

# Espiral

REVISTA DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN  
VOL. 9 • No. 1 • ENERO - JUNIO DE 2019



## ESPIRAL

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



### DIRECTIVOS

Fray Érico Juan MACCHI CÉSPEDES, O.P.  
Rector

Fray Oscar GUAYÁN PERDOMO, O.P.  
Vicerrector Académico

Fray Oscar GUAYÁN PERDOMO, O.P.  
Vicerrector Administrativo y Financiero

Mercedes Rodríguez Camargo, PhD.  
Directora Unidad de Desarrollo Curricular  
y Formación Docente

EDITORA  
Beatriz Vanegas Athías  
Magíster en Semiótica  
Doctanda en Letras

Unidad de Investigaciones

TRADUCCIONES  
Mg. Manuel Andrés Rosero Niño  
Unidad de Desarrollo Curricular y Formación  
Seccional Bucaramanga

FOTOGRAFÍA DE PORTADA E INTERIORES  
Sandra Luz Páez Clavijo

Freddy Luis Guerrero Patarroyo  
Director Departamento de Publicaciones

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

PERIODICIDAD SEMESTRAL

Impresión

### COMITÉ EDITORIAL/CIENTÍFICO

Héctor Fabio Ospina Serna  
Ph. en Ciencias Sociales  
Universidad de Manizales  
Manizale, Colombia

Mónica María del Valle Idárraga  
Doctorado Spanish and Portuguese  
Universidad de La Salle  
Bogotá, Colombia  
monicatraductora@gmail.com

Alberto Gárate Rivera  
Doctor en Educación  
Centro de Enseñanza Técnica Superior  
México  
alberto.garate@cetys.mx

Carolina Sancholuz Bisogni  
Doctora en Letras  
Universidad Nacional de La Plata  
La Plata, Argentina  
carosancholuz@gmail.com

Simón Henao  
Doctor en Letras  
Universidad Nacional de La Plata  
La Plata, Argentina  
simon.henao@gmail.com

Mercedes Rodríguez Camargo  
Ph.D en Educación  
Universidad Santo Tomás  
Bucaramanga, Colombia

Nelly Milady López Rodríguez  
Ph.D en Educación  
Universidad Autónoma de Bucaramanga  
Santander, Colombia  
miladylopezr@gmail.com

### COMITÉ DE ARBITRAJE Vol. 9 N° 1

Oscar Ovidio Calzadilla Pérez  
Doctor en Ciencias Pedagógicas  
Universidad Católica de Temuco  
Temuco, Chile  
Calzadilla1984@gmail.com

Brenda Isabel López Vargas  
Magíster en Investigación y Desarrollo de la Educación  
Universidad Pedagógica Nacional  
Mexicali, Baja California, México  
bilopezv@upnmexicali.edu.mx

Juan Pablo Serrano Frattali  
Doctor en Estudios Migratorios  
Universidad de Granada  
Granada, España  
juan.serrano03@ustabuca.edu.co

Astrid Leonor Serrano Duarte  
Magíster en Educación Ambiental  
Universidad Santo Tomás  
Bucaramanga, Santander, Colombia  
astrid.serrano@ustabuca.edu.co

Sandra Luz Páez Clavijo  
Maestría en Prácticas Docentes  
Universidad Pontificia Bolivariana  
Bucaramanga, Santander, Colombia  
sandrapaezclavijo@gmail.com

Adriana Leal Guarín  
Magistra E-Learning  
Unidades Tecnológicas de Santander  
Bucaramanga, Santander, Colombia  
Alea127@yahoo.es

Yina Paola Delgado  
Magíster en Educación Ambiental  
Universidad Santo Tomás Bucaramanga, Santander, Colombia  
yinaadelgado@gmail.com

Manuel José Acebedo Afanador  
Magíster en Educación  
Universidad Autónoma de Bucaramanga  
Bucaramanga, Santander, Colombia  
manuelacebedo@gmail.com

Henry Alberto Riveros Rodríguez  
Doctor en Educación  
Universidad Santo Tomás  
Bucaramanga, Santander, Colombia  
henry.riveros@ustabuca.edu.co

Mariela González López  
Doctoranda en Educación, Artes y Humanidades  
Universidad Autónoma de Chihuahua  
Chihuahua, México  
marialadeangel@hotmail.com

### Suscripciones y Canjes

Unidad de Desarrollo Curricular y Formación Docente • Universidad Santo Tomás • Carrera 18 No. 9 - 27 Barrio Comuneros  
Teléfono (57-7) 698 5858 Ext.: 6331 Correo electrónico: revistaespiral@ustabuca.edu.co

Bucaramanga, Colombia



# Contenido

7 — Editorial



## ÍTACA: ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

- 11 — El binomio expectativas-intención en las decisiones académicas en el bachillerato  
*The expectations-intention binomial in academic decisions in high school*  
Amparo Romero Valseca
- 21 — The expectations-intention binomial in academic decisions in high school  
Amparo Romero Valseca, Martha Leticia Gaeta González
- 29 — Estrategias pedagógico-didácticas que coadyuvan a potenciar la comprensión y producción oral del inglés  
*Pedagogical-didactic strategies that help boost listening comprehension and production of English*  
Jorge Wilson Torres Hernández, María Cristina Gamboa Mora
- 51 — Pedagogical-didactic strategies that help boost listening comprehension and production of English  
Jorge Wilson Torres Hernández, María Cristina Gamboa Mora
- 71 — Las baterías como residuos tecnológicos contaminantes: Un reto de la educación ambiental  
*Batteries as technological contaminants waste: a challenge for environmental education*  
Nancy Rocío Espinosa Escobar
- 87 — Batteries as technological contaminants waste: a challenge for environmental education  
Rocío Espinosa Escobar
- 99 — Procesos de implementación de herramientas de gestión de la calidad  
*Implementation process of quality management tools*  
Carlos Fernando Zuluaga Zuluaga

- 115 — Implementation process of quality management tools  
Carlos Fernando Zuluaga Zuluaga
- 129 — La ética magisterial disidente en la educación contemporánea  
*Magisterial dissident ethic in contemporary education*  
Juan Fernando Álvarez Gaytán
- 157 — Magisterial dissident ethic in contemporary education  
Juan Fernando Álvarez Gaytán
- 183 — Retos contemporáneos en la labor docente,  
¿cómo es la situación en Latinoamérica?  
*Contemporary challenges in teaching:  
What is the situation like in Latin America?*  
Iván Leonardo Medina Alvarado
- 195 — Contemporary challenges in teaching: What is the situation like  
in Latin America?  
Iván Leonardo Medina Alvarado



#### ARTISTA INVITADA

- 205 — Sandra Luz Páez Clavijo

#### Lineamientos

- 207 — Espiral, Revista de Docencia e Investigación Unidad de Desarrollo Curricular y Formación Docente (UDCFD)
- 219 — Espiral, Journal of Teaching and Research

## EN LA PUERTA

Cuando abres la puerta de tu casa,  
es posible que halles la síntesis de tu vida.

Es todo un evento desplegar la puerta.  
Aunque pasen los años y el hastío apolille  
tus sueños de aventura, allí, en la puerta,  
encontrarás las piezas  
para completar el rompecabezas de tu ser.

Hallarás la alegría en la carta  
que te anuncia el fin de la ausencia.

La desazón y las sin salidas  
en los recibos incalculables.

El aburrimiento en la visita indeseada.

La ilusión en la invitación anhelada.

La zozobra en los golpes a la medianoche.

Abres la puerta para salir de la jaula.

Cierras la puerta para proteger el amor  
y desbordar la ternura.

Al pie de la puerta añoras a quien se fue.

Al pie de la puerta ocurre el regreso.

La tarde entra por ella  
y el alba y su soledad también.

Aunque pasen los años y el hastío apolille  
tus sueños de aventura, allí, en la puerta,  
encontrarás las piezas

para completar el rompecabezas de tu ser.

Es todo un evento desplegar la puerta  
aunque pasen los años y el hastío apolille  
tus sueños de aventura, allí, en la puerta,

encontrarás las piezas

para completar el rompecabezas de tu ser.

Beatriz Vanegas Athías

Majagual, Sucre, Colombia, 1970