



## CARLOS FIDEL GRANDA RAMÍREZ



### PERFIL

**DIRECCIÓN**  
Carrera 78 # 65 - 46  
Medellín - Antioquia - Colombia  
**TELÉFONO**  
444 56 11 Ext: 152  
**CORREO**  
carlos.granda@colmayor.edu.co

### INFORMACIÓN ADICIONAL

[CVLAC](#)

[RESEARCH GATE](#)

### LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Diagnóstico y control de la  
contaminación.

### PERFIL

Ingeniero Químico (UdeA) con Doctorado en Ingeniería (UdeA).  
Áreas: Síntesis, soporte y caracterización de materiales fotoactivos,  
diseño y construcción de fotorreactores para tratamientos de  
corrientes líquidas y gaseosas, métodos analíticos e instrumentales  
de análisis y manejo de sólidos.

### ESTUDIOS

Doctor en Ingeniería – Área Materiales – Línea Diseño de sistemas  
Reactivos (2011).  
Ingeniero Químico – Universidad de Antioquia (2004).

### ASIGNATURAS

Anteproyecto de investigación  
Metodología de Investigación  
Química II  
Química I

### PUBLICACIONES RECIENTES

#### Libro:

Reactor solar de Núcleos Fotoactivos, Evaluación en el tratamiento de  
efluentes gaseosos, Granda Ramírez Carlos Fidel, Restrepo Vásquez  
Gloria María, Marín Sepúlveda Juan Miguel, Editorial Universidad de  
Antioquia, Medellín, 2012, 117 P, ISBN 978-958-714-520-5.

#### Artículos:

Degradation of Recalcitrant Safranin T through an Electrochemical Process  
and Three Photochemical Advanced Oxidation Technologies. Carlos F.  
Granda-Ramírez, Gina M. Hincapié-Mejía, Efraím A. Serna-Galvis, Ricardo  
A. Torres-Palma. Water Air Soil Pollut, Volumen 228:425. Issue 11,  
Noviembre 2017.

Tratamiento de residuos de laboratorio vía fotocatalisis heterogénea con  
TiO<sub>2</sub>. Carlos F. Granda-Ramírez, Gina M. Hincapié-Mejía, Stephanía  
Lopera-Urbe, Revista Tecnológicas, Volumen 21, Número 42, Mayo –  
agosto 2018, páginas 187 – 197, ISSN-p 0123-7799, ISSN-e 2256-5337.

Sistemas fotocatalíticos para el tratamiento de VOCs en corrientes  
gaseosas: aspectos básicos y aplicaciones. Fidel Granda, Gina Hincapié  
Mejía, Revista Vector, Volumen 10, Enero – Diciembre de 2015, páginas  
65 – 73, ISSN 1909-7891.