



Axioma • Vol. 1 • número 12 • Enero-Junio 2014. Revista semestral de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador sede Ibarra, en las áreas de: investigación, docencia y proyección social. Publicación bilingüe dedicada a estudios relacionados con las ciencias sociales y exactas. Los artículos informativos y opiniones expresadas en las colaboraciones son de exclusiva responsabilidad de los autores.

#### Prorectora

Editora General:  
PUCE-SI. Ph.D. María Josefa Rubio Gómez  
Ibarra: Av. Jorge Guzmán Rueda y Av. Aurelio  
Espinosa Pólit. Cdla. "La Victoria"  
Teléfono: 06 2615 500 / 06 2615 631  
Fax: (593)6-2615 446  
Apartado Postal 10.01.12  
web Site: [www.pucesi.edu.ec](http://www.pucesi.edu.ec)  
Email: [prorect@pucesi.edu.ec](mailto:prorect@pucesi.edu.ec)

ISSN: 1390-6267

Indizada/Resumida en  
Latindex-Directorio- Catálogo  
Folio 21178

Tiraje: 1000 ejemplares

#### Ilustración de cubierta:

"Redes", por Mónica Polanco

#### Diseño de portada:

Wilfrido Chamorro Chamorro

Mónica Polanco De Luca

Escuela de Diseño de la PUCE-SI

#### Diagramación, diseño e impresión

DYNACROM

Industria Gráfica

Calle Abdón Calderón 09-72 y Maldonado

Atuntaqui - Ecuador

Tel. : 593 06- 2906 141

E-mail: [industriagrafica@dynacrom.com](mailto:industriagrafica@dynacrom.com)

Portal electrónico:

<http://www.dynacrom.com>

#### Consejo Editorial Interno

1. Mgs. EDMUNDO RECALDE POSSO, Coordinador de Investigación de la Escuela de Ciencias Agrícolas y Ambientales
2. Mtr. NANCY ULLOA ERAZO, Directora de la Escuela de Comunicación Social
3. Mgs. JUAN CHÁVEZ CABRERA, Docente de la PUCE-SI
4. Mgs. MIGUEL POSSO YÉPEZ, Docente de la PUCE-SI

#### Consejo Editorial Externo

1. Ph.D. JUAN MANUEL BENÍTEZ DEL ROSARIO, Decano de la Facultad de Economía, Empresa y Turismo y Catedrático de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria-España
2. Ph.D. MARGARETH HART ROBERTSON, Catedrática de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria-España
3. Ph.D. AGUSTÍN SANTANA TALAVERA, Profesor titular de la Universidad de la Laguna-Tenerife-España
4. Ph.D. LARRY FROLICH, Catedrático de la Universidad Miami-Dade-Estados Unidos
5. Dra. SARA LUCERO REVELO, Coordinadora de Internacionalización y Proyección Social-Campo Educación. Facultad de Posgrados y Relaciones Internacionales. Universidad Mariana de Pasto-Colombia
6. Ph.D. JUAN CARLOS MARTÍN QUINTANA, Director del Programa de Postgrados y Catedrático de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria-España
7. Ph.D. ANTONIO GONZÁLEZ MOLINA, Decano de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte y Profesor de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria-España
8. Ph.D. FRANCISCO CAMPOS FREIRE, Docente titular de la Universidad de Santiago de Compostela-España
9. Ph.D. PILAR CHARRO BAENA, Docente titular de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid-España
10. Ph.D. JOSÉ MARÍA DURÁN ALTISANT, Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid-España
11. Ph.D. MIGUEL TÚÑEZ LÓPEZ, Profesor titular de la Universidad Santiago de Compostela-España

#### Comité de Arbitraje

1. Ph.D. JUAN PABLO SUÁREZ CHACÓN, Departamento de Ciencias Naturales Universidad Técnica Particular de Loja, Vicerrector de Investigación de la UTPL-Ecuador
2. Ph.D. ÓSCAR VALVERDE RIASCOS, Decano de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Mariana de Pasto-Colombia

#### Consejo de Publicaciones

- Editora: PUCE-SI- Ph.D. María Josefa Rubio Gómez
- Directora: Ph.D. María Fannery Suárez Berrio
- Directora Adjunta: Mgs. Tania Patricia Aguilera Bravo

#### Revisión de estilo y redacción

Mgs. Daniel Díaz Gutiérrez  
Ph.D. Nayra Pérez Hernández  
Mgs. María Isabel Gómez Paredes  
Ph.D. María Teresa Otón Parés

#### Traducción

Lcdo. Kevin Rams  
Con el aval de la Escuela de Lenguas y Lingüística

#### Corrección general

Departamento de Investigaciones de la PUCE-SI

**COPYRIGHT®:** La revista Axioma 2014. Vol. 1. Número 12. Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ibarra, para la reproducción parcial o total de los contenidos de la Revista, se solicite comunicación previa. Los artículos solo pueden ser reproducidos citando la fuente.

# Índice

<b>Nuevas formas de gestión patrimonial en el cantón Ibarra</b> <b>New Forms of Patrimonial Management in Ibarra County</b>	
Tomás Cordero Ruiz .....	5
<b>Experiencia de la plataforma virtual cultural "Exprésate Ibarra"</b> <b>The Experience of the Virtual Cultural Platform Express Yourself Ibarra</b>	
Mónica Polanco De Luca .....	11
<b>Sistema experto para el apoyo en la toma de decisiones antes, durante y después de la ocurrencia de eventos sísmicos</b> <b>An Expert System for Supporting Decision Making Before, During and After the Occurrence of Seismic Events</b>	
Francklin Miguel Rivas-Pérez, Astrid Coromoto Dos Santos-Da Silva, Víctor Manuel Pardo Pizzoferrato, Francklin Iván Rivas-Echeverría .....	18
<b>El desarrollo y sus discontenidos: el económico, el humano y la alternativa – el Buen Vivir</b> <b>Development and its Discontents: Economic, Human and the Alternative - the Good Life</b>	
Pablo Fernando Garcés Velástegui .....	27
<b>Nuevos medios, viejos retos para periodistas</b> <b>New Mediums and Old Challenges for Journalists</b>	
Xosé López García, Alba Silva Rodríguez, Carlos Toural Bran .....	34
<b>Herramientas multimedia como estrategia metodológica para la enseñanza-aprendizaje en el nivel básico de Taller de Arquitectura</b> <b>Multimedia Tools such as Methodological Strategy for Teaching and Learning at the Basic Level of Architecture Workshop</b>	
Giovanny Dario Guerrero Quimbiulco .....	40
<b>Las potencialidades de las universidades ecuatorianas y la UTN en particular para publicar sus resultados científicos</b> <b>The Potential of Ecuadorian Universities and the UTN in Particular to Publish their Scientific Results</b>	
María Elena Mesa .....	47
<b>Innovación curricular para la enseñanza y el aprendizaje de la expresión oral y escrita</b> <b>Curriculum Innovation for the Teaching and Learning of Oral and Written Expression</b>	
Armida Mariela Montenegro Cevallos .....	56



## Presentación

En este nuevo número de la revista, nos llena de satisfacción la gran cantidad de artículos recibidos para su evaluación, lo cual significa que estamos en la línea correcta en orden a la indexación de *Axioma* en otras bases de datos y, sobre todo, de la difusión que la misma está teniendo en el ámbito nacional e internacional.

Agradecemos desde esta editorial a todos los autores de los artículos enviados, aunque no ha sido posible publicarlos todos. De ello también se deduce que la selección de artículos publicados cobra mayor valor, al ser seleccionados entre otros muchos. Esto también nos ha llevado a realizar una ampliación de la base de nuestros revisores y a un mayor trabajo en la gestión de la revista, por ello, queremos agradecer a todos los participantes que, de una manera o de otra, han hecho posible este nuevo número de *Axioma*.

Por las características de *Axioma*, se presentan artículos diversos que la enriquecen desde los diferentes campos del saber. Así, tenemos la participación de profesores externos, como el aporte de un investigador, becario del Programa Prometeo de la Secretaría Nacional de Investigación, Ciencia y Tecnología del Ecuador (Senescyt), quien muestra líneas de trabajo sobre las medidas patrimoniales en el cantón Ibarra y que podrían servir como modelo para otras localidades ecuatorianas; la participación de profesores de la Universidad de los Andes-Mérida (Venezuela), que aportan con la explicación del funcionamiento de un sistema experto para ayudar en la selección de las medidas que se deben tomar antes, durante y después de un evento sísmico; los de la Universidad de Santiago de Compostela (España), que nos ponen de manifiesto la labor esencial del periodista como intermediario entre la sociedad y lo que sucede en ella y la participación de la Universidad Técnica del Norte, con un artículo que pone de manifiesto la potencialidad de las universidades ecuatorianas y, en particular, de esta institución para publicar los resultados científicos.

También hemos contado con una rica variedad de aportes internos de la red SINAPUCE, con los interesantes temas de los profesores de la Sede de Ibarra: la experiencia de la gestión de la plataforma virtual Exprésate Ibarra, que surge de un estudio de campo sobre la puesta en marcha de un espacio cultural interactivo; *Herramientas multimedia como estrategia metodológica para la enseñanza-aprendizaje en el nivel básico de Taller de Arquitectura e Innovación curricular para la enseñanza y el aprendizaje de la expresión oral y escrita*, ambos con el afán de mejorar la enseñanza-aprendizaje. Desde la sede matriz, se presenta una interesante reflexión sobre *El desarrollo y sus descontentos: el económico, el humano y la alternativa – el Buen Vivir*.

A todos, nuestra gratitud por su participación e interés,

María José Rubio Gómez  
Prorectora PUCE-SI