



Resumen Hoja de Vida

Profesora María Cristina Cifuentes Arcila

Soy Doctora en Educación de la Universidad del Valle, Magister en Ciencias Físicas de la Universidad Nacional de Colombia, Especialista en Ciencias Físicas de la Universidad Nacional de Colombia y Licenciada en Física de la Universidad Pedagógica Nacional.

A partir del 2004 me vinculé al Departamento de Física de la Universidad Pedagógica Nacional. En este programa me he desempeñado como profesora de diversas asignaturas, las principales son: Mecánica, la Experimentación en la Enseñanza de la Física, Diseños Experimentales para la Enseñanza de la Física, Didáctica de la Física y Práctica Pedagógica. También he sido coordinadora de la línea de profundización la Actividad Experimental para la Enseñanza de la Física y, actualmente, coordino la práctica pedagógica de la Licenciatura.

A lo largo de mi trayectoria profesional he participado en la evaluación de trabajos de grado de pregrado y tesis de maestría y doctorado; ponencias para congresos nacionales e internacionales; artículos para revistas indexadas nacionales, libros publicados por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, un proyecto de investigación de Colciencias y los tres últimos concursos de méritos para proveer cargos de planta del Departamento de Física de la Universidad Pedagógica Nacional.

También, he participado en los procesos de renovación, registro calificado y acreditación de la Licenciatura en Física, en la creación de los lineamientos de práctica pedagógica de la Licenciatura en Física y en su reglamento de práctica y en la creación del programa de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental de la Universidad Pedagógica Nacional. Adicionalmente, he hecho parte del Comité Organizador del Congreso Internacional de Formación de Profesores de Ciencias, de los Encuentros de Práctica de la Licenciatura en Física y del Salón de las Ciencias.

Soy coautora de ocho artículos publicados en revistas indexadas y de un libro de investigación, y autora de un capítulo de libro, los cuales recogen algunos resultados de mis investigaciones en estado sólido, la enseñanza de la física y la formación de profesores de física.

Mi actual interés investigativo se centra en la enseñanza de la física, particularmente en el papel de la dimensión teórica y la dimensión experimental.