

Simposio de Metrología METROCOL 2021



- Panelista
- Coordinador de panel
- Comité evaluador

Nombre	Carmen Helena Zapata
Formación	Ingeniera de Petróleos, MSc Water Environment Management de Bournemouth University, Reino Unido
Institución/Empresa	Universidad Nacional de Colombia
Cargo	Docente investigador
Email	cezapata@unal.edu.co

Resumen del currículum

Ha participado en proyectos de investigación financiados por distintas entidades de orden nacional como ECOPETROL, y de orden regional como el Área Metropolitana del Valle de Aburrá (autoridad Ambiental y de Movilidad Metropolitana). La producción académica está centrada en dos grandes áreas: los derrames de hidrocarburos y la calidad del aire.

Directora de la Red de Monitoreo de calidad del aire del Valle de Aburrá desde el 2003 hasta el 2016. En el marco de este proyecto se han desarrollado trabajos de calidad de combustibles y calidad del aire, comportamiento del material particulado en el Valle de Aburrá y un trabajo inédito en Colombia: determinación de material biológico patógeno en los bioaerosoles y relaciones de las mediciones del LIDAR con la calidad del aire.

Profesora de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín desde 1980 en los programas de Ingeniería de Petróleos, Ingeniería Ambiental, la especialización en Gestión Ambiental y la Maestría en Medioambiente y Desarrollo.

Directora de más de 80 trabajos de grado y tesis de Maestría. Autora de numerosos artículos y presentaciones en eventos nacionales e internacionales.

Fue directora de la Oficina de Gestión Ambiental y del Departamento de Procesos y Energía de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín y directora encargada del

Ins Actualmente y desde su creación es la Coordinadora del Laboratorio de Calidad de Aire, CALAIRE y profesora del Departamento de Geociencias y Medioambiente de la Facultad de Minas.

Ha realizado estudios de Metrología y es formadora acreditada en el tema.

Par del Consejo Nacional de Acreditación y representante de la sede en la subred de Metrología de la Universidad Nacional de Colombia.