

TE&ET

Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología

Especial Septiembre 2023 | Número 35 | ISSN 1850-9959

La Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET) es una revista científica semestral, de acceso abierto y revisada por pares. Publica artículos originales, reseñas bibliográficas y resúmenes de Tesis de Posgrado, en el área de Tecnología y Educación.

La Red de Universidades Nacionales con carreras de Informática de Argentina (RedUNCI) con la cooperación del Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC) ha impulsado esta iniciativa buscando crear un foro idóneo para la presentación de investigaciones y desarrollos que relacionen Tecnología y Educación, con el objetivo de comunicar resultados específicos, analizar proyectos colaborativos en el área, discutir enfoques de I+D+I en el tema así como los mecanismos de transferencia de estos conocimientos a la comunidad.

En este contexto, la Revista TE&ET es una publicación multidisciplinaria, orientada especialmente en dos grandes líneas:

- Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs) aplicadas en Educación.
- Educación en TICs y en particular en las carreras de Informática.

La Revista TE&ET tiene (desde diciembre de 2011) 2 números regulares por año (enero-junio y julio-diciembre) y eventualmente se agrega un número especial por año. Además la Revista TE&ET se encuentra indexada por LATINDEX Catálogo, SCIELO, Núcleo Básico de de Revistas Científicas Argentinas – CAICYT, DOAJ, Google Scholar, AmeliCA, SEDICI, REDIB y Dialnet.

Todos los trabajos de la revista TE&ET se publican con Licencia Creative Commons CC-BY-NC 4.0.

Editorial Responsable



**Secretaría de Postgrado
Facultad de Informática**

Universidad Nacional de La Plata.

50 y 120 - (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina

Tel / Fax. +54 221 427 3235 / 422 7707

E-mail: editor-teyet@lidi.info.unlp.edu.ar

Página Web: <http://teyet-revista.info.unlp.edu.ar>

Secretaría Técnico-Administrativa

Secretaría: Lic. Natalia Otero

Sra. Maria Soledad Bravo

Bib. Tamara Rodriguez

Soporte Técnico: Ing. Leandro Libutti

Editores

Editor Responsable

Armando De Giusti

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

Investigador Principal del CONICET

degiusti@lidi.info.unlp.edu.ar

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

<https://orcid.org/0000-0002-6459-3592>

Co-Editores

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

<https://orcid.org/0000-0002-5669-588X>

Domingo Docampo

Universidad de Vigo – España

Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones

ETSE Telecomunicación - Rúa Maxwell s/n - Campus Universitario - 36310 Vigo – España

ddocampo@uvigo.es

<https://orcid.org/0000-0001-6864-1232>

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

sandra@unizar.es

<https://orcid.org/0000-0002-9315-6391>

Mónica G. Luque

Directora Profesora Experta en Universidad Siglo 21

Consultora Regional en organismos e instituciones educativas

luque.monica@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0002-5319-0018>

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

ldgiusti@lidi.info.unlp.edu.ar

<https://orcid.org/0000-0003-2850-801X>

Comité Editorial

María José Abásolo – Universidad Nacional de La Plata – Argentina
Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires
50 y 120 – (1900) La Plata, Buenos Aires, Argentina
<https://orcid.org/0000-0003-4441-3264>

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

Silvia Castro - Universidad Nacional del Sur - Argentina
Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación
San Andres 800 - Bahía Blanca - Buenos Aires
<https://orcid.org/0000-0002-8483-3688>

Cesar Collazos – Universidad del Cauca – Colombia
Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones - Dpto de Sistemas
Calle 5 N° 4-70, NIT 891500319-2 – Popayán
<https://orcid.org/0000-0002-7099-8131>

Elsa Estevez – Universidad Nacional del Sur - Argentina
Departamento de Ciencias de la Computación
Av. Alem 1253 – (8000) Bahía Blanca – Argentina
<https://orcid.org/0000-0002-2596-4397>

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
<https://orcid.org/0000-0002-0546-6833>

Fabrizio Herpich – Universidade Federal de Santa Catarina - Brasil
Araranguá - Santa Catarina – HR
<https://orcid.org/0000-0002-1575-0512>

Ramiro Jordan – University of New Mexico – Estados Unidos
ISTEC (Iberoamerican Science & Technology Education Consortium)
Albuquerque, NM 87131-0001 – Estados Unidos
<https://orcid.org/0000-0001-5634-6236>

Joao Carlos Krause – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões - Brasil
Campus de Santo Ângelo
Av. Universidade das Missões, 464 - Universitário, Santo Ângelo – RS
<https://orcid.org/0000-0001-8674-9634>

Horacio Kuna – Universidad Nacional de Misiones - Argentina
Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales
Posadas – Misiones
<https://orcid.org/0000-0001-7752-1515>

Emilio Luque – Universidad Autonoma de Barcelona – España
Departamento de Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos
Campus Bellaterra, 08193 Barcelona, España
<https://orcid.org/0000-0002-2884-3232>

Regina Motz – Universidad de la República – Uruguay
Facultad de Ingeniería
Julio Herrera y Reissig 565 Piso 5 – 11300 – Montevideo – Uruguay
<https://orcid.org/0000-0002-1426-562X>

R. Marcelo Naiouf – Universidad Nacional de La Plata – Argentina
Facultad de Informática – Instituto de Investigación en Informática LIDI
50 y 120 – 2do. Piso (1900) La Plata
<https://orcid.org/0000-0001-9127-3212>

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

Mateo Niro - Universidad de Buenos Aires
Universidad de Buenos Aires
Viamonte 430/44 Ciudad de Buenos Aires- Argentina

Manuel Ortega Cantero - Universidad Castilla La Mancha - España
Departamento de Tecnologías y Sistemas de Información - Escuela Superior de Informática
Paseo de la Universidad 4, 13071 - Ciudad Real – España
<https://orcid.org/0000-0002-0194-7744>

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
<https://orcid.org/0000-0002-1682-9142>

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
<https://orcid.org/0000-0003-4172-4729>

Carlos E. Paldao - Académico de Número de la ANLE (www.anle.us), Editor General y miembro de la Junta Directiva. Corresponsiente de la Real Academia Española
Washington, DC., USA

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
<https://orcid.org/0000-0003-0000-3482>

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

Manuel E. Prieto Mendez - Universidad Castilla La Mancha - España
Escuela Superior de Informática
Paseo de la Universidad 4, 13071 - Ciudad Real – España
<https://orcid.org/0000-0003-0343-1482>

A. Marcela Printista - Universidad Nacional de San Luis - Argentina
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales
Avenida Ejército de Los Andes 950 - San Luis – Argentina
<https://orcid.org/0000-0002-6323-7051>

Dolores Isabel Rexachs del Rosario - Universidad Autónoma de Barcelona - España
 Departamento de Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos
 Campus Bellaterra, 08193 Barcelona, España
<https://orcid.org/0000-0001-5500-850X>

Rosabel Roig Vila – Universidad de Alicante – España
 Facultad de Educación – Dpto. de Didáctica General y Didácticas Específicas
 Ap. Correos 99 03080 – Alicante
<https://orcid.org/0000-0002-9731-430X>

Claudia Russo – Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires - Argentina
 Instituto de Investigación y Transferencia en Tecnología
 Roque Saenz Peña 456 - (6000) Junín - 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 120 2do. Piso (1900) La Plata – Argentina
<https://orcid.org/0000-0002-9471-0008>

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
<https://orcid.org/0000-0001-6247-0428>

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
<https://orcid.org/0000-0001-9763-1615>

Mayra Urrea – Universidad de Alicante - España
 Facultad de Educación
 Calle Aeroplano s/n, 03690, San Vicente del Raspeig – Alicante
<https://orcid.org/0000-0001-8650-7854>

Maria Alejandra Zangara – Universidad Nacional de La Plata - Argentina
 Facultad de Informática
 50 y 120 – 2do. Piso (1900) La Plata- Buenos Aires
<https://orcid.org/0000-0001-6013-9790>

Coordinación Editorial

Lic. Otero Natalia - Universidad Nacional de La Plata – Argentina
 Secretaría de Postgrado - Facultad de Informática
 50 y 120 – 2do. Piso (1900) La Plata – Buenos Aires
notero@lidi.info.unlp.edu.ar

Auspicios

