente y Futuras generaciones, Todos dejamos una huella en el planeta". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*, Guayaquil, Ecuador. 5-6 noviembre, 2014.

- ROCHA ESPINOZA, Juan José. "Barrio Nigeria: de la caña al cemento y de la miseria al micro-emprendimiento". En: *1er Congreso Salesiano de Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*, Guayaquil, Ecuador. 5-6 noviembre, 2014.
- ROJAS PÁRRAGA, Tania. "Asociaciones de Ingenieros Industriales de Guayaquil ¿aumenta o disminuye el número de afiliados en la actualidad?". En: *1er Congreso Salesiano De Ciencia, Tecnología e Innovación para la sociedad 2014 - CITIS 2014*, Guayaquil, Ecuador. 5-6 noviembre, 2014.



## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



La lógica de la participación de los Grupos de Investigación en la Universidad Politécnica Salesiana se aleja del tradicional concepto grupo de aula; pues recupera el espacio académico para pensar juntos y producir sinergia para el diálogo creativo tanto interdisciplinario como transdisciplinario relacionándose con el concepto de “wikicultura” que se identifica con una colaboración abierta y voluntaria, no excluyente, productora de conocimiento.

La diversidad de los grupos de investigación, multiplica las posibilidades de aprendizaje, concentra y acumula la experiencia en el proceso de investigación e innovación académica que retroalimenta curricularmente a las carreras y sus programas de investigación.

Las orientaciones para las agendas de investigación deberían estar enmarcadas al menos en tres criterios base: desarrollos e innovaciones de la ciencia, demandas sociales que establecen, incluso, el futuro laboral de los estudiantes y nuevos desarrollos académicos de la misma Universidad.

---

## Grupo de Investigación y desarrollo en Tecnologías Industriales (GIDTEC)

### Coordinador:

Ing. Vinicio Sánchez Loja, M.Sc.

Contacto: rsanchezl@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Simulación numérica de procesos de las industrias
  - Simulación de procesos industriales
- ✓ Vibraciones y acústica
  - Control y medición de vibraciones y acústica
- ✓ Diagnóstico técnico
  - Estado de las diferentes variables técnicas de fiabilidad y/o mantenibilidad de las máquinas
- ✓ Mantenimiento industrial
  - Mantenimiento basado en la condición
- ✓ Automática
  - Técnicas de Inteligencia Artificial y/o estadísticas aplicadas a sistemas industriales

---

## Grupo de Investigación en Cloud Computing (GICC)

### Coordinador:

Ing. Gabriel León Paredes M.Sc.

Contacto: gleon@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Ciencias de los ordenadores
- ✓ Tecnologías de los ordenadores
- ✓ Estadística
- ✓ Interfaces gráficas de usuarios
- ✓ Aplicaciones de realidad virtual
- ✓ Estructura de datos avanzada y extracción de los mismos
- ✓ Probabilidad y proceso estadístico

---

## Grupo de Investigación en Biotecnología y Ambiente (INBIAM)

### Coordinador:

Dr. Ernesto Delgado Fernández, PhD.

Contacto: mdelgado@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Biorremediación Ambiental
- ✓ Control biológico de plagas y enfermedades
- ✓ Calidad medioambiental
- ✓ Bioestadística
- ✓ Ecología aplicada
- ✓ Manejo sostenible y sustentable RRNN

---

## Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Procesos de Transformación (GIMAT)

### Coordinador:

Dr. Luis Eduardo Garzón Muñoz, PhD.

Contacto: lgarzon@ups.edu.ec

### 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 urbanos
- ✓ Caracterización de materiales y diseño de aplicaciones en prótesis y órtesis
- ✓ Desarrollo de procesos de protección contra corrosión y desgaste



---

## Grupo de Investigación en Energías (GIE)

### Coordinador:

Ing. Flavio Quizhpi, M.Sc.

Contacto: fquizhpi@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Optimización de energía
- ✓ Energías renovables

---

## Grupo de Investigación en Ingeniería del Transporte (GIIT)

### Coordinador:

Ing. Cristian García, M.Sc.

Contacto: cgarcia@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Ingeniería del Transporte
- ✓ 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 y Valoración de la Biodiversidad (GIBAVI)

### Coordinador:

Ing. Pablo Arévalo Moscoso, PhD.

Contacto: parevalo@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Manejo de los recursos naturales
- ✓ Cambio climático
- ✓ Energía
- ✓ Seguridad y soberanía alimentaria
- ✓ Salud y bienestar
- ✓ Biociencia
- ✓ Investigación tecnológica en bio-ciencias

---

## **Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial y Tecnologías de Asistencia (GI-IATa)**

### Coordinador:

Ing.Vladimir Robles Bykbaev, M.Sc.

Contacto: vrobles@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Tecnologías de inclusión
  - Accesibilidad Web
  - TIC como herramientas de asistencia y soporte a la educación y a la discapacidad
  - Ambientes virtuales accesibles
- ✓ Inteligencia Artificial
  - Visión artificial
  - Clustering
  - Reconocimiento automático del habla
  - Lingüística computacional
  - Machine Learning
  - Sistemas informáticos en general
  - Tecnologías móviles

---

## **Grupo de Investigación en Gestión de las MIPYMES (GIGMP)**

### Coordinador:

Econ. Glicería Gómez Ceballos, PhD.

Contacto: ggomezc@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Economía Popular; Finanzas Populares y MIPYMES
- ✓ Emprendimiento e Innovación

---

## Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Telemática (GITEL)

### Coordinador:

Ing. Esteban Ordóñez, M.Sc.

Contacto: eordonez@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Redes ad-hoc
- ✓ Redes inalámbricas
- ✓ Redes WIFI
- ✓ Sistemas de comunicaciones ópticas
- ✓ Telemedicina
- ✓ Domótica

---

## Grupo de Investigación de Percepción de la Realidad Socioeconómicas en Cuenca (IPSEC)

### Coordinador:

Econ. María Fernanda Guevara, M.Sc.

Contacto: mguevara@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Realidades socioeconómicas en Cuenca - Ecuador

---

## Grupo de Investigación en Ingeniería Biomédica (GIIB)

### Coordinador:

Ing. Fernando Urgilés Ortiz, M.Sc.

Contacto: furgiles@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Tecnologías de inclusión
- ✓ Educación y tecnologías
- ✓ Biomedicina

---

## **Grupo de Investigación de Mejora Genética y Producción Global en Especies Ganaderas (GLOBALGEN)**

### Coordinador:

Ing. Carlos Mínguez Balaguer, M.Sc.

Contacto: cminguez@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Mejoramiento de razas ganaderas
- ✓ Animales menores

---

## **Grupo de Investigación en Biorremediación, Organismos Fotosintéticos y Gestión Ambiental (BIOFOGA)**

### Coordinador:

Dr. Ever Morales Avendaño, M.Sc.

Contacto: emoralesa@ups.edu.ec

### 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 cianoacterias y microalgas como biofertilizantes de suelos
- ✓ Evaluación y monitoreo ambiental a través de bioindicadores de agua y suelo

---

## Grupo de Investigación de Estado, Movimientos Sociales y Territorio (GIEMST)

### Coordinador:

Dr. Pablo Ortiz Tirado, M.Sc.

Contacto: portiz@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Estado
  - Estado y poder
  - Relaciones entre Estado y sociedad
  - Políticas Públicas
- ✓ Movimientos sociales
  - Plurinacionalidad e interculturalidad
  - Movimiento indígena
  - Afrodescendientes y diversidades sociales
  - Espiritualidad y saberes ancestrales
  - Movimientos sociales rurales, urbanos y repertorios de acción colectiva
- ✓ Territorio
  - Gobiernos autónomos descentralizados y políticas territoriales
  - Regiones y fronteras
  - Circunscripciones
  - Regímenes especiales
  - Nuevas territorialidades y gobierno del territorio
  - Globalización y territorialidad

---

## Grupo de Investigación en Educación Inclusiva

### Coordinador:

Lcda. Miriam Gallegos Navas, M.Sc.

Contacto: mgallegos@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Educación en la diversidad
- ✓ Poblaciones en riesgo de exclusión educativa
- ✓ Acceso aprendizaje y participación de los estudiantes en las instituciones educativas
- ✓ Formación y atención a la diversidad
- ✓ Comunidad educativa inclusiva

---

## Grupo de Investigaciones Psicosociales (GIPS)

### Coordinador:

Psicólogo Gino Grondona, M.Sc.

Contacto: ggrondona@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Salud mental
- ✓ Intervención en crisis
- ✓ Familia
- ✓ Psicología social comunitaria
- ✓ Psicogerontología
- ✓ Psicología del trabajo
- ✓ Psicología educativa

---

## Grupo de Investigación en Educación e Interculturalidad (GIEI)

### Coordinador:

Lcda. María Verónica di Caudo, M.Sc.

Contacto: mdicaudo@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Interculturalidad y formación docente
- ✓ Epistemologías, conocimientos, saberes e interculturalidad
- ✓ Política pública intercultural y sistema educativo
- ✓ Educación superior e interculturalidad
- ✓ Educación, subjetividades e identidades

---

## **Grupo de Investigación en Biotecnología aplicada a los Recursos Naturales (BIOARN)**

**Coordinador:**

Dra. María Elena Maldonado, M.Sc.

Contacto: mmaldonado@ups.edu.ec

**Líneas de investigación:**

- ✓ Biotecnología aplicada y recursos energéticos.

---

## **Grupo de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas a los Recursos Biológicos**

**Coordinador:**

Químico Paco Noriega

Contacto: pnoriega@ups.edu.ec

**Líneas de investigación:**

- ✓ Química aplicada a las ciencias de la vida y tecnologías aplicadas a los recursos naturales

---

## **Grupo de Investigación en Soberanía y Seguridad Alimentaria**

**Coordinador:**

Lcda. Alexandra Martínez Flores, M.Sc

Contacto: lmartinez@ups.edu.ec

**Líneas de investigación:**

- ✓ Producción de alimentos
- ✓ Tecnologías de producción agropecuaria
- ✓ Redes y cadena de alimentos
- ✓ Historia
- ✓ Salud y procesamiento de alimentos

---

## Grupo de Investigación en Redes Eléctricas Inteligentes (GIREI)

### Coordinador:

Ing. Esteban Inga Ortega, M.Sc

Contacto: einga@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Eficiencia y confiabilidad del sistema eléctrico ecuatoriano

---

## Grupo de Investigación en Electrónica y Telemática (GIETEC)

### Coordinador:

Ing. Germán Arévalo Bermeo, M.Sc

Contacto: garevalo@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Comunicaciones ópticas
- ✓ Comunicaciones inalámbricas
- ✓ E – Salud y bioingeniería
- ✓ Ingeniería de control y tecnologías de automatización
- ✓ Tecnologías de inclusión
- ✓ Telemática



---

## Grupo de Investigación en Ecología y Política (GIEP)

### Coordinador:

Lcda. Elizabeth Bravo, PhD.

Contacto: mbravov@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Cambio de matriz productiva y su relación con la soberanía alimentaria
  - La nueva matriz productiva y las nuevas tecnologías en el agro
  - Las normas sanitarias y fitosanitarias en el cambio de matriz productiva y su efecto en las comunidades campesinas
  - Cambio de matriz productiva e interculturalidad
  - Cambio de matriz productiva y la economía social y solidaria
- ✓ Cambios identitarios con relación a la naturaleza
  - Cambios identitarios en jóvenes indígenas en su relación con la naturaleza
  - Estudio de caso sobre un conflicto socioambiental para analizar las percepciones y prácticas de los jóvenes en el conflicto, los diferentes actores y las interfaces sociales

---

## Grupo de Investigación de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento (GIISIC)

### Coordinador:

Ing. Vanessa Jurado, MSG.

Contacto: vjurado@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Banco de datos
- ✓ Sistemas de información, diseño de componentes
- ✓ Ingeniería de software
- ✓ Métodos pedagógicos

---

## Grupo de Investigación de Procesos Industriales (GIPI)

### Coordinador:

Ing. Pablo Germán Parra Rosero, M.Sc.

Contacto: pparra@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Modelado de procesos industriales
- ✓ Técnicas de control avanzado
- ✓ Simulación de procesos
- ✓ Control de procesos industriales
- ✓ Optimización de procesos industriales

---

## Grupo de Investigación de Tecnologías de Información y Comunicación Sociado a Discapacidad (TICAD)

### Coordinador:

Ing. Bertha Naranjo Sánchez

Contacto: bnanarjo@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Accesibilidad web
- ✓ TIC asociadas a discapacidad
- ✓ Inteligencia artificial para discapacidad
- ✓ Software educativo para la inclusión
- ✓ Educación inclusiva
- ✓ Ingeniería de software para la discapacidad
- ✓ Técnicas de interacción hombre-máquina inclusivas

---

## Grupo de Investigación en Sistemas de Telecomunicaciones (GISTEL)

### Coordinador:

Ing. Javier Ortiz Rojas, M.Sc.

Contacto: jortiz@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- ✓ Optimización de energías renovables
- ✓ Telemedicina y telesalud apoyada en la red avanzada
- ✓ Organización de la producción e innovación tecnológica
- ✓ Educación y tecnologías
  - Redes de Datacenters: administración, confiabilidad y optimización
  - Redes y radios definidas por software
  - Green computing en centros de datos
  - Wireless sensors networks

---

## Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial (GIAR)

### Coordinador:

Ing. Adiel Castaño Méndez, PhD.

Contacto: acastano@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Sistemas de información
- ✓ Visión por ordenador
- ✓ Inteligencia artificial
- ✓ Diseño y simulación de arquitecturas distribuidas de sistemas de información
- ✓ Sistemas computacionales

---

## Grupo de Investigación en Poesía Religiosa Guayaquileña (PREGU)

### Coordinador:

Lcdo. Teodoro Rubio Martín, PhD.

Contacto: trubio@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Pluralismo lingüístico e interculturalidad
- ✓ Espiritualidades, teología e interculturalidad

---

## Investigaciones Financieras y Contables Aplicadas (GIFCA)

### Coordinador:

Yoandris Sierra Lara, PhD.

Contacto: ysierra@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Auditoría y aplicaciones específicas
- ✓ Responsabilidad social, redistribución de la riqueza y calidad de vida
- ✓ Política económica internacional y comercio justo
  - Contabilidad financiera
  - Contabilidad social
  - Costos y gestión de instituciones
  - Formación del contador
  - Financiación internacional
  - Inversión exterior
  - Acuerdos monetarios internacionales
  - Investigación y desarrollo

---

## **Grupo de Investigación en Comunicación Social y Valores (GICOSVAL)**

### Coordinador:

Lcda. Paulina Vásquez

Contacto: pvasquezq@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Ética y comunicación
- ✓ Comunicación e interculturalidad
- ✓ Diferencias étnicas
- ✓ Diferencias intergeneracionales

---

## **Grupo de Investigación en Enseñanza del Aprendizaje en las Ciencias de la Ingeniería (GIEACI)**

### Coordinador:

Ing. Carlos Alberto Martínez Briones

Contacto: cmartinezb@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Educación y tecnologías
- ✓ Políticas educativas y formación docente
- ✓ Técnica y didáctica de la enseñanza de las Ciencias de la Ingeniería

---

## Grupo de Investigación Socioeconómica y Empresarial (GISEE)

### Coordinador:

Econ. José Morales Vergara, Mgs.

Contacto: jmoralesv@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Investigaciones económicas y empresariales
  - Política económica internacional y comercio justo
  - Organización de la producción
  - Teoría y pensamiento económico

---

## Grupo de Investigación en Sistemas de Control y Robótica (GISCOR)

### Coordinador:

Ing. Leonel Vásquez, MSc.

Contacto: lvasquezc@ups.edu.ec

### Líneas de investigación:

- ✓ Ingeniería de control y tecnologías de automatización
- ✓ Sistemas informáticos e inteligencia artificial
- ✓ Optimización de energías y energías renovables
- ✓ Telemedicina y telesalud apoyada en la red avanzada
- ✓ Nuevos materiales y procesos de transformación
- ✓ Mecatrónica
- ✓ Robótica social e industrial
- ✓ Sistemas de modelamiento y control automático
- ✓ Fuentes de energías alternativas sustentables
- ✓ Nanotecnología

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO PROYECTO	DIRECTOR
Análisis y simulación de escenarios de algoritmos de asignación dinámica de longitud de onda para una red híbrida pon de nueva generación.	AGUAYO MORALES, José Luis
De polvo en polvo: Experiencias de violencia urbana en Guayaquil y Quito.	AGUILAR, William Fredy
Fundamentos filosóficos y epistemológicos para orientar el desarrollo del conocimiento en el Ecuador.	AGUILAR GORDÓN, Flor Alba
Diagnóstico e identificación de los factores de riesgo psicosocial presentes en la UPS sede Quito.	ANDRADE, Mario
Campus kid.	ANDRADE, Juan, NARANJO, Alice
Estudio del efecto en los genes de defensa (PR) por la aplicación del extracto el aji rocoto y (capsicum annum) solimanillo en un cultivo de tomate(Lycopersicon esculentum l ).	ARÉVALO, Pablo
Modelo ILP para la optimización de la implementación de redes WDM-PON.	ARÉVALO BERMEJO, Germán Vicente
Respuesta de la demanda en un Smart Home.	ARIAS GARCÍA, Diego Aníbal
Metodología para la planificación de embalsamientos requeridos en la gestión técnica de la escorrentía superficial en el Ecuador.	AYABACA CAZA, José Edgar
Biodiversity, DNA Barcoding and molecular phylogeny of the flies that visit and pollinate orchids in them cloud forests of northwestern Ecuador . Part 1/2.	BERSOSA, Fabián
Análisis de la pobreza y equidad en las zonas más vulnerables de la ciudad de Guayaquil.	BOHÓRQUEZ, Frida
Valor nutritivo de las principales materias primas que se utilizan en la alimentación de bovinos de leche en pequeñas y medianas ganaderías del cantón Cayambe.	BONIFAZ, Nancy
Políticas públicas y soberanías alimentarias. El caso del acceso a semillas.	BRAVO, María Elizabeth



TÍTULO PROYECTO	DIRECTOR
Implementación de sistemas de instalaciones eléctricas solares en la comuna de Puerto Roma, Golfo de Guayaquil.	CÁCERES GALÁN, César
Calidad y disponible del agua de consumo humano bajo la gestión social del consejo de juntas en el Proyecto Pesillo – Imbabura.	CACHIPUENDO, Charles
Variabilidad genética de quinua ( <i>Chenopodium quinoa</i> ) nativa de la Región Andina del Ecuador.	CALERO CONSUEGRA, Diana
Estudio y construcción de celdas solares tipo Gratzel con pigmentos naturales extraídos en el Ecuador.	CALERO ARMAS, María Cristina
Diseño, implementación y monitoreo de calentadores híbridos con energía solar-glp y energía solar-calentadores eléctricos para la obtención de agua caliente sanitaria.	CALLE SIGUENCIA, John Ignacio
Diseño, construcción, emplazamiento y monitoreo de un sistema solar para calentamiento de agua para piscina.	CALLE SIGUENCIA, John Ignacio
Testimonio en movimiento: para un nuevo horizonte epistemológico y metodológico de la etnografía del cuerpo.	CAMPOS ARAÚZ, Ana Lorena
Sistemas de eficiencia energética, parametrización de paneles solares, análisis técnico económico.	CAMPOVERDE ARMIJOS, Freddy
Caracterización de los impactos provocados por las actividades antrópicas en la calidad física, química y biológica de suelos de páramo de la comunidad Monjas-bajo, parroquia Juan Montalvo, Cantón Cayambe.	CÁRDENAS, Sthepanie
Estudio e implementación de algoritmos de control cinemático de brazos robot articulados utilizados en procesos de manufactura flexible.	CARPIO ALEMÁN, Marco
Efectos de la temperatura y composición en la conductividad eléctrica de muestras líquidas.	CARRILLO, Diego
Los actores de la economía social y solidaria en el Ecuador: sus miradas, convergencias y divergencias (2011-2012).	CASTRO MEDINA, Ana
Aislamiento y caracterización de taxa de levaduras presentes en el fruto de mortiño <i>vaccinium floribundum</i> y <i>pitahaya hylovereus</i> , sp <i>selenicereus</i> .	COBA, Pablo

TÍTULO PROYECTO	DIRECTOR
Cuerpos e imágenes juveniles en la red social de amigos Facebook.	CÓNDOR, Diego David
Aplicaciones en software libre para Smart Home.	CORREA ZAPATA, Estuardo Josafat
El enamoramiento: construcción socio- histórica de la violencia de género en las relaciones sentimentales de los jóvenes blanco, mestizos e indígenas.	CUESTA ORMAZA, Germán Humberto
Estudio de las seguridades informáticas y de las TICS en el campo de las seguridades de la información.	CUMBAL SIMBA, José Renato
Sistema BCI (Brain- computer interface). Bajo potenciales evocados cognitivos implementado en un Smartphone.	CHANGOLUISA, Flavio Vinicio
Incidencia de la marca país “Ecuador, ama la vida” en el posicionamiento de marcas agroindustriales ecuatorianas de exportación.	CHICAIZA VILLALBA, Raquel
Análisis del discurso que utiliza el marketing multinivel para consolidar sus equipos de ventas y sus efectos sobre la realidad social que contribuyen	CHICAIZA VILLALBA, Tania
Estandarización de un protocolo para el aislamiento y cuantificación de los genes para la expresión de antocianinas en tres variedades o ecotipos.	CHILUISA, Viviana
Discursos y prácticas en torno al desarrollo.	DELGADO, Eduardo
Evaluación de la toxicidad del suelo durante y después de un proceso de bioremediación de hidrocarburos aromáticos policíclicos HAPs.	DELGADO, Ernesto
Jóvenes indígenas y afro ecuatorianos en la Universidad. Un relato colectivo de los sentidos del ser y estar en la Universidad.	DI CAUDO, María Verónica
Desarrollo de la metodología para recolección y valoración de concentraciones de sO2 del aire ambiente en el sector del parque industrial y en las zonas de mayor tráfico en la ciudad de Cuenca.	ENRÍQUEZ GUTIÉRREZ, Francisco
Las finanzas populares como mecanismo de financiamiento de las pymes en el Azuay.	ENRÍQUEZ VÁZQUEZ, César
Desarrollo y aplicación de una metodología en la investigación científica de accidentalidad en el entorno urbano de la ciudad de Cuenca-Ecuador.	ESPINOZA MOLINA, Fabricio

TÍTULO PROYECTO	DIRECTOR
Caracterización mecánica de un compuesto polimérico reforzado con fibras naturales cortas de <i>Guadua Angustifolia Kunth</i> (GAK).	FAJARDO SARMIENTO, Jorge Isaac
Análisis de los indicadores y propuesta de mejoras de la vinculación con la sociedad en las universidades cofinanciadas de la ciudad de Guayaquil en los años 2011 - 2012.	FIALLOS VARGAS, Ingrid Verónica
Propuesta de fortalecimiento del proceso de inclusión educativa para las personas con discapacidad en la UPS.	GALLEGOS, Miryam
Diagnóstico del sistema de ignición en motores de combustión interna alternativos diésel mediante el uso de técnicas predictivas.	GARCÍA GARCÍA, Cristian
Integración de medidores inteligentes en Smart Home.	GARCÍA TORRES, Edwin Marcelo
Discursos y prácticas políticas en la sociedad ecuatoriana.	GRONDONA, Gino
Impacto de la comisión de la verdad de Ecuador en los procesos de reparación.	GRONDONA, Gino
La Psicología en Ecuador: aspectos académicos y profesionales en el marco del Plan Nacional del Buen Vivir.	GRONDONA, Gino
Calidad y salud de los duelos en la producción orgánica de hortalizas en el ámbito territorial de la RESSAK.	GUALAVISI CACHIGUANGO, Orlando
Síntesis de ZNO en atmósfera controlada mediante inyección de gases.	GUAÑO ARIAS, Sonia Elizabeth
Estudios de empleabilidad de los egresados y graduados de Antropología Aplicada. Quito	HERMOSA, Hernán
Subjetividad, estilos de vida y desmotivación académica de los / las jóvenes estudiantes de la UPS- Quito. Quito	HERRERA, Luis
Expectativas laborales de jóvenes de últimos niveles y egresados de las carreras de ciencias sociales de la UPS.	HERRERA, Luis
El suicidio en mujeres adolescentes en la ciudad de Tulcán.	ILLICACHI GUZÑAY, Juan

TÍTULO PROYECTO	DIRECTOR
Gestión de redes de comunicación para medición inteligente de energía eléctrica.	INGA ORTEGA, Estyena Mauricio
Propuesta para la creación del Observatorio de Accesibilidad Web en la Universidad Politécnica Salesiana.	INGAVÉLEZ GUERRA, Paola
Historia de la educación superior entre los shuar y caracterización de la epistemología shuar.	JUNCOSA, José
Análisis de las alteraciones cromosómicas en personal de laboratorios de docencia e investigación expuestos a mutágenos químicos en la ciudad de Quito.	KAROLYS, Germania
Mejora de propiedades superficiales en fibras naturales.	LÓPEZ, Luis Marcelo
Inventario de la biodiversidad existente en el Bosque protector Aguarongo.	LOYOLA, Juan
Transformaciones en las prácticas socio - educativas de jóvenes indígenas de la sierra centro ecuatoriana como resultado de la movilidad interna.	LLANOS, Daniel Gustavo
Propuesta técnica financiera de investigación sobre patrones socio - culturales que influyen en la violencia (física, psicológica y sexual) con énfasis en niños, niñas y adolescentes indígenas y en zonas rurales. Proyecto con vinculación a la colectividad.	LLANOS, Daniel Gustavo
Aislamiento de microorganismos actinomicetos con capacidad de biotransformar esteroides.	MALDONADO, María Elena
Obtención de combustibles a partir de residuos sólidos de caucho vulcanizado mediante el proceso de pirólisis.	MANCHENO, Miriam
Algoritmo de control de Self-Healing aplicados en micro redes eléctricas.	MINCHALA ÁVILA, Luis Ismael
Desarrollo del discurso argumentativo en adolescentes con base en la psicolingüística y las neurociencias.	MONTENEGRO, Laura Elizabeth
Evaluación de la eficiencia anti fúngica del Marco (Ambrosia arborescens mill), y matico (aristeguetia glutinosa Lam) Asteraceae, en una crema.	MOSQUERA, Tatiana

TÍTULO PROYECTO	DIRECTOR
Simulación numérica del comportamiento dinámico de la transmisión por engranajes rectos con diferentes tipos de fallos con fines de diagnóstico.	NAIDIUK, Oleana
Infraestructura de Datos Espaciales para el proyecto IDE- UPS con base de datos gráfica y aplicaciones para el CIMA.	NAVAS RUILOVA, Gustavo
Geolocalización de obras salesianas en el Ecuador- Fase B.	NAVAS RUILOVA, Gustavo
Estudio de composición química de flavonoides y evaluación de actividad antioxidante en plantas medicinales ecuatorianas.	NORIEGA, Paco
Construcción y diseño de una cámara de dielectroforesis para la investigación de propiedades celulares. FASE II.	NÚÑEZ, Patricio
Memoria histórica de la Plaza Arenas.	OCHOA PILCO, Daniela
Análisis y simulación de los efectos no lineales en la capa física de una red WDM – PON.	OÑATE CADENA, Luis Germán
Sistemas de intermediación en línea para compra/ venta de lotes de productos con apoyo en redes sociales.	ORDÓÑEZ MORALES, Esteban
Personalización de la publicidad mediante tecnologías de realidad aumentada.	ORTEGA ORTEGA, Andrés
Mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones eléctricas e iluminación de la escuela Fiscal Mixta No. 39 Dr. Francisco Falquez.	PARRA, Franklin
Comunicación de los valores de la literatura latinoamericana.	PEREDO, Justo
Elaboración de una plataforma robótica móvil voladora para ensayos de algoritmos de control moderno para control de vuelo.	PÉREZ CHECA, Aníbal Roberto
Caracterización tributaria del contribuyente en la parroquia El Vecino del cantón Cuenca.	PIEDRA MÉNDEZ, Andrea Fabiola
Algoritmos de optimización de trayectorias para brazo scara mediante Fpga Spartan.	PILLAJO ANGOS, Carlos Germán
Método de detección por tonometría para el diagnóstico temprano del glaucoma a través de herramientas de simulación.	PINOS VÉLEZ, Eduardo Guillermo

TÍTULO PROYECTO	DIRECTOR
Estudio de gestión de pymes de Pichincha dedicadas a la agro tecnología enfocadas al mercado externo 2010-2013.	PINTO RODRÍGUEZ, Roque Rafael
Evaluación de la desertización en la provincia del Azuay a partir del año 1980.	PORTILLA FARFÁN, Fredi
Diseño y construcción de un prototipo de destilador portátil de agua para el Centro de Investigación y valoración de la biodiversidad (CIVABI).	QUITIAQUEZ, William
Algoritmo de ajuste aplicados a los sistemas de filtros activos.	QUIZHPI PALOMEQUE, Flavio
Diseño y montaje de tarjetas de adquisición y control para convertidor electrónico multinivel.	QUIZHPI, Flavio
Diseño y control de convertidor electrónico para compensación de energía reactiva en instalaciones domésticas.	QUIZHPI, Flavio
Directrices conceptuales para orientar el enfoque y la aplicación práctica de la RSU en la formación de los docentes de la carrera de Pedagogía de la UPS.	RAZA CALDERÓN, Nelson
Caracterización, simulación y análisis del flujo del viento en el parque eólico villonaco ubicado en la provincia de Loja-Ecuador.	REINOSO AVECILLAS, Fran Zhovani
Indicadores de sostenibilidad de la ganadera de leche en las fincas del norte del Ecuador.	REQUELME, Narcisca
Desarrollo de técnicas de control de sistemas eléctricos de potencia para la emulación de perfiles de viento en condiciones variables de funcionamiento.	RESTREPO, José
Urbanidades construidas desde la movilidad indígena. Ilustrados en los estudios de caso: Quito, Guayaquil, Macas.	REYES, Darwin
El proceso de formación del Yo en las instituciones educativas: la articulación del DCE y el proceso de sociabilización (parte II).	REYES, Becker
Micromundos lúdicos interactivos como herramientas de apoyo terapéutico dirigido a niños bajo situación de riesgo (MiCroLuDI).	ROBLES BYKBAEV, Vladimir
Sistemas Inteligentes de Soporte a la Educación (SINSAE v2).	ROBLES BYKBAEV, Vladimir

TÍTULO PROYECTO	DIRECTOR
Promoción de la salud comunitaria e intervención psicosocial en el Centro Histórico de Quito.	RODRÍGUEZ MANCILLA, Héctor Marcelo
Producción social del espacio en el barrio La Ronda del centro histórico de Quito.	RODRÍGUEZ MANCILLA, Héctor Marcelo
Factores psicosociales en la Acción Colectiva: el caso de los movimientos sociales urbanos y juveniles.	RODRÍGUEZ MANCILLA, Héctor Marcelo
Literatura en movimiento.	RODRÍGUEZ, Augusto
Factores que han incidido en la productividad y competitividad de las PYMES manufactureras en la ciudad de Quito en los años 2010 a 2013.	SALAZAR VILLEGAS, Carlos Aníbal
Diagnóstico de fallos en engranajes basándose en el análisis de señales de vibración empleando técnicas de inteligencia artificial y/o estadísticas.	SÁNCHEZ LOJA, René Vinicio
Espacios y dispositivos: circuitos y movilidad de prácticas creativas que sustentan sentidos comunitarios en el contexto urbano. Quito.	SÁNCHEZ, María Violeta
Riego comunitario por aspersión en la producción de pasto, en el margen izquierdo de la micro- Cuenca del río Pisque.	SÁNCHEZ PROAÑO, Renato Gabriel
Análisis de la estructura de liderazgo en las actividades económicas manufactureras de las organizaciones de la economía popular y solidaria en el Ecuador.	SÁNCHEZ MONTALVÁN, Soraya Elizabeth
Índices de calidad y salud de los suelos en los sistemas productivos de pasto para la ganadería de leche.	SANDOVAL MONTENGRO, Catalina
El uso efectivo de las herramientas financieras y su impacto en el crecimiento de las PYMES en Cuenca-Ecuador.	SERRANO VICUÑA, Santiago
Análisis de datos meteorológicos: radicación solar y lluvia intensa con datos de estaciones en tierra y satelitales.	SERRANO, Sheila
Calidad composicional y microbiológica de leche cruda bovina en la sierra ecuatoriana.	SIMBAÑA, Paola 4
Calidad microbiológica en quesos frescos artesanales del cantón Cayambe.	SIMBAÑA, Paola 5

TÍTULO PROYECTO	DIRECTOR
Éticas de cuidado emergentes en el contexto familiar: efecto, interdependencia y autonomía de niños, niñas y adolescentes en la construcción de la economía solidaria. (Continuación del proyecto Familia, género y alimentación: propuestas de un nuevo paradigma de vida desde el espacio de la cocina).	SOLÓRZANO, María Fernanda
Participación política de jóvenes y asociatividad juvenil.	SOLÓRZANO, María Fernanda
Análisis comparativo del desempeño de algoritmos de estimación de canal en sistemas mimo.	SORIA MALDONADO, Enma Verónica
Implementación de un sistema de asistencia para discapacitados en domótica mediante el uso de un sensor de interfaz natural de usuario nui de kinect de Microsoft.	TAPIA CALVOPIÑA, Víctor Vinicio
Desarrollo de un sistema para detección de plagio académico e implementación de una plataforma para investigación de técnicas de detección (SISDEP).	TIMBI, Cristian
Estudio comparativo de FAST OFDM y las técnicas multiportadora que usan bancos de filtros en sistemas de fibra óptica.	TIPÁN SIMBAÑA, Milton Napoleón
Las fronteras del Estado, región, imaginarios y luchas sociales en Quito (1992-2010).	TORRES, Víctor Hugo
Monitoreo de las alteraciones fisicoquímicas y cuantificación de carbono en parcelas de suelo afectada por fuego.	ULLOA, Carlos
Barras bravas en Sudamérica: una aproximación a sus prácticas culturales y organizativas.	UNDA, René
Configuración de expectativas sociales de jóvenes sobre el sistema político ecuatoriano, análisis del período: 2006-2012.	UNDA, René
Estudio analítico del movimiento durante la marcha.	URGILÉS, Patricio Fernando
Diseño, construcción e implementación de prótesis biomecánica de mano derecha (segunda fase).	URGILÉS, Patricio Fernando
Caracterización multivariada de las entidades que conforman el patrimonio de áreas naturales del estado ecuatoriano: fase II.	YÁNEZ MORETTA, Patricio



## PRODUCTOS DE REFLEXIÓN UNIVERSITARIA



## PRODUCTOS DE REFLEXIÓN UNIVERSITARIA

- SALGADO, Juan Pablo (Compilador). Cuaderno de reflexión universitaria 14. Hacia una comunidad que investiga. Serie Documentos institucionales. Universidad Politécnica Salesiana. 2014.
- PESÁNTEZ, Fernando (Compilador). Cuaderno de reflexión universitaria 15. Modelo educativo de la Universidad Politécnica Salesiana. Perfil general del graduado de las carreras de grado. Serie Documentos institucionales. Universidad Politécnica Salesiana. 2014.