

ISSN:2387-0893

Vol 13 No. 32
(Especial)





Revista de Investigación en Tecnologías de la Información (RITI)

La Revista de Investigación en Tecnologías de Información (RITI) es un esfuerzo conjunto de investigadores y docentes de universidades iberoamericanas, con sede en Barcelona, España. Publicada de manera semestral, RITI tiene como objetivo la difusión de artículos técnicos e inéditos en informática, ciencias de la computación y sus diversas aplicaciones.

Con proyección internacional a través de Internet, está dirigida a estudiantes, docentes, investigadores y profesionales de todas las áreas que integran las tecnologías de la información en campos como Matemáticas, Ingenierías, Administración, Educación, Ciencias Sociales, entre otros. A través de sus ediciones, RITI da a conocer resultados de investigaciones, tanto parciales como finales, impulsando el intercambio de conocimiento y el avance científico en la región y el mundo.

RITI is a joint effort by researchers and professors from Ibero-American universities, headquartered in Barcelona, Spain. Published semiannually, RITI aims to disseminate original and technical articles in the fields of computer science, informatics, and their various applications. With an international reach through the Internet, it is intended for students, professors, researchers, and professionals from all disciplines that integrate information technologies, including Mathematics, Engineering, Business Administration, Education, Social Sciences, among others. Through its editions, RITI shares both preliminary and final research results, promoting the exchange of knowledge and scientific advancement across the region and the world.

La revista -editada por Sistema Educativo de Investigación Científica e Innovación Tecnológica (SEICIT) - y este sitio son gestionados de forma independiente por miembros y colaboradores de los Grupos de Investigación: Smart Services for Information Systems and Communication Networks (SISCOM) (Universitat Politècnica de Catalunya, España) y Cuerpo Académico Tecnología Educativa I+D+i (UAS-CA-303).

Directora RITI: Carolina Tripp Barba
(Universidad Autónoma de Sinaloa)
Página Web: José Alfonso Aguilar Calderón
(Universidad Autónoma de Sinaloa)
Gestión y publicidad: Dafne Ailed Carrillo Martínez, Jesús Alfonso Hernández Noriega, Alejandro Margolin Lizárraga, Jesús Ortiz Nava
(Universidad Autónoma de Sinaloa)
Diseño de portada: Alan Ramírez-Noriega
(Universidad Autónoma de Sinaloa)
***Photo by Freepik**

Correo electrónico: revista.riti@gmail.com
doi: <https://doi.org/10.36825/RITI.13.32.000>
e-ISSN: 2387-0893

El material de esta revista puede ser reproducido citando la fuente.





**NÚMERO ESPECIAL 3ER CONGRESO EN COMPUTACIÓN E INNOVACIÓN
EDUCATIVA (CONACIE 2025)**

EDITORES INVITADOS NÚMERO ESPECIAL RITI

Juan Carlos Guzmán Preciado

Universidad Autónoma de Sinaloa

Reyna Elisa Montes Santiago

Universidad Autónoma de Sinaloa

COMITÉ ORGANIZADOR

Iván Álvarez Sánchez

Universidad Autónoma Indígena de México

Emilio Sánchez García

Universidad Autónoma Indígena de México

Herman Ayala Zúñiga

Universidad Autónoma de Sinaloa /

Univerisdad Autónoma Indígena de México

Juan Francisco Figueroa Pérez

Universidad Autónoma de Sinaloa

Yobani Martínez Ramírez

Universidad Autónoma de Sinaloa

Alan Ramírez-Noriega

Universidad Autónoma de Sinaloa

Carolina Tripp-Barba

Universidad Autónoma de Sinaloa

José Alfonso Aguilar-Calderón

Universidad Autónoma de Sinaloa

COMITÉ CIENTÍFICO

Alan Ramírez-Noriega

Universidad Autónoma de Sinaloa

América Irene Meseguer Mendoza

Universidad Autónoma de Nayarit

Aníbal Zaldívar Colado

Universidad Autónoma de Sinaloa

Camilo Caraveo Mena

Universidad Autónoma de Baja California

Carolina Tripp-Barba

Universidad Autónoma de Sinaloa

Francisco Javier Castro

Universidad Autónoma de Sinaloa

Gloria María Peña García

Universidad Autónoma de Sinaloa

Herman Ayala Zúñiga

Universidad Autónoma de Sinaloa /

Univerisdad Autónoma Indígena de México

Ileana Osuna

Universidad Autónoma de Sinaloa

Iván Alvarez Sánchez

Universidad Autónoma Indígena de México

Janitzín Cárdenas Castellanos

Universidad Autónoma de Nayarit

Jazmin Perez Mendez

Universidad Autónoma de Nayarit



Jesús Soto Vega

José Alfonso Aguilar Calderón

José Antonio Chávez Espinosa

José Cristóbal Solís Polloreña

José Emilio Sánchez García

Juan Carlos Guzmán Preciado

Juan Francisco Figueroa Pérez

Lidia Yadira Pérez Aguilar

Manuel de Jesús Rodríguez Guerrero

Marcos Adrián Murillo Corrales

María De Los Ángeles Quezada Cisnero

María del Carmen Llanos Ramírez

Omar Vicente Garcia Sanchez

Petra De Jesús Cortés García

Reyna Elisa Montes Santiago

Samantha Jiménez Calleros

Verónica Llamas Rodríguez

Yobani Martínez Ramírez

Universidad Autónoma de Baja California

Universidad Autónoma de Sinaloa

Universidad Autónoma de Sinaloa

Colegio de Bachilleres del estado de Sinaloa

Universidad Autónoma Indígena de México

Universidad Autónoma de Sinaloa

Universidad Autónoma de Sinaloa

Universidad Autónoma de Sinaloa

Universidad Autónoma de Sinaloa

Universidad Autónoma de Sinaloa

Instituto Tecnológico de Tijuana

Universidad Autónoma de Nayarit

Universidad Autónoma de Sinaloa

Universidad Autónoma de Nayarit

Universidad Autónoma de Sinaloa

Universidad Autónoma de Baja California

Universidad Autónoma de Nayarit

Universidad Autónoma de Sinaloa

CUERPOS ACADÉMICOS PARTICIPANTES

UAS-CA-295 Sistemas Innovadores Aplicados al Contexto Educativo

UAS-CA-303 Tecnología Educativa I+D+i

UAIM-CA-7 Tecnología Educativa en el Aprendizaje de la Lengua Indígena Mayo Yoreme

UDG-CA-884 Educación y Desarrollo Tecnológico





INDEXACIÓN

- Crossref.
- AmeliCA.
- DIALNET.
- DOAJ (Directory of Open Access Journals).
- IRESIE (Índice de Revistas de Educación Superior e Investigación Educativa). IISUE-UNAM.
- ERIHPLUS (European Reference Index for the Humanities and Social Sciences).
- LATINDEX (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal).
- LATINDEX Catálogo 2.0.
- REDIB (Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico).
- INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL.
- MIAR (Matriz de Información para el Análisis de Revistas).
- GOOGLE SCHOLAR. Documentos científicos e identificador de citas.
- SCIENTIFIC INDEXING SERVICES (SIS), SCIENTIFIC GROUP. Servicio de bases de datos académicas para investigadores.
- ACADEMIC RESOURCE INDEX (ResearchBib).
- PUBLONS.
- J4F (Journal for Free).
- DRJI (Directory of Research Journal Indexing).
- IZOR (International Institute of Organized Research).
- Actualidad Iberoamericana.
- BNE (Biblioteca Nacional de España).
- LA (LatinoAmericana).
- SJIFactor.
- HEIDI (Katalog für die Bibliotheken der Universität Heidelberg).
- ROOT INDEXING (Journal Abstracting Indexing Service).
- KTH Library.
- Journal TOCs.
- Universitäts Bibliothek LEIPZIG.
- uOttawa.
- Revistas Científicas Electrónicas (IBT-CCG), UNAM.
- ISSN PORTAL. The Global Index for Continuing Resources.
- SJIF (Scientific Journal Impact Factor).
- World Cat.
- ULRICHWEB (Globla Serials Directory).
- ACADEMIC Journal Index.
- LEUPHANA (Universität Lüneburg).
- REX (Royal Danish Library).
- Salud Sexual (Centro de Documentación).



índice de revistas
en consolidación
ameliCA





Tabla de Contenido

Vol. 13 No. 32 (Especial)

NÚMERO ESPECIAL 3ER CONGRESO EN COMPUTACIÓN E INNOVACIÓN
EDUCATIVA (CONACIE 2025)

Artículos

Páginas

Editorial para el número especial del 3er Congreso en Computación e Innovación Educativa (CoNaCIE'25) / Editorial for the special issue of the 3rd Congress on Computing and Educational Innovation (CoNaCIE'25)

1-3

Juan Carlos Guzmán Preciado, Reyna Elisa Montes Santiago, Alan Ramírez-Noriega, Carolina Tripp-Barba, José Alfonso Aguilar-Calderón

doi: <https://doi.org/10.36825/RITI.13.32.001>

Procesamiento de imágenes con UAV en la agricultura de precisión: panorama actual, tendencias tecnológicas, una revisión sistemática / Image processing with UAVs in precision agriculture: current landscape, technological trends, and a systematic review

4-16

Giovanni Mora Castro, Karla Vanessa Ayala Cruz, José de Jesús Valenzuela Hernández, José de Humberto Romero Fitch

doi: <https://doi.org/10.36825/RITI.13.32.002>

Desarrollo de aplicación web prototipo para estimación de valores de viviendas en México aplicando modelos de aprendizaje automático / Development of a prototype web application for estimating housing values in Mexico using machine learning models

17-29

Fabián Espinoza Garza, Yobani Martínez Ramírez, Alan Ramírez Noriega, Iván Noel Álvarez Sánchez

doi: <https://doi.org/10.36825/RITI.13.32.003>

Red neuronal convolucional para estimar humedad gravimétrica del suelo con bandas multiespectrales UAV / Convolutional neural network for estimating soil gravimetric moisture using UAV multispectral bands

30-44

Jesús Bojórquez Delgado, Gilberto Bojórquez Delgado

doi: <https://doi.org/10.36825/RITI.13.32.004>



Artículos

Páginas

Metodología integral para la limpieza y exploración de datos de telemetría en cuadricópteros: detección de valores faltantes y atípicos / Comprehensive methodology for cleaning and exploring quadcopter telemetry data: detection of missing and outlier values

45-59

José de Jesús Valenzuela Hernandez, Gilberto Bojórquez Delgado, José Humberto Romero Fitch
doi: <https://doi.org/10.36825/RITI.13.32.005>

Clasificación de Imágenes del dataset FBSI por medio de redes neuronales identificación de regiones áridas en el noroeste de México / Classification of the FBSI dataset using neural networks

60-73

José Luis Luna Bojórquez, Alan David Ramírez Noriega, Yobani Martínez Ramírez
doi: <https://doi.org/10.36825/RITI.13.32.006>

Diseño y evaluación experimental de un controlador pid-difuso para el dron dji tello edu / Design and experimental evaluation of a fuzzy pid controller for the dji tello edu drone

74-83

Juan Jaime Fuentes Uriarte, Gilberto Bojórquez Delgado, Yobani Martínez Ramírez
doi: <https://doi.org/10.36825/RITI.13.32.007>

Implementación de dashboards interactivos para la mejora en la toma de decisiones empresariales / Implementation of interactive dashboards to improve business decision-making

84-97

Jazmin Alvarado Apodaca, Alan Ramírez Noriega, Iván Álvarez Sánchez
doi: <https://doi.org/10.36825/RITI.13.32.008>