

Revista

Revista  
Latinoamericana  
**Estudios**  
Educativos



**ISSN 1900-9895 (Impreso)**

**ISSN 2500-5324 (En línea)**

Fundada en 2005

Periodicidad semestral

Tiraje 30 ejemplares

Vol. 17 No. 2. 256 p.

julio-diciembre, 2021

**Manizales - Colombia**

**Rector**

**Universidad de Caldas**

Alejandro Ceballos Márquez

**Vicerrectora Académica**

Grete Espinosa Herrera

**Vicerrectora de Investigaciones y Postgrados**

Luisa Fernanda Giraldo Zuluaga

**Vicerrectora Administrativa**

Paula Andrea Chica Cortés

**Vicerrectora de Proyección**

Patricia Salazar Villegas

#### REVISTA LATINOAMERICANA DE ESTUDIOS EDUCATIVOS

La Revista Latinoamericana de Estudios Educativos tiene como propósito central presentar a la comunidad educativa los resultados de reflexiones y de proyectos de investigación en torno a los campos conceptuales de la educación, la pedagogía, el currículo y la didáctica. Asimismo, pretende constituirse en un apoyo permanente a la comunidad de maestros en los distintos niveles y escenarios educativos.

#### Indexada por:

Publindex Categoría C, Latindex, Redalyc, EBSCO Host, Gale Cengage Learning, DOAJ, MIAR

#### COMITÉ TÉCNICO

**Juan David Giraldo Márquez**

Coordinador Comité Técnico

**Mariana Velásquez Mejía**

Correctora de Estilo

**Olga C. Umaña Corrales**

Correctora de Estilo en inglés

**Silvia L. Spaggiari**

Traductora

**Melissa María Zuluaga Hernández**

Diagramación

**Carlos Eduardo Tavera Pinzón**

Soporte Tecnológico

**Melissa María Zuluaga Hernández**

Implementación Marcalyc

**Viviana Díaz Grisales**

Gestora Editorial

Editado por

Universidad de Caldas

Vicerrectoría de Investigaciones y Posgrados

Doctorado en Educación

Maestría en Educación

Grupo de Investigación Maestros y Contextos

La responsabilidad de lo expresado en cada artículo es exclusiva del autor y no expresa ni compromete la posición de la revista.

El contenido de esta publicación puede reproducirse citando la fuente.

**Director**  
**YASALDEZ EDER LOAIZA ZULUAGA**

*Doctora en Ciencias de la Educación. Posdoctorado en Narrativa y Ciencia.  
Universidad de Caldas*

**Comité Editorial**

**Fanny Angulo D.**

Doctora en Didáctica de las Ciencias Experimentales.  
Universidad de Antioquia, Colombia. fanny.angulo@udea.edu.co

**Carmen Alicia Martínez**

Didáctica de las Ciencias Experimentales y Sociales.  
Universidad del Tolima, Colombia. carmenaliciamartinezrivera@gmail.com

**Agustín Adúriz-Bravo**

Doctor en Didáctica de las Ciencias Experimentales.  
Universidad de Buenos Aires, Argentina. agustin.aduriz@uab.cat

**Christian Hederich Martínez**

Doctor en Psicología (Psicología Básica, Evolutiva y de la Educación)  
Universidad Pedagógica Nacional, Colombia. christian.hederich@estilosocognitivos.com

**Óscar Eugenio Tamayo Alzate**

Doctor en Didáctica de las Ciencias Experimentales.  
Universidad de Caldas, Colombia. oscar.tamayo@ucaldas.edu.co

**Zaira Navarrete-Cazales**

Doctora en ciencias con Especialidad en Investigaciones Educativas por el Centro de Investigaciones y de Estudios Avanzados.  
Universidad Nacional Autónoma de México, México. znavarretec@gmail.com

**Comité Científico**

**Miguel Ángel Gómez M.**

Doctor en Educación.  
Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia mgomez@utp.edu.co

**Conxita Márquez-Bargalló**

Doctorado por la UAB especialidad Didáctica de las Ciencias Experimentales.  
Universitat Autònoma de Barcelona, España. conxita.marquez@uab.cat

**Neus Sanmartí P.**

Didáctica de la Matemática i de les Ciències Experimentals.  
Universidad Autónoma de Barcelona, España. neus.sanmarti@uab.cat

**Francisco Javier Ruíz O.**

Doctor en Didáctica de las Ciencias y de las Matemáticas.  
Universidad de Caldas, Colombia. francisco.ruiz@ucaldas.edu.co

**Carlos Saiz-Sánchez**

Doctor en Psicología.  
Universidad de Salamanca, España. csaiz@usal.es

**Ventas, canjes y suscripciones**

Departamento de Estudios Educativos, Facultad de Artes y Humanidades,  
Universidad de Caldas, Sede Central, Bloque C, 3° Piso.  
Calle 65 No. 26-10. Manizales, Caldas, Colombia.  
Teléfono: (57-6) 8781500 ext. 12662  
e-mail: rlee@ucaldas.edu.co  
<http://latinoamericana.ucaldas.edu.co/>

Se autoriza la reproducción de los artículos citando la fuente y los créditos de los autores.

latinoam.estud.educ.	Manizales (Colombia)	Vol. 17	No. 2	256 p.	julio- diciembre	2021	ISSN 1900-9895 (Impreso) ISSN 2500-5324 (En línea)
----------------------	-------------------------	---------	-------	--------	---------------------	------	---