



Pre-Impresos Estudiantes 27

Helberth Augusto Choachí González
Rector

Víctor Espinosa Galán
Vicerrector Académico

Paola Acosta Sierra
Vicerrectora de Gestión Universitaria

Yaneth Romero Coca
Vicerrectora Administrativa y Financiera

Gina Paola Zambrano Ramírez
Secretaria general

Facultad de Ciencia y Tecnología

Juan Carlos Bustos Gómez
Editor en jefe

Carolina Sánchez Vaca
Monitora

© Marisol Castiblanco Martínez
© Maribel Reyes González
© Francisco Páez Cardozo
© Jaider Oswaldo Cubillos Duarte
© José Arberi Contreras Parada
© Juan Esteban Torres García
© María del Pilar Leiva Bustos
© John Walter Mahecha Yara
© Luisa Fernanda Hernández López
© Sandra Milena Escobar Rojas

Ilustraciones

Laura Camila Valencia Niño

ISSN-E: 2323-0193

Diseño y preparación editorial

Universidad Pedagógica Nacional
Grupo Interno de Trabajo Editorial, 2025

Alba Lucía Bernal Cerquera
**Coordinadora, Grupo Interno
de Trabajo Editorial**

Mariel Loaiza Villalba
Isabella Rendón
Editoras de revistas

2025, I semestre Bogotá, Colombia

Equipo editorial

María Nubia Soler Álvarez

*Magíster en Ciencias Matemáticas
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá
Profesora Departamento de Matemáticas
Universidad Pedagógica Nacional*

Nilson Genaro Valencia Vallejo

*Doctor en Educación
Universidad Pedagógica Nacional
Profesor del Departamento de Tecnología
Universidad Pedagógica Nacional*

Juan Carlos Bustos Gómez

*Magíster en Educación
Universidad Pedagógica Nacional
Profesor, Departamento de Física
Universidad Pedagógica Nacional*

Información

pre_impresos@pedagogica.edu.co
*Facultad de Ciencia y Tecnología
Pre-Impresos Estudiantes*

Editorial

Formación docente en educación en tecnología: fundamentos epistemológicos, transformaciones curriculares y prácticas inclusivas 4

Patricia Téllez López

Tecnología e Informática en la Sección de Aprendizajes Inclusivos y Ocupacionales del IPN 8

Marisol Castiblanco Martínez

Maribel Reyes González

Francisco Páez Cardozo

La gamificación en la enseñanza de electricidad a estudiantes con discapacidad intelectual 23

Jaider Oswaldo Cubillos Duarte

José Arberi Contreras Parada

Marisol Castiblanco Martínez

Programar para potenciar el aprendizaje: reflexión desde prácticas inclusivas y ocupacionales del IPN 43

Juan Esteban Torres García

María del Pilar Leiva Bustos

Revisión literaria: Aplicaciones inspiradas en origami y oportunidades en la enseñanza de la tecnología 55

John Walter Mahecha Yara

Marisol Castiblanco Martínez

Impacto del intercambio académico: Proceso de crecimiento personal y cultural para avanzar en la carrera profesional 72

Luisa Fernanda Hernández López

Sandra Milena Escobar Rojas

Separata

Entrevista al Profesor Nelson Otálora Porras 81

Primeras Letras

La motivación para aprender, resultado de las condiciones pedagógicas del aula 87

Sonia Andrea Rodríguez Pedraza

Galería

Paisajes oníricos: nuevas miradas sobre el cuerpo y la feminidad 89

Laura Camila Valencia Niño

Evaluadores 96

Acerca de Pre•Impresos Estudiantes 97

Evaluadores

Jeisson Fabián Martín Calvo

Doctor en Educación - Universidad de Baja California, México.

Magíster en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

Licenciado en Física - Universidad Pedagógica Nacional.

Profesor Asociado- Universidad Pedagógica Nacional

jfmartinc@pedagogica.edu.co

CvLAC

Carol Ivonne Rodríguez Feliciano

Magíster en Ingeniería Automatización Industrial - Universidad Nacional de Colombia. Ingeniería electrónica - Universidad Nacional de Colombia.

Coordinadora de la Licenciatura en Electrónica de la Universidad Pedagógica Nacional.

cirodriguez@pedagogica.edu.co

CvLAC

Rodrigo Romero Garzón

Magíster en Educación - Universidad Santo Tomás.

Licenciado en Diseño Tecnológico - Universidad Pedagógica Nacional.

Profesor, Secretaría de Educación Distrital. Bogotá.

Docente de Cátedra, Universidad Pedagógica Nacional.

rromero@pedagogica.edu.co

CvLAC

Emilce Pinzón Sepúlveda

Magíster en Tecnologías de la Información aplicadas a la Educación - Universidad Pedagógica Nacional.

Especialista en Tecnologías de la Información y la Comunicación - Universidad Autónoma de Bucaramanga.

Licenciada en Docencia del Diseño - Universidad Pedagógica Nacional.

Profesora, Secretaría de Educación Distrital. Bogotá.

Docente de Cátedra, Universidad Pedagógica Nacional.

epinzons@upn.edu.co

Miguel Ángel Moreno Fonseca

Magíster en Educación-Pontificia Universidad Javeriana,

Licenciado en Diseño Tecnológico - Universidad Pedagógica Nacional.

Coordinador, Secretaría de Educación Distrital. Bogotá.

Docente de Cátedra, Universidad Pedagógica Nacional.

mamoreno@pedagogica.edu.co

CvLAC