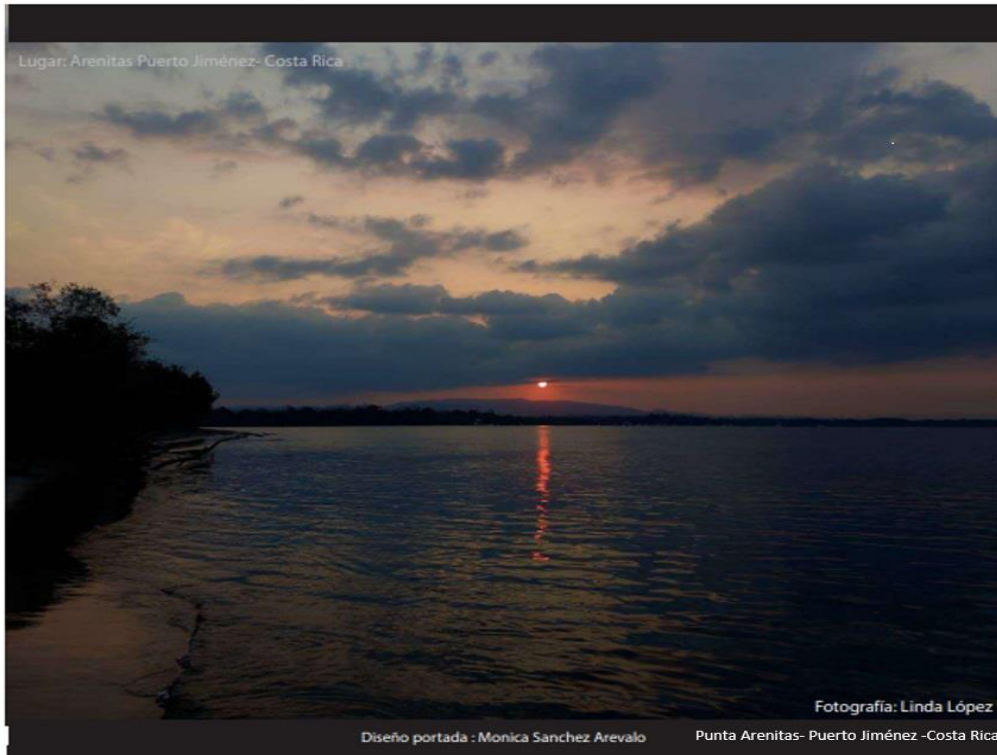


VOLUMEN  
**11**  
NÚMERO 1 - 2023

REVISTA  
**TIA**

- Revista TIA - Tecnología, Investigación y Academia -  
Publicación Facultad de Ingeniería y Red de Investigaciones de Tecnología Avanzada - RITA

ISSN: 23448288 • Volumen 11 - Número 1 • 2023 • Bogotá - Colombia



## Equipo editorial

### Editor general

PhD. Alexandra Abuchar Porras. Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia

### Co-Editor

PhD. Roberto Ferro Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia

Red RITA de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia

### Comité Editorial

PhD. Roberto Ferro Escobar, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia

PhD. Sandra Yanet Velazco Flórez, Universidad de la Salle, Colombia

Máster Lic. Luz Estella Hurtado Rúa, Universidad Cuauhtémoc, México

Máster Mónica Sánchez, Politécnico Grancolombiano

MSc. Pedro José Rivera Osorio, Docente UNIMINUTO, Colombia

PhD Alexandra Abuchar Porras, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia

### Diseño de portada

Félix López, Diseñador Gráfico Facultad Ingeniería, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia

Natalia López, Psicóloga, Universidad Católica de Colombia, Colombia

Lic. Linda López Gómez, Universidad de Buenos Aires, Argentina

PhD. Ing. Alexandra Abuchar Porras, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia

Máster Mónica Sánchez, Politécnico Grancolombiano

---

## ARTÍCULOS DEL NÚMERO

---

Carta del editor

### La ingeniería en la post-pandemia y las competencias digitales

Engineering in the post-pandemic and digital competences

Alexandra Abuchar Porras



### Análisis de infoxicación en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Analysis of infoxication in the engineering faculty of the Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Juan Camilo Rojas Mendez, Diego Alejandro Rodríguez Ayala

5-18



### Estado del arte sobre los portales de autoservicio de empleados en las organizaciones

State of the art on employee self-service portals in organizations

Natalia de los Angeles Angarita Buitrago, Oscar Javier Hernandez Cepeda

19-39



### Crisis de las edificaciones producto del desplazamiento del conflicto armado, (Caso Las Aguas Candelaria Bogotá)

Crisis of the buildings produced by the displacement of the armed conflict, (Case of Las Aguas Candelaria Bogota)

Sandra yanet Velazco Florez, Alvaro Enrique Rodríguez Paez, Fernando Alberto Nieto Castañeda

40-59



### Diseño e Implementación de un Sistema de Velocidad y Posición de DC para la Enseñanza de Conceptos de Control en Ingeniería

Design and Implementation of a DC Motor Speed and Position System for Teaching Control Concepts in Engineering

Diana Marcela Ovalle Martínez, Joel Mateo Moreno Quintero, Luis Francisco Combita



Artículo corto

### Análisis de un Sistema de registro unificado de eventos en una plataforma con una arquitectura microservicios para la toma acertada de decisiones

Analysis of a unified event logging system on a platform with a microservices architecture for accurate decision making

Diego Fernando Melo Vaquen, Juan Sebastián Calderón Ríos

89-101



### La Evaluación de desempeño como herramienta de gestión de personal de proyectos

Project staff performance management

Edwin Jimenez, Yason Prada

102-122



### El contexto social y acceso a la tecnología de la población invidente

The social context and access to technology of the visual disability people

Andres Arturo Vergara Salas

123-138



### Desarrollo de Competencias Digitales mediante Aprendizaje Basado en Proyecto

Development of digital skills through project-based learning

Erika Fernanda Franco Sastre, Guerrero-Olmos Yulied Paola

139-155



### Un Prototipo aplicativo Web para la nutrición de los gatos

Prototype web-based application for cat nutrition

Monica Sanchez, Reyes Garzón Edwin Stiven, Rodríguez Yépez Johan Stiven, Urrego Granobles Sara Natalia, Moreno Vásquez Sofia, Lombo Segura Jessica Natalia

156-166

