

Espiral

REVISTA DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN
VOL. 6 • No. 1 • ENERO - JUNIO DE 2016



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
BUCARAMANGA



PERSONERÍA JURÍDICA 3645 DEL 6 DE AGOSTO DE 1965 - VIGILADA MINEDUCACIÓN

ESPIRAL

Revista de Docencia e Investigación • © Universidad Santo Tomás • ISSN 2256-151X • ISSN Digital 2389-9719 • DOI: 10.15332/erdi indexada en PUBLINDEX Categoría C

DIRECTIVOS

fr. Samuel Elías FORERO BUITRAGO, op.
Rector

fr. Mauricio CORTÉS GALLEGO, op.
Vicerrector Académico

fr. Rubén Darío LÓPEZ GARCÍA, op.
Vicerrector Administrativo y Financiero

Nelly Milady López Rodríguez
Directora Centro de Estudios en Educación

EDITORA
Beatriz Vanegas Athías
Magíster en Semiótica

COORDINADOR EDITORIAL
Liza Adriana Higuera Rubio
Magíster en Lingüística Española

ASESOR EDITORIAL
César Augusto Acevedo Argüello
Unidad de Bibliometría - Biblioteca Bibliópolis

TRADUCCIONES
María del Pilar Vargas Daza
Centro de Estudios en Educación

FOTOGRAFÍA DE PORTADA E INTERIORES
Betsimar Sepúlveda
Banco de Imágenes - Ingimage

PRODUCCIÓN CREATIVA
Freddy Luis Guerrero Pataroyo
Director Departamento de Publicaciones

CENTRO DE DISEÑO E IMAGEN INSTITUCIONAL - CEDII
Olga Lucía Solano Avellaneda
Coordinadora Centro de Diseño e Imagen Institucional

CORRECCIÓN ORTOGRÁFICA Y DE ESTILO
María Amalia García Núñez

Luis Alberto Barbosa Jaime
Diseño Gráfico

PERIODICIDAD SEMESTRAL

COMITÉ EDITORIAL/CIENTÍFICO

Héctor Fabio Ospino Serna
Posdoctor en Ciencias Sociales, Niñez y Juventud
Universidad Autónoma de Manizales
Colombia

Sara Victoria Alvarado Salgado
Posdoctora en Ciencias Sociales
Directora CINDE
Universidad de Manizales
Colombia

Mónica María del Valle Idárraga
Doctorado Spanish and Portuguese
Michigan State University
Colombia

Alberto Gárate Rivera
Doctor en Educación
Centro de Enseñanza Técnica Superior
México

Nelly Milady López Rodríguez
Doctora en Pedagogía
Universidad Santo Tomás
Colombia

María Luisa Eschenhagen Durán
Doctora en Estudios Latinoamericanos
Universidad Pontificia Bolivariana
Colombia

Oscar Javier Cabeza Herrera
Magíster en Bioética
Universidad Santo Tomás
Colombia

María del Carmen Vergara Quintero
Doctora en Ciencias Sociales
Universidad de Manizales
Colombia

Josefa Parra Ramos
Doctora en Filología
Fundación Caballero Bonald
España
Sergio Tobón Tobón
Doctor en Modelos Educativos
Ciencia e Innovación para la Educación y el Emprendimiento
CIFE
México

Sergio Tobón Tobón
Doctor en Modelos Educativos
Ciencia e Innovación para la Educación y el Emprendimiento
CIFE
México

COMITÉ DE ARBITRAJE PARA EL Vol. 6 No. 1

Ruth Marcela Díaz Guerrero
Doctora en Proyectos de Arquitectura
Universidad Santo Tomás
Colombia

Nicte de Fátima Guajardo Concha
Magíster en Educación
Universidad Santo Tomás
Colombia

María Teresa Pérez Pino
Doctora en Ciencias Pedagógicas
Centro de Innovación de la Calidad de la Educación (CICE)
Universidad de las Ciencias Informáticas
Cuba

Brenda Isabel López Vargas
Maestría en Investigación y Desarrollo de la Educación
Universidad Pedagógica Nacional Mexicali
México

Jorge Eliécer Pacheco Gualdrón
Magíster en Pedagogía
Universidad Cooperativa de Colombia
Colombia

Antonio Eugenio Rivera Cisneros
Doctor en Ciencias Médicas
Universidad del Fútbol
México

Carlos Muñoz Labraña
Doctor en Educación
Universidad de Concepción
Chile

Claudio Ramírez Angarita
Magíster en Filosofía Latinoamericana
Universidad La Gran Colombia
Colombia

Jorge René Catalán Ahumada
Doctor en Ciencias de la Educación
Universidad de la Serena
Chile

Diana Castro Ricalde
Doctora en Ciencias Sociales
Universidad Autónoma del Estado de México
México

Suscripciones y Canjes

Centro de Estudios en Educación • Universidad Santo Tomás • Carrera 18 No. 9 - 27 Barrio Comuneros • Teléfono 57 7 6800801 Exts. 2388 - 2389 - 2397

Correo electrónico: revistaespiral@ustabuca.edu.co

Bucaramanga, Colombia