



LABORATORIO

Oxi/Hidrotratamiento Catalítico y Nuevos Materiales

Universidad del Atlántico



Laboratorio de Oxi/Hidrotratamiento Catalítico y Nuevos Materiales.

2024



Universidad del Atlántico

Laboratorio de Oxi/Hidrotratamiento Catalítico y Nuevos Materiales

DOCENTE INVESTIGADOR

ESNEYDER Puello Polo

Con una sólida formación académica y amplia experiencia profesional en Catálisis y Síntesis de Materiales. Pregrado en Química de la Universidad de Cartagena. Maestría en Ingeniería Química de la Universidad del Atlántico, doctorado en ciencias químicas del IVC-Venezuela, enfocado en hidrodesulfuración e hidrotratamiento y postdoctorado en catálisis.

Ha desarrollado una trayectoria de investigación desde el pregrado hasta el postdoctorado, colaborando con instituciones como el IVC, la Universidad Nacional Autónoma de México, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, Universidad del Norte. Sus proyectos han abarcado áreas como la síntesis y caracterización de materiales catalíticos, con énfasis en Hidrodesulfuración, Oxidesulfuración Catalítica y Síntesis de Catalizadores a base de Carburos, Nitruros y Polioxometalatos. Es autor de numerosos artículos en revistas especializadas sobre estos temas. Además, desde 2012, enseña Química Inorgánica en la Universidad del Atlántico. Sus líneas de investigación también incluyen el Hidrotratamiento Catalítico, generación de biocombustibles a partir de biomasa y ensayos experimentales para el mejoramiento de crudo. Docente coordinador Esneyder Puello (Oxi/Hidrotratamiento Catalítico y Nuevos Materiales.)

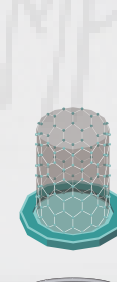

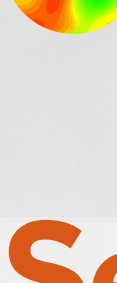


Equipo técnico científico


JAYSON FALS GUERRA Ph.D, docente investigador


JUAN FRANCISCO GARCÍA VALENCIA Ph.D, docente investigador

Servicios

-  Síntesis de nanomateriales.
-  Obtención de Biocombustibles.
-  Análisis por cromatografía de gases.

Servicios principales

-  Reacciones a escala de laboratorio de moléculas representativas del petróleo (HDS, HDN, HDO, HYD), craqueo catalítico de hidrocarburos, deshidrogenación oxidativa de alcanos livianos.

-  Síntesis de materiales catalíticos y adsorbentes.



¡Maximiza el impacto de tu investigación!

Contáctanos

para avanzar en el conocimiento y lograr resultados.

gestiondelaboratorios@mail.uniatlantico.edu.co

Laboratorio De Oxi/Hidrotratamiento Catalítico y Nuevos Materiales

Coordinador Esneyder Puello Polo

Universidad del Atlántico