

## **ACERCA DE LOS AUTORES**

ALEJANDRO LEAL CASTRO

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0947-9751>

Licenciado en Ciencias Naturales y Educación Ambiental de la Universidad del Tolima. Magíster en Educación de la misma Universidad con un trabajo de grado sobre concepciones de Naturaleza de la Ciencia (NdC). Estudiante de Doctorado Interinstitucional en Educación (DIE), sede Universidad del Valle. Profesor de tiempo completo de la Universidad Santiago de Cali. Autor y/o coautor de diversos artículos y ponencias sobre educación, pedagogía, didáctica y educación ambiental. Sus áreas de interés se enfocan en teoría e historia de la educación y la pedagogía, así como en las relaciones entre historia, filosofía y enseñanza de las ciencias.

Contacto: [alejandro.leal00@usc.edu.co](mailto:alejandro.leal00@usc.edu.co)

CARLOS DAVID LEAL CASTRO

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1506-4061>

Licenciado en Lengua Castellana de la Universidad del Tolima. Magíster en Educación de la misma Universidad con un trabajo de grado sobre el canon literario. Profesor de tiempo completo de la Universidad de Ibagué. Autor y/o coautor de diversos artículos y ponencias sobre educación, pedagogía, didáctica y literatura. Sus áreas de interés se enfocan en teoría e historia de la educación y la pedagogía, didáctica del lenguaje y la literatura, así como comunicación, lectura y escritura académica.

Contacto: [cadaleal@hotmail.com](mailto:cadaleal@hotmail.com)

## CAROL MILDRED GUTIÉRREZ AVENDAÑO

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6571-4774>

Bióloga, Magister en Educación, estudiante de Doctorado en Educación, Universidad del Valle. Docente de tiempo completo Universidad Santiago de Cali. Su experiencia investigativa tiene como objeto de estudio los problemas en la enseñanza y aprendizaje de las ciencias, realizando aportes en la didáctica de las ciencias.

Contacto: [carol.gutierrez00@usc.edu.co](mailto:carol.gutierrez00@usc.edu.co)

## HERNÁN BUSTOS OLAYA

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0434-9547>

Licenciado en matemáticas y física de la Universidad de los Llanos, Magister en Evaluación y aseguramiento de la calidad de la educación –Universidad Externado de Colombia. Trece años de trabajo en el campo de la educación, actualmente docente investigador de la Facultad de Educación de la Universidad Santiago de Cali, en labores académicas, investigativas y de proyección social, asesorando y evaluando trabajos de grado en el Programa de Licenciatura en Preescolar. En el campo investigativo se centra en el estudio de estrategias de enseñanza-aprendizaje del pensamiento lógico matemático en la educación inicial, en donde se han generado experiencias significativas que han sido presentadas en eventos académicos y próximamente serán publicados en los medios de la Universidad Santiago de Cali.

Contacto: [hernan.bustos00@usc.edu.co](mailto:hernan.bustos00@usc.edu.co)

## JAIME ARTURO LAGOS FIGUEROA

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2269-7828>

Licenciado en Física de la Universidad de Nariño, con estudios de Física Pura en la Universidad del Valle, Especialista en Docencia Universitaria de la Universidad de Nariño, Magister en Gerencia de la Educación Abierta de la Universidad Autónoma de los Andes (UNIANDÉS), Ecuador. Magister en Ciencias en Matemática Educativa del Instituto Politécnico Nacional de México. Estudios de Doctorado en Ciencias Pedagógicas de la Universidad Enrique José Varona de Cuba. Docente de las áreas de Matemáticas, Física y Pedagogía. Su experiencia investigativa se centra en la aplicación, validación y aportes teóricos al modelo de enseñanza problémica, labor que viene desempeñando desde el año 2004 y sobre la cual se han publicado dos libros y más de una decena de artículos en revistas institucionales indexadas. Ha participado como ponente en diversos eventos de carácter nacional e Internacional. Actualmente se desempeña como docente-investigador de los programas de: Licenciatura

en Matemáticas, Maestría en Educación y Maestría en Educación Ambiental de la Facultad de Educación de la Universidad Santiago de Cali.

Contacto: [jaimelagos00@usc.edu.co](mailto:jaimelagos00@usc.edu.co)

## JOHANNA PAOLA COBO DORADO

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7153-083X>

Licenciada en Música de la Universidad del Valle, Especialista en Docencia para la Educación Superior de la Universidad Santiago de Cali, Máster en Música en la especialidad de Educación Musical de la Universidad Politécnica de Valencia, España. Actualmente estudiante de Doctorado en Investigación en Artes Humanidades y Educación, Universidad de Castilla La Mancha- España. Dieciocho años de actividades relacionadas con la música (coral, percusión) y la pedagogía, docente en el plan Pentagrama de la Universidad del Valle y en la actualidad docente en la Facultad de Educación de la Universidad Santiago de Cali

Contacto: [johanna.cobo00@usc.edu.co](mailto:johanna.cobo00@usc.edu.co)

## MARÍA EUFEMIA FREIRE TIGREROS

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9091-1793>

Doctoranda en Investigación, en Humanidades, Artes y Educación de la Universidad de Castilla-la Mancha, Toledo/España. Magister en Educación del Tecnológico de Monterrey. Especialista en Educación Ambiental y Licenciada en Biología y Química de la Universidad Santiago de Cali. Directora del Programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental de la Facultad de Educación, Universidad Santiago de Cali. Directora del Departamento de Pedagogía y Didáctica de la Facultad de Educación, de la Universidad Santiago de Cali. Investigadora adjunta de CESPE para Colombia y América. Participó en el Comité Organizador de la ACCB, Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas, Congreso, Octubre/2017. Ponente en congresos de índole nacional e internacional: Popayán, 2011; Cartagena, 2011; Bogotá, 2014; Florencia-Caquetá, 2014; Bucaramanga, 2013; Quito-Ecuador, 2012; Cuba, 2013 - 2014; Ibagué, 2015; Cali, 2016. Evaluadora de artículos para publicaciones (virtual). Fue docente/tutor en la Institución Universitaria Antonio José Camacho (Programas de Salud Ocupacional, Administración de Servicios de Salud, Facultad de Educación a Distancia - FEDV y Programas Técnicos-Cefitel - Centro de Formación Técnica Laboral, Módulo de Responsabilidad Ecológica y Medio Ambiental).

Contacto: [maria.freire00@usc.edu.co](mailto:maria.freire00@usc.edu.co) /[mefreiretigreros@gmail.com](mailto:mefreiretigreros@gmail.com)



## **PARES EVALUADORES**

### **Adriana Villegas Botero**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-4978-3259>  
Universidad de Manizales

### **Alexander Luna Nieto**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-9297-8043>  
Fundación Universitaria de Popayán

### **Alexander López Orozco**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-0068-6252>  
Universidad de San Buenaventura

### **Carlos Andrés Rodríguez Torijano**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-0401-9783>  
Universidad de los Andes

### **Carlos David Grande Tovar**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-6243-4571>  
Universidad del Atlántico

### **Ingrid Paola Cortes Pardo**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-0282-0259>  
Pontificia Universidad Javeriana

### **Jean Jader Orejarena Torres**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-0401-3143>  
(Benemérita) Universidad Autónoma de Puebla

### **John James Gómez Gallego**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-6685-7099>  
Universidad Católica de Pereira

### **Juan Manuel Rubio Vera**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-1281-8750>  
Servicio Nacional de Aprendizaj Sena

**Margaret Mejía Genez**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5142-5813>  
Universidad de Guanajuato

**María Alexandra Rendón Uribe**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1062-6125>  
Universidad de Antioquía

**Willian Fredy Palta Velasco**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-1888-0416>  
Universidad de San Buenaventura

**Yenny Patricia Ávila Torres**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-1399-7922>  
Universidad Tecnológica de Pereira

**Diana Milena Díaz Vidal**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-6428-8272>  
Universidad de San Buenaventura

**Marco Antonio Chaves García**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-7226-4767>  
Universidad de Boyacá

**Nelson Jair Cuchumbé Holguín**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-9435-9289>  
Universidad del Valle

**Ángela María Salazar Maya**

Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-7599-1193>  
Universidad de Antioquia