





Equipo Docente

| Nombre | Formación e intereses en investigación |
|--|---|
| <p>Aída Luz Villa Holguín</p>  | <p>Dra. en Ciencias Biológicas – Universidad Católica de Lovaina (Bélgica)</p> <p>MSc en Ciencias Químicas – Universidad de Antioquia</p> <p><u>Áreas de interés en investigación</u></p> <p>Transformación de biomasa en productos de valor agregado; Fijación de gases de invernadero y control de la contaminación del aire; Evaluación de cinética de reacciones</p> <p>Enlace Hoja de Vida Minciencias</p> <p>Enlace ResearchGate</p> <p>Enlace Google Scholar</p> |
| <p>Juan Carlos Quintero Díaz</p>  | <p>Dr. en Ingeniería Química y Ambiental – Universidad de Santiago de Compostela (España)</p> <p>MSc en Ingeniería Química – Universidad Nacional de Colombia (Bogotá)</p> <p><u>Áreas de interés en investigación</u></p> <p>Biotecnología ambiental; Biotecnología microalgal; Tecnología enzimática; Tecnología de las Fermentaciones; Sistemas Bioelectroquímicos</p> <p>Enlace Hoja de Vida Minciencias</p> |
| <p>Rigoberto Ríos Estepa</p>  | <p>Dr. en Ingeniería Química – University of Washington (Estados Unidos)</p> <p>MSc en Ingeniería Química – Universidad Nacional de Colombia (Bogotá)</p> <p><u>Áreas de interés en investigación</u></p> <p>Ingeniería metabólica; Streptomyces clavuligerus; Resistencia microbiana; Acido clavulánico</p> <p>Enlace Hoja de Vida Minciencias</p> <p>Enlace ResearchGate</p> |
| <p>Silvia Ochoa Cáceres</p>  | <p>Dra. en Ingeniería – Technische Universität Berlin (Alemania)</p> <p>MSc en Ingeniería Química – Universidad Nacional de Colombia (Medellín)</p> <p><u>Áreas de interés en investigación</u></p> <p>Optimización de procesos Químicos y Bioquímicos; Modelamiento y Control de Procesos Químicos y Bioquímicos</p> <p>Enlace Hoja de Vida Minciencias</p> <p>Enlace ResearchGate</p> |

Lina María González Rodríguez



Dra. en Ciencias Químicas – Universidad de Antioquia
MSc en Ciencias Químicas – Universidad de Antioquia
Áreas de interés en investigación

Fijación de gases de efecto invernadero; Tratamiento de compuestos organoclorados; Química fina; Reducción de óxidos de nitrógeno; Síntesis y caracterización; Oxifuncionalización de terpenos

[Enlace Hoja de Vida Minciencias](#)

Felipe Bustamante Londoño



Dr. en Ingeniería Química – University of Pittsburgh (Estados Unidos)

MSc en Ciencias Químicas – Universidad de Antioquia
Áreas de interés en investigación

Integración de procesos de reacción y separación; Cinética de reacciones a alta temperatura y/o presión

[Enlace Hoja de Vida Minciencias](#)

[Enlace Google Scholar](#)

Rolando Barrera Zapata



Dr. en Ingeniería – Universidad de Antioquia

MSc en Ciencias Químicas – Universidad de Antioquia
Áreas de interés en investigación

Diseño de ingeniería conceptual y de detalle de procesos agroindustriales; Uso racional de la energía y eficiencia energética; Extracción y valoración de compuestos de interés a partir de biomasa de origen vegetal; Valoración aceites esenciales

[Enlace Hoja de Vida Minciencias](#)

[Enlace ResearchGate](#)

[Enlace Google Scholar](#)

Luis Alberto Ríos



Dr. en Ciencias Naturales – RTWH Aachen (Alemania)

MSc en Ciencias Químicas – Universidad de Antioquia
Áreas de interés en investigación

Desarrollo de materiales; Oleoquímica; Gasoquímica; Biocombustibles; Polímeros; Diseño procesos

[Enlace Hoja de Vida Minciencias](#)

[Enlace Google Scholar](#)

Edwin Alarcón Durango



Dr. en Ciencias Químicas – Universidad de Antioquia

Áreas de interés en investigación

Oxifuncionalización de monoterpenos; Síntesis y Caracterización de catalizadores heterogéneos; Química Fina; Química Verde

[Enlace Hoja de Vida Minciencias](#)

[Enlace ResearchGate](#)

Mariana Peñuela Vásquez



Dra. en Procesos Químicos y Bioquímicos –
Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)

MSc en Procesos Químicos y Bioquímicos –
Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil)

Áreas de interés en investigación

Microalgas; Producción de biocombustibles;
Aprovechamiento de Materiales Lignocelulosicos bajo
el concepto de Biorrefinería; Biotecnología;
Remediación ambiental; Biotecnología Alimentaria

[Enlace Hoja de Vida Minciencias](#)

Henry Nelson Zúñiga Benítez



Dr. en Ingeniería Ambiental – Universidad de
Antioquia

Áreas de interés en investigación

Tratamiento de aguas residuales., Activa; Procesos de
Oxidación Avanzada; Catálisis heterogénea

[Enlace Hoja de Vida Minciencias](#)

[Enlace ResearchGate](#)

[Enlace Google Scholar](#)

María Luisa Botero Vega



Dra. en Ingeniería Química – University of Cambridge
(Reino Unido)

Universidad Nacional de Colombia (Medellín)

Áreas de interés en investigación

low-carbon fuels performance, particle emission control
and abatement. Currently working on non-regulated
pollutant characterization and toxicity, PN for vehicle
periodic technical inspection (PN-PTI).

[Enlace Hoja de Vida Minciencias](#)

[Enlace ResearchGate](#)

[Enlace Google Scholar](#)

Farlán Taborda Agudelo



Dr. en Ciencias Químicas – Universidad de Antioquia

Áreas de interés en investigación

Desarrollo Sostenible; Síntesis de zeolitas; Desarrollo
de nuevos productos; Heterogenización de catalizadores
homogéneos; Modelación

[Enlace Hoja de Vida Minciencias](#)

[Enlace ResearchGate](#)