

PORTADA

ISSN No. 1390-6143

Páginas en color: 19

Tamaño de la página: 21.0 x 29.7 cm

Margen: 2.54 cm a los cuatros lados

Tamaño final: 90% original

Número Especial ISSN No. 1390-6143

**Actas del Simposio Internacional de Neurociencias:
Interacción Humana con la Inteligencia Artificial, la
Realidad Virtual y el Medio Ambiente**

26 - 29 septiembre 2017

**Universidad de Cuenca
Dirección de Investigación - DIUC**

MASKANA (*búsqueda* en quechua), el nombre de la revista científica de la Dirección de Investigación de la Universidad de Cuenca (DIUC), se refiere directamente a la definición de *investigación*, que en el sentido más amplio se entiende como la búsqueda del avance del conocimiento a través de la recopilación de datos, información y hechos.

MASKANA (*searching* in quechua), the name of the scientific journal of the Research Directorate of the University of Cuenca (DIUC), relies directly to the definition of *research*, which in the broadest sense means *searching* for advancement in knowledge via gathering of data, information and facts.

MASKANA • Número Especial • Actas del Simposio Internacional de Neurociencias: Interacción Humana con la Inteligencia Artificial, la Realidad Virtual y el Medio Ambiente - 2017.

Indexada en Latindex

Revista semestral de Ciencias Humanas y Sociales, Biológicas y de la Salud, Exactas y Tecnologías de la Universidad de Cuenca (UC). Publicación internacional, bilingüe, revista electrónica con acceso abierto (<http://www.ucuenca.edu.ec/ojs/index.php/maskana>). En este sitio web se puede descargar la guía para autores (en español o inglés). Las ideas y opiniones expresadas en las colaboraciones son de exclusiva responsabilidad de los autores y autoras.

Consejo Editorial UC

Mauricio Espinoza, PhD, editor
Jan Feyen, PhD, co-editor
Edison Timbe, PhD, co-editor

Bajo el auspicio de
Ing. Pablo Vanegas (PhD), Rector
Lic. Catalina León (PhD), Vicerrectora

Copyright: MASKANA, Dirección de Investigación de la Universidad de Cuenca (DIUC), prohibida la reproducción total o parcial de esta revista por ningún medio impreso o electrónico sin el permiso previo y por escrito del dueño del copyright.

Comité Organizador

1. Lic. Miriam Ordóñez, Mgt.
2. Lic. Fabiola Rodas, Mgt.
3. Dr. Ismael Morocho, Mgt.
4. Ing. Lizandro Solano, PhD.
5. Ing. Lourdes Díaz, PhD.
6. Arq. Boris Orellana, Mgt.

Comité Científico, Psicología

7. Lic. Silvia López, Mgt.
8. Lic. Felipe Webster, Mgt.
9. Lic. Luis Bernal, Mgt.

Comité Científico, Artes

10. Lic. José Luis Crespo, PhD.
11. Lic. Carlos Rojas, PhD.

Comité Científico, Ciencias Médicas

12. Dr. Fernando Estévez
13. Dr. Ismael Morocho

Comité Científico, Ingeniería

14. Ing. Lizandro Solano, PhD.

Comité Científico, Arquitectura

15. Arq. Natalia Pacuruco Cáceres, Mgt.
16. Arq. Vanessa Guillén Mena, Mgt.
17. Arq. Boris Orellana Alvear.

PREFACIO

El Simposio Internacional de Neurociencias surgió como una respuesta a la ausencia de un trabajo conjunto e interdisciplinario en el área de la Neurociencia, en donde confluyeron diversas investigaciones procedentes de las áreas de la Psicología, Ingeniería, Artes, Ciencias Médicas, Ciencias Agropecuarias y Arquitectura. Se constituyó en un espacio de encuentro científico, cultural-artístico y de divulgación académica.

La Inteligencia Artificial y las Nuevas Tecnologías son el punto central que reunió a todas las disciplinas sobre las que versó el evento, dada la dinámica tecnológica del mundo globalizado; los nuevos avances surgen de la fusión entre disciplinas científicas. La filosofía práctica del evento se centró en la interacción humana entre la inteligencia artificial, la realidad virtual y el medio ambiente.

Se pretendió generar un encuentro científico-académico a través del Simposio Internacional de Neurociencias de carácter interdisciplinar, que divulgue los avances científicos globalizados en el campo de la Psicología, el Arte, las Ciencias Médicas, la Ingeniería, las Ciencias Agropecuarias y la Arquitectura.

En función del alto nivel de científicidad académica e investigativa que pretendió el evento, se contó con la participación de científicos de renombre internacional en el área, como fueron: el Dr. Rafael Yuste, Neurocientífico del proyecto BRAIN, el Dr. Leonardo Franco, Físico, experto en el área de la Inteligencia, Neurociencia Artificial y Nuevas Tecnologías, el Dr. Pablo Paredes, Ingeniero, investigador en el área de las Redes Neuronales Artificiales, la Dra. María Casado, experta en Bioética y Nanotecnología, y, el Dr. Alberto del Barco, Neuropsicólogo, investigador en el área del aprendizaje, neurociencia y evolución.

Se receptaron 48 artículos científicos, de los cuales, después de un proceso riguroso de revisión por pares, se aceptaron 11 artículos, representando un 23% de los artículos receptados.

Expresamos nuestro agradecimiento a la Dirección Municipal de Cultura, Educación y Deportes, de manera especial a su director, el Dr. Francisco Abril, y a los miembros del comité científico del Simposio, de manera especial deseamos expresar nuestro agradecimiento al señor Rector de la Universidad de Cuenca Dr. Pablo Vanegas Peralta y a la señora Vicerrectora Dra. Catalina León Pesántez, cuyo apoyo hizo posible la realización del evento.

ACTAS: Simposio Internacional de Neurociencias 2017

Tabla de contenidos

Aceptación - rechazo de padres y madres cuencanos relacionados a las características personales de los hijos entre 5 y 12 años Ruth Clavijo, María Dolores Palacios, Catalina Mora, Fernando Villavicencio, Nube Arpi, Gardenia Conforme	<u>PDF</u> 1-11
Creencias parentales sobre la crianza de los hijos: características de padres e hijos, aceptación - rechazo y control parental en Cuenca, Ecuador Fernando Villavicencio, Catalina Mora, María Dolores Palacios, Ruth Clavijo, Nube Arpi-Peñaloza, Gardenia Conforme.	<u>PDF</u> 13-24
Variables de la relación terapéutica asociadas con la asistencia a programas de tratamientos de conductas adictivas Sandra Lima Castro, José Luis Carballo Crespo, Félix Rueda	<u>PDF</u> 25-35
Variables sociodemográficas relacionadas con el bienestar en personas con o sin discapacidad Mónica Aguilar-Sizer, Sandra Lima-Castro, Eva Peña-Contreras, Cristina Cedillo-Quizhpe, Alexandra Bueno-Pacheco	<u>PDF</u> 37-47
Factores asociados a retardo del desarrollo psicomotor en niños menores de seis meses de edad Ruth Díaz Granda	<u>PDF</u> 49-58
Aproximación neurocientífica a la esfera religiosa. Estrategias de afrontamiento espiritual y calidad de vida en personas que presentan experiencias oncológicas Luis A. Bernal S.	<u>PDF</u> 59-76
Funcionamiento familiar real e ideal según el modelo Circumplejo de Olson Wilson Sigüenza, Román Buñay, Marco Guamán	<u>PDF</u> 77-85
Relación entre la memoria de trabajo, inhibición de respuesta, y habilidad verbal con el éxito académico y el comportamiento en adolescentes David R. Villagómez, Graham Pluck, Pamela N. Almeida	<u>PDF</u> 87-100
La persona como eje principal del negocio inclusivo de reciclaje: una revisión de literatura José S. Jimbo, Juan S. Ñauta	<u>PDF</u> 101-110
Fundamentos de la biofilia y neuroarquitectura aplicada a la concepción de la iluminación en espacios físicos Boris Orellana Alvear, Andrés López-Hidalgo, Juan Maldonado-Matute, Vanessa Vanegas-Delgado	<u>PDF</u> 111-120

MASKANA

**ACTAS del Simposio Internacional de Neurociencias:
Interacción Humana con la Inteligencia Artificial, la Realidad
Virtual y el Medio Ambiente, 2017**