

runin

— Informática, Educación y Pedagogía —

**Revista
Universitaria
de Informática**

Número 19
Junio 2025
Pasto, Colombia

DOI: <https://doi.org/10.22267/runin>

Publicación semestral



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904



FACIEN



Licenciatura en
INFORMÁTICA
UNIVERSIDAD DE NARIÑO

RUNIN

Informática Educación y Pedagogía

Número 19 – junio 2025 – Publicación Semestral

EDITOR

Mg. José Luis Romo Guerrón

Magister en Educación, Profesor tiempo completo del Programa de Licenciatura en Informática Universidad de Nariño Pasto, Colombia

Comité Editorial

Mg. Harold Antonio Jojoa

Magister en Educación, profesor Hora Cátedra Programa de Licenciatura en Informática
antoniojojoa@udenar.edu.co

Mg. Natalia Delgado Achicanoy

Magister en Educación, profesora de planta de la I.E.M. Artemio Mendoza

Dra. Myriam Cecilia Leguizamón Gonzáles

Doctora en Educación con énfasis en mediaciones pedagógicas

Profesora tiempo completo de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, sede Tunja
Coordinadora de prácticas de la Facultad de -educación – UPTC

Apoyo Técnico

Maquetación y revisión de estilo para proponer los números respectivos

Mario Mejía Ramírez

Licenciado en Informática, Sección de TIC para la Educación de la Universidad de Nariño
mejiamariod@udenar.edu.co

Maivy Andrea Córdoba Crespo

Monitora de la Revista
cordobamaivy13@gmail.com

Dirección Postal

Ciudad Universitaria – Calle 18 – Cr 50 bloque 3 cuarto piso

Correo electrónico:

runin@udenar.edu.co

informatica@udenar.edu.co

Página web:

<https://doi.org/10.22267/runi>

TABLA DE CONTENIDO

Editorial.....	5
Equipo Editorial – Revista RUNIN	
Fomentando el aprendizaje de circuitos eléctricos en primaria con herramientas de simulación	9
Dayán Ronaldo Jojoa Jojoa	
Innovación tecnológica en la educación matemática	16
Dayra Muñoz Guerrero	
Epilepsia fotosensible implicaciones educativas y tecnológicas	22
Jesús Esteban Toro Benavides	
Estrategias para la enseñanza de tecnología e informática en estudiantes con autismo	27
Javier Alexánder Pinza Criollo	
Ventajas y desventajas del uso del Kahoot! En el aula.....	34
Zineth Yeraldín Riascos Gómez	
La educación en centros de reclusión.....	39
Iván Darío Portilla	



— Informática, Educación y Pedagogía —

Educando para el futuro robótica educativa..... 47

Jhónatan Sebastián Bernal Rodríguez

Medios digitales: exigencias y competencias actuales..... 53

Wilmer Duván Benavides Chamorro