

LABORATORIO

Metabolómica, Biosanitaria y Ambiental



Laboratorio de Metabolómica, Biosanitaria y Ambiental

2024

Universidad del Atlántico

Laboratorio de Metabolómica, Biosanitaria y Ambiental

DOCENTE INVESTIGADOR

DRA. VICTORIA ANDREA Arana Rengifo

Es una destacada química, especialista y magíster en ingeniería sanitaria y ambiental, doctora en ciencias químicas de la Universidad del Valle, con una sólida formación académica y una trayectoria de más de 10 años en la investigación científica. Es profesora asociada de la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad del Atlántico e investigadora asociada reconocida por MinCiencias. Pertenece al Grupo de Investigación en Ciencias, Tecnología y Educación – CETIC, categoría A. Su investigación se centra en la evaluación de la contaminación ambiental y metabolómica basada en espectroscopía aplicada a los alimentos y la salud. Actualmente, lidera varios proyectos de investigación, financiados con recursos del Sistema General de Regalías y MinCiencias, enfocados a diagnosticar la contaminación causada por microplásticos en agua, sedimento, aire y organismos en ambientes costeros-marinos de la región caribe colombiana.



Servicios

Asesoría para el desarrollo y validación de métodos analíticos para la detección de contaminantes en diversas matrices.

- Asesoría en implementación de protocolos de control de calidad en laboratorios de análisis químico.
- Seminarios y conferencias sobre la contaminación por microplásticos y sus efectos en el medio ambiente.
- Asesoría en el estudio metabolómico en alimentos para la detección de adulterantes y evaluación de la calidad.
- Asesoría en el estudio metabolómico en salud humana para la identificación de biomarcadores y evaluación de estados patológicos.
- Asesoría en formulación y gestión de proyectos de investigación.

Servicio principal

Talleres y cursos sobre técnicas analíticas avanzadas y su aplicación en estudios ambientales



¡Maximiza el impacto de tu investigación!

Contáctanos para avanzar en el conocimiento y lograr resultados.

gestiondelaboratorios@mail.uniatlantico.edu.co

Laboratorio de Metabolómica, Biosanitaria y Ambiental

Coordinadora, Dra. Victoria Andrea Arana Rengifo

Universidad del Atlántico