



## GINA HINCAPIÉ MEJÍA



### PERFIL

Trayectoria profesional en docencia, investigación y coordinación de laboratorios.

Fortaleza en Análisis Instrumental, en la aplicación de Procesos Avanzados de Oxidación para la remediación ambiental, en el diseño de fotorreactores y en la síntesis y caracterización de nanomateriales con capacidades fotocatalíticas.

Experiencia en la formulación y ejecución de proyectos de investigación. Formación en sistemas de gestión de la calidad.

### ESTUDIOS

- Ingeniería Química – Universidad de Antioquia
- Maestría en Ingeniería – Universidad de Antioquia
- Doctorado en Ingeniería – Universidad de Antioquia
- Posdoctorado – Universidad de Antioquia

### ASIGNATURAS

- Química
- Termodinámica
- Metodología de la Investigación
- Anteproyecto de Investigación
- Proyecto de Investigación

### LÍNEAS Y TEMÁTICAS DE INTERÉS

- Ambiente y hábitat
- Diagnóstico y control de la contaminación

### PUBLICACIONES

- Study of the effect of radiation intensity and  $H_2O_2$  concentration in the treatment of effluent from the textile industry with UV/ $H_2O_2$ . *Ingeniería y Competitividad*, 2022
- Experimental data on application of electrochemical and photochemical processes for sulfacetamide antibiotic elimination. *Data in Brief*. 2020
- Estudio termodinámico de la adsorción de un colorante azóico por medio de un residuo lignocelulósico en medio acuoso. *Revista Científica Ingeniería y Desarrollo*. 2018
- Degradation of Recalcitrant Safranin T Through an Electrochemical Process and Three Photochemical Advanced Oxidation Technologies. *Water, Air, & Soil Pollution*, 2017

### INFORMACIÓN DE CONTACTO

444 56 11 Ext: 152

gina.hincapie@colmayor.edu.co

### ÁREAS DE INTERÉS

Remediación ambiental.  
Síntesis y caracterización de materiales fotocatalíticos.  
Diseño de reactores fotocatalíticos.  
Termodinámica de disoluciones.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ambiente y hábitat  
Diagnóstico y control de la contaminación