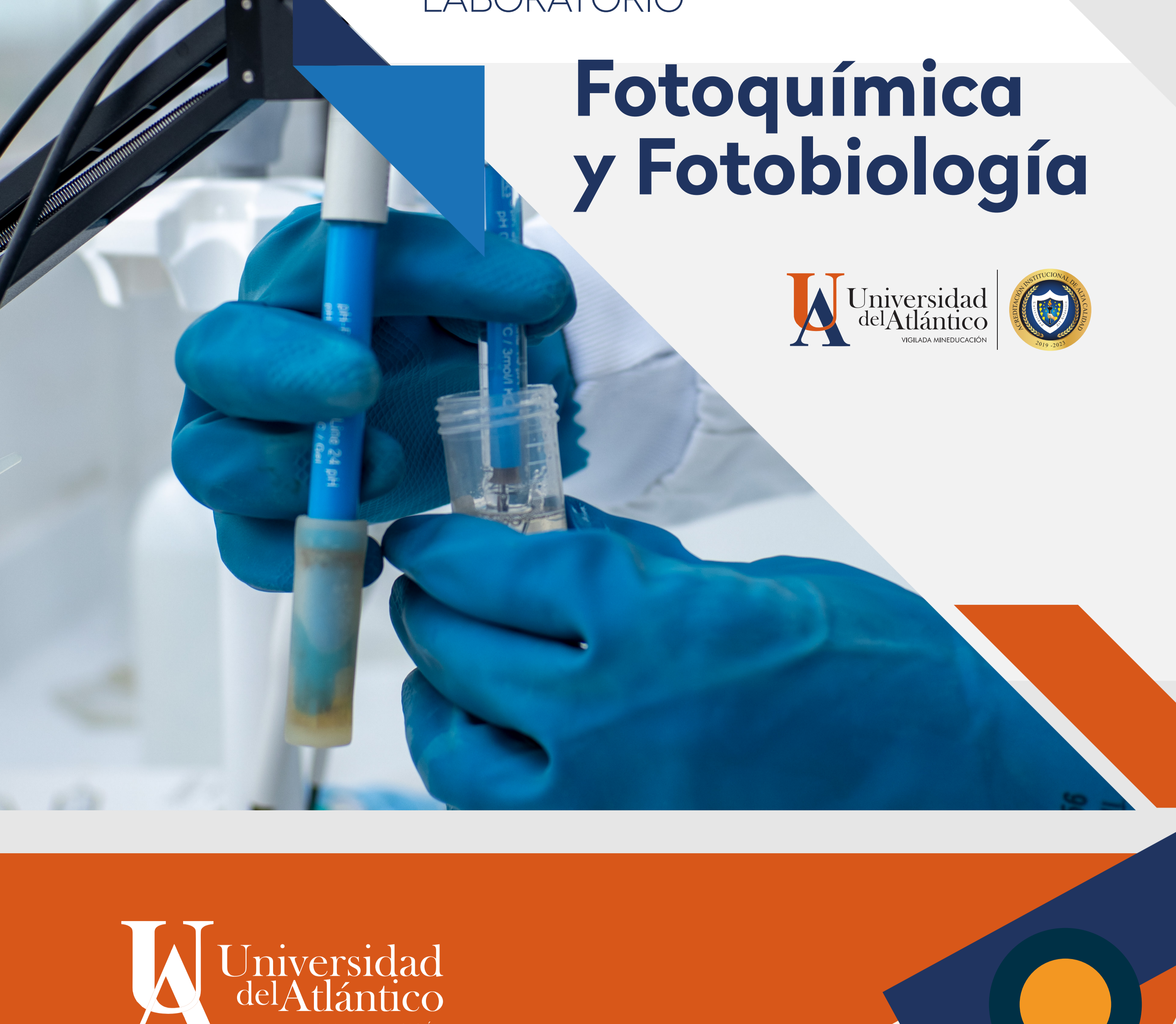
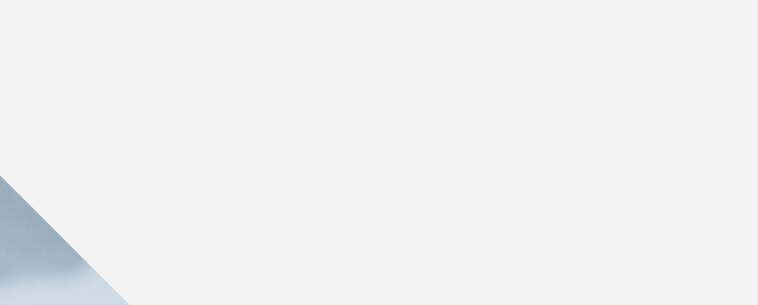


LABORATORIO

Fotoquímica y Fotobiología



Laboratorio de Fotoquímica y fotobiología

2024

Universidad del Atlántico

Laboratorio de Fotoquímica y fotobiología

DOCENTE INVESTIGADOR

CARLOS ENRIQUE Díaz Uribe

Químico y Doctor en Química, egresado de la Universidad Industrial de Santander. Tiene una reconocida experiencia como docente universitario a nivel de pregrado y postgrado en el área de Fisicoquímica y Ciencias Ambientales. Se vinculó a la carrera docente de la Universidad del Atlántico desde el 2012, adscrito a la Facultad de Ciencias Básicas y actualmente es profesor en la categoría Titular. Ha desarrollado actividades como director de trabajos de grado a nivel de pregrado y posgrado (Maestría y Doctorado). Actualmente es par evaluador de MINCIENCIAS, investigador Senior y ha participado como par evaluador de proyectos académicos y de investigación a nivel nacional e internacional. Participante regular de eventos científicos a nivel nacional e internacional y director del Grupo de Investigación en Fotoquímica y Fotobiología de la Universidad del Atlántico (Categoría A1). Se ha desempeñado en cargos académicos-administrativos como Jefe del Departamento de Postgrados de la Universidad del Atlántico desde el 2016 al 2019. Coordinador Institucional de la Maestría en Ciencias ambientales del SUE Caribe desde el 2020 a la fecha.



Objetivos

El Grupo de Investigación en Fotoquímica y Fotobiología (GIFOQ) fue creado en el año 2012 y ha venido desarrollando en los últimos años una serie de proyectos de investigación que le han permitido la máxima categorización ante MINCIENCIAS (A1) y todos sus docentes investigadores de carrera en categoría Senior. Las líneas de investigación relacionadas son:

- ✓ Especies reactivas del oxígeno y antioxidantes.
- ✓ Fotocatálisis.
- ✓ Fotoquímica teórica y experimental.
- ✓ Materiales con aplicaciones biomédicas.
- ✓ Materiales y energía solar.
- ✓ Propiedades funcionales de especies naturales.
- ✓ Terapia Fotodinámica.



El GIFOQ cuenta con la infraestructura, el equipamiento y talento humano altamente calificado para la prestación de servicios.



Equipo técnico científico

Carlos Enrique Díaz Uribe
William Andrés Vallejo Lozada
Carlos David Florez Tovar
Jiress Joseph Grande Santiago
Freider Gabriel Duran Manga

El grupo tiene como misión la formación académica e investigativa de sus integrantes, cuya finalidad es fortalecer y estimular la generación de conocimiento y desarrollo investigativo en diversas áreas. El grupo tiene como reto el desarrollo de proyectos de

investigación en colaboración con otros grupos, la formación de recurso humano, fortalecer la red institucional de semilleros, publicación de resultados en revistas científicas de alto impacto, venta de servicios de extensión con el sector externo y ejecución de proyectos de apropiación social del conocimiento.

Servicios



- Actividad antioxidante de compuestos naturales y sintéticos.
- Análisis fisicoquímico de suelos.
- Actividad antibacteriana y antifúngica de suelos y extractos naturales.
- Asesoría sistemas de tratamiento de contaminantes.
- Liofilización de muestras en solución acuosa.

Servicios principal

- Actividad fotoquímica de compuestos naturales y sintéticos.



Equipo técnico científico

Eventos

El grupo tiene como misión la formación académica e investigativa de sus integrantes, cuya finalidad es fortalecer y estimular la generación de conocimiento y desarrollo investigativo en diversas áreas. El grupo tiene como reto el desarrollo de proyectos de investigación en colaboración con otros grupos, la formación de recurso humano, fortalecer la red institucional de semilleros, publicación de resultados en revistas científicas de alto impacto, venta de servicios de extensión con el sector externo y ejecución de proyectos de apropiación social del conocimiento.

¡Maximiza el impacto de tu investigación!

Contáctanos para avanzar en el conocimiento y lograr resultados.

gestiondelaboratorios@mail.uniatlantico.edu.co

Laboratorio de Fotoquímica y Fotobiología

Coordinador Carlos Enrique Díaz Uribe

Universidad del Atlántico