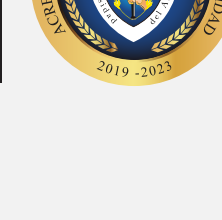


INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

LABORATORIO

Química Supramolecular Aplicada

Universidad
del Atlántico
VIGILADA MINEDUCACIÓN



Laboratorio de Química
supramolecular
aplicada

2024

Universidad del Atlántico

Laboratorio de Química Supramolecular Aplicada

DOCENTES INVESTIGADORES

Dra. Andrea Ramos Hernández

Química de la Universidad de Córdoba- Colombia, con doctorado en Ciencias Químicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, amplia experiencia en electroquímica analítica, desarrollo de sensores, biosensores y materiales electroactivos, desarrollo de materiales con aplicaciones biológicas y ambientales.

Dr. Mario Alberto Romero Calonge

Químico egresado de la Universidad de Córdoba, con doctorado en Ciencias Química de la Pontificia Universidad Católica de Chile y posdoctorado de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Chile.

Se desempeña actualmente en el área disciplinar de Química Analítica, en la validación de métodos analíticos para la identificación y cuantificación de sustancias Químicas mediante métodos electroquímicos utilizando técnicas de electroanálisis y electrocatálisis.

Dra. María Liliana Ospina Castro

Egresada de la Universidad de Cartagena, con doctorado en Ciencias, Mención Química y posdoctorado en el Centro de Investigaciones Ciencias de la Vida- Universidad Simón Bolívar.

Se desempeña en el área de Química Inorgánica, en síntesis de materiales nanoestructurados, caracterización de materiales por técnicas espectroscópicas e identificación y cuantificación de fases cristalinas mediante difracción de rayos X.

Objetivo

Desarrollar soluciones sustentables a las problemáticas ambientales y de salud mediante el diseño y síntesis de materiales y el desarrollo de metodologías analíticas alternativas.

Servicios

Síntesis y caracterizaciones Electroquímicas.

Análisis por espectroscopía de Ultravioleta visible e Infrarrojo.

Investigación en Cromatografía líquida de alta eficiencia.

Análisis Químico.

Servicio principal

Diseño de metodologías alternarivas en determinaciones de analíticas.

Universidad del Atlántico

Laboratorio de Química supramolecular aplicada

Eventos

- Octubre 2024:
Análisis de potencia (CBD/THC)
por metodos alternativos en muestras
de cannabis medicinal.

¡Maximiza el impacto de tu investigación!

Contáctanos

para avanzar en el conocimiento y lograr resultados.

gestiondelaboratorios@mail.uniatlantico.edu.co

Laboratorio de química
supramolecular aplicada

Coordinador Dra. Andrea Ramos Hernández

Universidad del Atlántico