



Olga Emilia Botero Hernández

Es Licenciada en Educación Básica y Magíster en Educación de la Universidad de Antioquia. Su línea de investigación es la Enseñanza de las Matemáticas y el Pensamiento Numérico.

Es docente del sector privado en Colombia desde 1997, se ha desempeñado en los niveles de preescolar, básica y media; en la actualidad se desempeña como docente del área de Matemáticas en el Colegio Gimnasio Los Pinares de la ciudad de Medellín. Es también profesora del campo universitario desde el 2006 y formadora de docentes en programas de actualización profesional llevados a cabo por entidades como la Gobernación de Antioquia, la Alcaldía de Medellín y fundaciones privadas como la Fundación Génesis y Fundación Corona.

Su vínculo con la Universidad de Antioquia se enfoca en la formación de maestros de matemáticas y de educación infantil, acompañando seminarios en la Facultad de Educación y diversos trabajos de grado en la Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Matemáticas.

En investigación, participa en proyectos que se relacionan con la formación de profesores de matemática y el diseño de estrategias para la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas. Ha participado en eventos de Educación Matemática a nivel nacional en Colombia e Internacional.

Ha dirigido tesis de pregrado en los temas de pensamiento numérico y de enfoques para la enseñanza y el aprendizaje de la matemática y a nivel de posgrado en los temas de pensamiento numérico y pensamiento espacial. Participó en la elaboración de la segunda versión de los Derechos Básicos de Aprendizaje de Matemáticas para Colombia en el año 2016.

Actualmente es miembro del grupo de Investigación MATHEMA-Formación e investigación en educación Matemática y participa en el Seminario Repensar las Matemáticas (México).

Toda [su información como investigadora](#) se encuentra disponible en la plataforma de COLCIENCIAS.