

ISSN en línea: 2590-5147

# runin

— Informática, Educación y Pedagogía —

Revista  
Universitaria  
de Informática

Número 15  
Julio 2023  
Pasto, Colombia

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

Publicación semestral



Universidad de Nariño  
FUNDADA EN 1964



FACIEN



Licenciatura en  
INFORMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE NARIÑO

## **RUNIN**

Informática, Educación y Pedagogía

Número 15 – julio 2023 – Publicación Semestral

### **EDITOR**

Mg. José Luis Romo Guerrón

Magister en Educación, Profesor tiempo completo y coordinador 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 González

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, profesor Hora Cátedra Programa de Licenciatura en Informática  
mejiamariod@udenar.edu.co

Michael Delgado

Licenciado en Informática, profesor jornada completa del Colegio San Francisco Javier Pasto

### **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/runin>

## TABLA DE CONTENIDO

<b>Editorial.....</b>	<b>5</b>
José Luis Romo Guerrón	
<b>Diferencias entre ABJ (Aprendizaje Basado en Juego) y Gamificación .....</b>	<b>9</b>
Astrid Carolina Trujillo Cañar	
<b>La Narrativa Transmedia en la Educación mediada por las TIC .....</b>	<b>16</b>
Surany Yusveidy Guzmán Ordóñez	
<b>Influencia de las redes sociales virtuales en la ortografía .....</b>	<b>24</b>
Andrés Felipe Pérez Vernaza	
<b>Estrategias y herramientas TIC en la Educación 4.0 .....</b>	<b>30</b>
Christian David Achicanoy Rojas	
<b>El autismo y algunas habilidades que se desarrollan utilizando las TIC .....</b>	<b>36</b>
Daniela Yulissa Rivera Benavides	
<b>Desarrollo de las Habilidades Comunicativas con el uso de las TIC .....</b>	<b>42</b>
Cesar Yecid Riascos Buesaquillo	
<b>Las TIC y el desarrollo emocional y social.....</b>	<b>47</b>
Andrés Camilo Rivera Rodríguez	

**Nivel de Competencias Digitales Docentes en los estudiantes del Programa de Licenciatura en Matemáticas de la Universidad de Nariño.....54**

Juan Esteban Agreda y Alba Delgado Escobar