

## **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

Consultora Regional

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

**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

[ddocampo@uvigo.es](mailto:ddocampo@uvigo.es)

**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

[liane@penta.ufrgs.br](mailto:liane@penta.ufrgs.br)

## 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

**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

**Emilio Luque** – Universidad Autonoma de Barcelona – España  
Departamento de Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos  
Campus Bellaterra, 08193 Barcelona, España

**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

**Dolores Isabel Rexachs del Rosario** - Universidad Autónoma de Barcelona - España  
Departamento de Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos  
Campus Bellaterra, 08193 Barcelona, España

**Josemar Rodriguez de Sousa** - Universidade do Estado da Bahia - Brasil  
ACSO - Núcleo de Arquitetura de Computadores e Sistemas Operacionais  
Rua Silveira Martins, 2555. CEP: 41.195.001. Cabula. Salvador, Bahia, Brasil

**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 N° 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 N° 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

**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>Educação por Competências e Experiência Estética: Planejando a Interatividade Homem-Máquina de Materiais Educacionais Digitais.</b> Patricia Alejandra Behar, Cristina Alba Wildt Torrezan	7
▪ <b>Desarrollo de una Interfaz para el Aprendizaje y reconocimiento Automático del Lenguaje de Signos.</b> Fabian Sáenz Enderica, Esteban Chacón, Carlos Romero Gallardo	18
▪ <b>Posibilidades Educativas de Second Life. Experiencia docente de exploración en el metaverso.</b> Cecilia Sanz, Alejandra Zangara, Magda Lorena Escobar	27
▪ <b>Una propuesta de aprendizaje universitario con TIC para recursantes.</b> Ema Aveleyra, Danilo Dadamia, Diego Racero	36
▪ <b>Experiencia en la adaptación del modelo Learning Factory y uso de TIC en un curso de Redes y Seguridad de Computadoras a nivel universitario.</b> Enrique Ayala Franco, Reyes Magaña Jorge C. Francisco Moo, Juan Garcilazo	43
▪ <b>Estrategia metodológica de la enseñanza de la programación para la permanencia de los alumnos de primer año de Ingeniería Electrónica.</b> Norma Arellano, Jacqueline Fernandez, M. V. Rosas, Mariela Elizabeth Zúñiga	55
▪ <b>Proceso de Identificación de Comportamiento de Estudiantes Recursantes Utilizando EVEAs.</b> Pablo Cigliuti, Sebastian Martins, Ramon Garcia Martinez	61
▪ <b>Formación de docentes de la carrera de Medicina en el diseño de contenidos educativos mediante Moodle.</b> Eduardo Dreizzen, Alejandra Zangara, Osvaldo Spinelli	72
▪ <b>Book Review</b>	80
▪ <b>Resumen Tesis</b>	81
▪ <b>Información de Congresos</b>	83
▪ <b>Información para autores Revista TE&amp;ET</b>	85
▪ <b>Temas de Interés Revista TE&amp;ET</b>	86