

## **Editores**

### **Editor Responsable**

**Armando De Giusti**

Director del Instituto de Investigación en Informática LIDI – Universidad Nacional de La Plata – Argentina

Investigador Principal del CONICET

<http://degiusti.info.unlp.edu.ar/>

### **Co-Editores**

**Mónica G. Luque**

Directora ACE-ISTEC

Delegada Rectoral en la Universidad de Congreso, Argentina

Consultora Regional

[luque.monica@gmail.com](mailto:luque.monica@gmail.com)

**José Miguel Zamarro**

Catedrático de la Universidad de Murcia – España –

[http://colos3.fcu.um.es/colos/staff/jmz\\_es.html](http://colos3.fcu.um.es/colos/staff/jmz_es.html)

---

## Comité Editorial

---

**María José Abásolo** – Universidad Nacional de La Plata – Argentina  
Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires  
Dirección de Planificación y Coordinación Científica y Tecnológica  
Calle 526 e/ 10 y 11, (1900) - La Plata - Argentina.

**Sandra Baldasarri** – Universidad de Zaragoza – España  
Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas (DIIS)  
Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Universidad de Zaragoza  
Edificio Ada Byron - María de Luna 1 - Zaragoza – 50018 - España

**Alberto J. Cañas** – Universidad West Florida – USA  
Department of Computer Science – Florida Institute for Human and Machine Cognition  
40 South Alcaniz Street -Pensacola, FL 32502 – Estados Unidos

**Domingo Docampo** – Universidad de Vigo – España  
Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones  
ETSE Telecomunicación - Rua Maxwell s/n - Campus Universitario - 36310 Vigo - España

**Laura C. De Giusti** – Universidad Nacional de La Plata – Argentina  
Facultad de Informática – Instituto de Investigación en Informática LIDI  
50 y 120 – 2do. Piso (1900) La Plata - Argentina

**Guillermo Feierherd** – Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco – Argentina  
Departamento de Informática – Facultad de Ingeniería – Sede Ushuaia  
Darwin y Canga – (9410) Ushuaia – Argentina

**Omar Iglesias** – Universidad Nacional de La Plata – Argentina  
Departamento de Ingeniería Química – Facultad de Ingeniería  
48 y 115 – (1900) La Plata - Argentina

**Ramiro Jordan** – University of New Mexico – USA  
ISTEC (Iberoamerican Science & Technology Education Consortium)  
Albuquerque, NM 87131-0001 – Estados Unidos

**María Malbrán** – Universidad de Buenos Aires – Argentina  
Facultad de Filosofía y Letras - UBA  
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación – UNLP  
Puán 480 – 3er. Piso – Ofic. 327 - (1405) - Ciudad de Buenos Aires - Argentina

**Umberto Margiotta** – Universidad de Venecia – Italia  
Departamento de Filosofía y Teoría de la Ciencia  
Palazzo Nani Mocenigo (già Barbarigo), Dorsoduro 960 – 30123 Venezia – Italia

**Regina Motz** – Universidad de la República – Uruguay  
Facultad de Ingeniería  
Julio Herrera y Reissig 565 Piso 5 – 11300 – Montevideo – Uruguay

**Antonio Navarro Martín** – Universidad Complutense de Madrid – España  
Facultad de Informática - Dpto. Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial  
C/ Profesor José García Santesmases, s/n - Ciudad Universitaria - 28040 – Madrid – España

**María Rita Otero** – Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires – Argentina  
Facultad de Ciencias Exactas UNCPBA  
Núcleo de Investigación en Educación en Ciencia y Tecnología  
Paraje Arroyo Seco. Campus. (7000) Tandil – Argentina

**José Ángel Olivas Varela** – Universidad de Castilla La Mancha – España  
Departamento de tecnologías y sistemas de Información - Escuela Superior de Informática  
Paseo de la Universidad 4, 13071 - Ciudad Real - España

**Carlos E. Paldao** - Academia Norteamericana de la Lengua Española  
North American Academy of the Spanish Language

**Patricia M. Pesado** – Universidad Nacional de La Plata – Argentina  
Facultad de Informática – Instituto de Investigación en Informática LIDI  
Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires  
50 y 120 – 2do. Piso (1900) La Plata - Argentina

**Daniel Prieto Castillo** – Universidad Nacional de Cuyo – Argentina  
Facultad de Filosofía y Letras.  
Centro Universitario (5500) – Mendoza – Argentina

**Rosabel Roig Vila** – Universidad de Alicante – España  
Facultad de Educación – Dpto. de Didáctica General y Didácticas Específicas  
Ap. Correos 99 03080 – Alicante

**Sonia V. Rueda** – Universidad Nacional del Sur - Argentina  
Departamento Ciencias e Ingeniería de la Computación  
Avda Alem Nº 1253 - Bahía Blanca ( 8000 ) - Argentina

**Jaime Sanchez** – Universidad de Chile – Chile  
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
Departamento Ciencias de la Computación  
Blanco Encalada 2120, Santiago - Chile

**Cecilia Sanz** – Universidad Nacional de La Plata – Argentina  
Instituto de Investigación en Informática LIDI – Facultad de Informática  
50 y 115 1er. Piso (1900) La Plata - Argentina

**Guillermo Simari** – Universidad Nacional del Sur – Argentina  
Departamento Ciencias e Ingeniería de la Computación  
Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial  
Avda Alem Nº 1253 - Bahía Blanca ( 8000 ) - Argentina

**Fani Stylianidou** – University of London – Inglaterra  
Deputy Director Science Learning Centre London Institute of Education  
20 Bedford way London WC1H 0AL - Inglaterra

**Liane Tarouco** – Universidad Federal de Río Grande do Sul – Brasil  
Facultad de Educación – Departamento de Estudios Especializados  
Av Paulo Gama 110 predio 12105 sala 327 Bom Fim  
90046-060 - Porto Alegre, RS – Brasil

**Angelo Tartaglia** – Politécnico de Torino – Italia  
Facultad de Ingeniería –  
10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi, 24 – Italia

# Índice

▪ <b>Presentación</b>	1
▪ <b>Editores y Comité Editorial</b>	2
▪ <b>Nota al Editor</b>	6
▪ <b>MADE-mlearn: un marco para el análisis, diseño y evaluación de experiencias de m-learning en el nivel de postgrado.</b> Susana Herrera, Cecilia Sanz, Cristina Fennema	7
▪ <b>Libros Digitales Abiertos: análisis de preferencias y prácticas por parte de profesores y estudiantes de la UNR.</b> Cristina Bender, Claudia Deco, Ana Casali, Raul Kantor	16
▪ <b>Estrategias de enseñanza para el aprendizaje por competencias con enfoque constructivista socio-cultural.</b> María de la Concepción Pérez de Celis Herrero	26
▪ <b>Base de casos de enseñanza para aumentar crecientemente la creatividad de los docentes.</b> Héctor Raúl González	35
▪ <b>Experiencias de la aplicación de la metodología Tpack usando recursos de la Web 2.0 en un colegio Técnico Secundario.</b> Mariela Yolina Lescano	45
▪ <b>Formação Continuada de Professores a Distância: um estudo sobre interação e aprendizagem com professores de matemática.</b> Agnaldo de Oliveira, Suely Scherer	53
▪ <b>Moodle en la enseñanza universitaria: uso novedoso de la actividad libro.</b> Carina Fracchia, Ana C. Alonso de Armiño	65
▪ <b>Implementación y evaluación de múltiples estrategias de enseñanza en cursos de probabilidad y estadística para Ingeniería.</b> Silvia N Perez, Mónica Giuliano, Aldo Sacerdoti, Myrian Gil	71
▪ <b>Book Review</b>	79
▪ <b>Resumen Tesis</b>	80
▪ <b>Información de Congresos</b>	82
▪ <b>Información para autores</b>	83
▪ <b>Temas de Interés</b>	84