

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

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

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

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

▪ Presentación	1
▪ Editores y Comité Editorial	2
▪ Nota al Editor	6
▪ Avances en el diseño de una herramienta de autor para la creación de actividades educativas basadas en realidad aumentada Lucrecia Moralejo, Cecilia Sanz, Patricia Pesado, Sandra Baldassarri	8
▪ La educación permanente y las plataformas web en España. La presencia de la oferta formativa en línea Beatriz Medina, Vicente Llorent	15
▪ Incorporar Actividades Virtuales en Educación Superior: Modelo para Caracterizar Docentes según Competencias Lucia Rosario Malbernat	28
▪ Una propuesta para la incorporación de Cloud Computing en la currícula de Grado Nelson R. Rodríguez, Francisca Adriana Valenzuela, Daniela Villafañe, María Antonia Murazzo, Susana Chavez, Adriana Martín	37
▪ Propuesta de un Proceso de Software de Enseñanza-Aprendizaje para la asignatura Diseño de Software. María Inés Lund (UNSJ), Laura Aballay (UNSJ), María Claudia Gómez (UNSJ), Emilio Ormeño (UNSJ)	44
▪ Merlin-Know, Profesor Virtual para el guiado del aprendizaje en Moodle en TIC en la Educación. Raquel Hijón Neira, Pérez Marín Diana, Liliana Patricia Santacruz-Valencia	53
▪ Telares de la Memoria: habitar el contexto físico-virtual Patricia Silvana San Martín, Guillermo Rodríguez, Griselda Guarnieri, Andres Gonzalo	61
▪ El uso de los Entornos Virtuales 3D como una herramienta innovadora en propuestas educativas mediadas con tecnología Hugo Ramón, Claudia Russo, Monica C. Sarobe, Nicolás Alonso, Leonardo Esnaola, Tamara Ahmad, Franco Padovani	72
▪ Estrategia Didáctica y Recursos Tecnológicos para la Enseñanza de los Sistemas de Numeración Marcia Ivonne Mac Gaul, Marcela Fabia Fernanda López, Eduardo F. Fernández	81
▪ Desarrollo de un aula virtual para la enseñanza de Química en la carrera de Ingeniería en Informática en UCSE Rafaela Ivana Valsagna, Cecilia Culzoni, Darío Karchesky, Laura Alegre	92
▪ Book Review	100
▪ Resumen Tesis	101
▪ Información de Congresos	102
▪ Información para autores Revista TE&ET	105
▪ Temas de Interés Revista TE&ET	106