

Pedagogía y Saberes

Educación y tecnología

Nº 48, enero - junio de 2018

ISSN: 0121-2494

ISSN: 2500-6436 (en línea)

Bogotá, D. C. Colombia

Universidad Pedagógica Nacional

Facultad de Educación

RECTOR

Adolfo León Atehortúa Cruz

VICERRECTOR ACADÉMICO

Mauricio Bautista Ballén

VICERRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

Fernando Méndez Díaz

VICERRECTORA DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

Sandra Patricia Rodríguez Ávila

JEFE DE LA DIVISIÓN DE GESTIÓN DE PROYECTOS, CIUP

Nydia Constanza Mendoza

DECANO DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN

DIRECTOR DE LA REVISTA

Faustino Peña Rodríguez

COORDINADORES ACADÉMICOS

Faustino Peña Rodríguez

Universidad Pedagógica Nacional, Colombia

Nelson Otálora

Universidad Pedagógica Nacional, Colombia

EDITORA

Dora Lilia Marín-Díaz

TRADUCCIÓN AL INGLÉS

Melissa Agudelo

TRADUCCIÓN AL PORTUGUÉS

Ingrid González Cruz

ASISTENCIA EDITORIAL

MARÍA ALEJANDRA PEDRAZA SILDARRIAGA

ESTUDIANTE FACULTAD DE HUMANIDADES

LORENA ARBELÁEZ OSPINA

ESTUDIANTE FACULTAD DE EDUCACIÓN

IMÁGEN PORTADA

Título: Sin título

Autor: Gabriel Alonso Heredia

Técnica: Óleo sobre tela

Dimensiones: s/d

La revista *Pedagogía y Saberes* está indexada en:
Publicaciones Científicas y Tecnológicas, Publindex,
Colciencias, en categoría B.

Educational Research Abstract, ERA.

Sistema de Información en Línea para Revistas
Científicas de América Latina, el Caribe, España y
Portugal, Latíndex.

Índice de Revistas de Educación Superior e
Investigación Educativa, IRESIE.

Biblioteca Digital OEI.

Ulrich Periodicals Directory.

DIALNET.

Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento
Científico REDIB

Directory of Open Access Journals DOAJ

Scielo Colombia

Fuente Académica Plus

Preparación Editorial

Universidad Pedagógica Nacional

Grupo Interno de Trabajo Editorial

Coordinadora

Alba Lucía Bernal Cerquera

Editoras de Revistas UPN

Viviana Vásquez

Catalina Moreno

Corrección de estilo

Martha Méndez

Diagramación

Mauricio Esteban Suárez Barrera

Finalización de artes

Johny Adrián Díaz Espitia

Tarifa Postal N.º 1037 de 1990

Dirección: Calle 73 N.º 11-73 A. A. 75144

pedagosaberes@pedagogica.edu.co

Bogotá, Colombia

Canje Interbibliotecario

División de Biblioteca y Recursos Bibliográficos

Impresión Javegraf

Comité Editorial/ Científico

Alfredo Veiga-Neto

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Andrés Klaus Runge Peña

Universidad de Antioquia, Colombia

Daniel Niclot

Université de Reims Champagne-Ardenne, Francia

Guillermo Bustamante Zamudio

Universidad Pedagógica Nacional, Colombia

Maria do Carmo Martins

Universidade Estadual de Campinas, Brasil

Maura Corcini Lopes

Universidade do Valle do Rio dos Sinos, Brasil

Olga Cecilia Díaz Flórez

Universidad Pedagógica Nacional, Colombia

Selma Garrido Pimenta

Universidade de São Paulo, Brasil

Gabriela Ossenbach Sauter

Universidad Nacional de Educación a Distancia, España

Miguel Ángel Gómez Mendoza

Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia

María Esther Aguirre

Universidad Autónoma de México, México

Montserrat Galcerán Huguet

Universidad Complutense de Madrid, España

Carlos Ernesto Noguera-Ramírez

Universidad Pedagógica Nacional, Colombia

Ileana Rojas Moreno

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Antonio Novóa

Universidade de Lisboa, Portugal

Comité Académico

Adolfo León Atehortúa Cruz

Universidad Pedagógica Nacional, Colombia

Martha Cecilia Herrera Cortés

Universidad Pedagógica Nacional, Colombia

Fabio Jurado

Universidad Nacional de Colombia, Colombia

Mario Díaz Villa

Universidad Autónoma de San Luis de Potosí, México

Pares Evaluadores

Elí Terezinha Henn Fabris

Universidade do Vale do Rio dos Sinos-UNISINOS, Brasil

efabris@unisinis.br

José Rubens Lima Jardimino

Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP, Brasil

jrjardilino@gmail.com

Jakeline Duarte Duarte

Universidad de Antioquia-UdeA, Colombia

jduarte30@yahoo.com

Julio Enrique Duarte

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Tunja-UPTC, Colombia

julioenriqued1@gmail.com

Henry Arley Taquez Quenguan

Universidad ICESI, Colombia

hataquez@icesi.edu.co

Arturo Hernán Arenas Fernández

Universidad Santiago de Cali, Colombia

arturoarenas@hotmail.com

Silvina Casablancas

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales- FLACSO, Colombia

scasablancas@flacso.org.ar

Diana Patricia Rodríguez Pineda

Universidad Pedagógica Nacional-UPN, México

dpineda@upn.mx

Ruth Molina Vásquez

Universidad Distrital Francisco José De Caldas, Colombia

rmolinav@udistrital.edu.co

Miguel Ángel Martínez Velasco

Universidad de Antioquia-UdeA, Colombia

miguel.martinez@udea.edu.co

Melisa Giraldo González

Universidad de Antioquia-UdeA, Colombia

melisa.giraldo@udea.edu.co

Verónica Marín Díaz

Universidad de Córdoba, España

vmarin@uco.es

Julio Ernesto Rojas Mesa

Universidad Santo Tomás, USTA, Colombia

juliorojas@usantotomas.edu.co

Miguel Ángel Vargas Hernández

Corporación para la educación y las tecnologías-CETICS, Colombia

mvargash@cetics.org

Lillyam López de Parra

Universidad de la Amazonia, Colombia

lillyamlopez@yahoo.es

Carlos Augusto Osorio Marulanda

Universidad del Valle-Univalle, Colombia

carlos.osorio@correounivalle.edu.co

Karolina González Guerrero

Universidad de la Sabana-Unisabana, Colombia

kgonzalezg@gmail.com

Martha Cecilia Pimiento Giraldo

Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito-ECI, Colombia
martha.pimiento@escuelaing.edu.co

María Cristina Gamboa Mora

Universidad Nacional Abierta y a Distancia
crisgamboa70@gmail.com

María Elena Giraldo Ramírez

Universidad Pontificia Bolivariana-UPB, Colombia
maria.giraldo@upb.edu.co

Oscar Rafael Boude Figueroa

Universidad de la Sabana-Unisabana, Colombia
oscarbf@unisabana.edu.co

Beatriz Eugenia Quiceno Castañeda

Universidad de Medellín, Colombia
bquiceno@udem.edu.co

Daniel Humberto Ospina Ospina

Universidad Católica de Pereira-UCP, Colombia
daniel.ospina@ucp.edu.co

Dignora Inés Páez Giraldo

Universidad Nacional Abierta y a Distancia-UNAD, Colombia
dignora.paez@unad.edu.co

Carlos Augusto Viáfara López

Universidad del Valle-Univalle, Colombia
carlos.viafara@correounivalle.edu.co

Ignacio Jaramillo

Director Docente América Latina Red Ilumno, Colombia
ignaciojaramillou@gmail.com

María Alejandra Gómez Vélez

Universidad Pontificia Bolivariana- PUB (Sede Medellín), Colombia
alejandra.gomez@upb.edu.co

Víctor Eligio Espinosa Galán

Corporación universitaria Minuto de Dios-Uniminuto, Colombia
Universidad Pedagógica Nacional-UPN, Colombia
vespinosa@pedagogica.edu.co

Jaime Álvaro Torres Mesias

Universidad de Nariño, Colombia
altomes@hotmail.com

Faber Andrés Alzate Ortiz

Corporación universitaria Minuto de Dios-Uniminuto, Colombia
faberalzate@hotmail.com

Ana María Valle Vázquez

Universidad Nacional Autónoma de México-UNAM, México
anvallev@gmail.com

Sandra Patricia Basto Torrado

Universidad de Santo Tomás-USTA (Sede Bucaramanga), Colombia
sandrabasto@yahoo.com