

Volumen 3 - Número 4 - Octubre/Diciembre 2017

# REVISTA

## Ciencias de la Documentación

ISSN 0719-5753

Portada: Felipe Maximiliano Estay Guerrero

**221 B**

**WEB SCIENCES**

221 B WEB SCIENCES

SANTIAGO — CHILE

## ÍNDICE

Cuerpo Directivo, Comité Editorial y Comité Científico Internacional	Pág. 03
Indización	Pág. 05
Presentación	Pág. 06

### Artículos

**Mg. © Joana D’Arc Páscoa Bezerra Fernandes**

**Dr. Osvaldo de Souza**

Universidade Federal do Ceará, Brasil

*A contribuição do processamento técnico biblioteconômico para a acessibilidade informacional*

Pág. 07

**Mg. Ramiro Enrique Guamán Chávez**

Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas, Ecuador

**Mg. Juan Carlos Benítez Guarnizo**

Unidad Educativa Semipresencial CENTEBAD, Ecuador

**Mg. Vinicio Ramírez Carrillo**

Universidad Técnica Luis Vargas Torres de Esmeraldas, Ecuador

*Aplicación de software educativo para simulación, para bachillerato Técnico en Mecánica de unidades educativas de modalidad semipresencial*

Pág. 30

**MBA. Carlos Hernán Mmoreno Loaiza**

**Mg. Alberto Ávila Aguilar**

**Mg. Octavio Señalín Morales**

**Ph. D. Alexander Tenezaca Noblecilla**

**Mg. Vicente Arias Montero**

Universidad Técnica de Machala, Ecuador

*La educación superior: su incidencia en el desarrollo socioeconómico de los profesionales de la ciudad de Machala, Ecuador*

Pág. 47

**Mg. Nelson Kautzner Marques Junior**

Universidad de Rio de Janeiro, Brasil

*Campo de estudo para o voleivol: o voleibol sentado*

Pág. 71

**Dra. Blanca Estela Zardel Jacobo**

Universidad Nacional Autónoma de Mexico, México

**Lic. Yuma Yoali Pérez Bautista**

Universidad Nacional Autónoma de Mexico, México

La experiencia de la Red Internacional sobre Integración Educativa (RIIE-UIICSE-UNAM-MEXICO). Un caso para pensar la función y alcance de las redes de investigación

Pág. 85

**CUERPO DIRECTIVO**

**Directora**

**Carolina Cabezas Cáceres**  
*221 B Web Sciences, Chile*

**Subdirectores**

**Eugenio Bustos Ruz**  
*221 B Web Sciences, Chile*

**Eugenio Bustos Ruz**  
*221 B Web Sciences, Chile*

**Alex Véliz Burgos**  
Universidad de Los Lagos, Chile

**Editor**

**Juan Guillermo Estay Sepúlveda**  
*221 B Web Sciences, Chile*

**Cuerpo Asistente**

**Traductora: Inglés**

**Pauline Corthorn Escudero**  
*221 B Web Sciences, Chile*

**Traductora: Portugués**

**Elaine Cristina Pereira Menegón**  
*221 B Web Sciences, Chile*

**Portada**

**Felipe Maximiliano Estay Guerrero**  
*221 B Web Sciences, Chile*

Asesoría Ciencia Aplicada y Tecnológica:

**221 B Web Sciences**  
Santiago – Chile

Revista Ciencias de la Documentación  
Representante Legal  
Juan Guillermo Estay Sepúlveda Editorial

**COMITÉ EDITORIAL**

**Dra. Kátia Bethânia Melo de Souza**  
Universidade de Brasília – UNB, Brasil

**Dr. Carlos Blaya Perez**  
Universidade Federal de Santa María, Brasil

**Lic. Oscar Christian Escamilla Porras**  
Universidad Nacional Autónoma de México,  
México

**Ph. D. France Bouthillier**  
McGill University, Canadá

**Dr. Juan Escobedo Romero**  
Universidad Autónoma de San Luis de  
Potosí, México

**Dr. Jorge Espino Sánchez**  
Escuela Nacional de Archiveros, Perú

**Dra. Patricia Hernández Salazar**  
Universidad Nacional Autónoma de México,  
México

**Dra. Trudy Huskamp Peterson**  
Certified Archivist Washington D. C., Estados  
Unidos

**Dr. Luis Fernando Jaén García**  
Universidad de Costa Rica, Costa Rica

**Dra. Elmira Luzia Melo Soares Simeão**  
Universidade de Brasília, Brasil

**Lic. Beatriz Montoya Valenzuela**  
Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú

**Mg. Liliana Patiño**  
Archiveros Red Social, Argentina

**Dr. André Porto Ancona Lopez**  
Universidade de Brasília, Brasil

**Dra. Glaucia Vieira Ramos Konrad**  
Universidad Federal de Santa María, Brasil

**Dra. Perla Olivia Rodríguez Reséndiz**  
Universidad Nacional Autónoma de México,  
México

**COMITÉ CIENTÍFICO INTERNACIONAL**

**Dr. Héctor Guillermo Alfaro López**

Universidad Nacional Autónoma de México,  
México

**Dr. Eugenio Bustos Ruz**

Asociación de Archiveros de Chile, Chile

**Ph. D. Juan R. Coca**

Universidad de Valladolid, España

**Dr. Martino Contu**

Universitá Degli Studi di Sassari, Italia

**Dr. José Ramón Cruz Mundet**

Universidad Carlos III, España

**Dr. Carlos Tulio Da Silva Medeiros**

Instituto Federal Sul-rio-grandense, Brasil

**Dr. Andrés Di Masso Tarditti**

Universidad de Barcelona, España

**Dra. Luciana Duranti**

University of British Columbia, Canadá

**Dr. Allen Foster**

University of Aberystwyth, Reino Unido

**Dra. Manuela Garau**

Universidad de Cagliari, Italia

**Dra. Marcia H. T. de Figueredo Lima**

Universidad Federal Fluminense, Brasil

**Dra. Rosana López Carreño**

Universidad de Murcia, España

**Dr. José López Yepes**

Universidad Complutense de Madrid, España

**Dr. Miguel Angel Márdero Arellano**

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência  
e Tecnologia, Brasil

**Lic. María Auxiliadora Martín Gallardo**

Fundación Cs. de la Documentación, España

**Dra. María del Carmen Mastropiero**

Archivos Privados Organizados, Argentina

**Dr. Andrea Mutolo**

Universidad Autónoma de la Ciudad de  
México, México

**Mg. Luis Oporto Ordoñez**

Director Biblioteca Nacional y Archivo  
Histórico de la Asamblea Legislativa  
Plurinacional de Bolivia, Bolivia  
Universidad San Andrés, Bolivia

**Dr. Alejandro Parada**

Universidad de Buenos Aires, Argentina

**Dra. Gloria Ponjuán Dante**

Universidad de La Habana, Cuba

**Dra. Luz Marina Quiroga**

University of Hawaii, Estados Unidos

**Dr. Miguel Ángel Rendón Rojas**

Universidad Nacional Autónoma de México,  
México

**Dra. Fernanda Ribeiro**

Universidade do Porto, Portugal

**Dr. Carlos Manuel Rodríguez  
Arrechavaleta**

Universidad Iberoamericana Ciudad de México, México

**Dra. Vivian Romeu**

Universidad Iberoamericana Ciudad de México, México

**Mg. Julio Santillán Aldana**

Universidade de Brasília, Brasil

**Dra. Anna Szejcher**

Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

**Dra. Ludmila Tikhnova**

Russian State Library, Federación Rusa

**Indización**

Revista Ciencias de la Documentación, se encuentra indizada en:



**CATÁLOGO**



**CENTRO DE INFORMACION TECNOLOGICA**



ISSN 0719-5753 - Volumen 3 / Número 4 / Octubre – Diciembre 2017 pp. 06

**Drdo. Juan Guillermo Estay Sepúlveda**  
**Editor Revista Ciencias de la Documentación**

Revista Ciencias de la Documentación, culmina un nuevo año con la vista puesta en seguir contribuyendo a la investigación en las Ciencias de la Información y la Documentación, la Archivística y la Innovación en el conocimiento.

El siglo XXI es el siglo y el milenio del conocimiento y éste debe ir de la mano de la educación, la cual debe ser de calidad y cobertura para todas y todos, partiendo desde antes del nacimiento de un niño o niña y continuando hasta el último suspiro de vida de un ser humano.

El conocimiento concentrado en un libro, sea éste electrónico o papel o en los nuevos dispositivos que salgan al orbe, como se hizo en el pasado con el papiro y el pergamino, por dar unos ejemplos.

Grandes obras se plasmaron en ellos.

Grandes obras deben plasmarse en este nuevo milenio.

Conocimiento para todos. Con ello, podemos hacer de la humanidad un lugar digno donde vivir, donde disfrutar, donde descansar.