

SEMILLERO: INVESTIGACIÓN EN MÉTODOS NO CONVENCIONALES PARA TRATAMIENTO DE AGUA

Articulado con el grupo: Procesos de separación no convencionales

Departamento: Investigación

Programa: Ingeniería Química

Temáticas o Líneas de Investigación:

Métodos no convencionales para tratamiento de agua

Coordinador del semillero:

Diana Marcela Cuesta Parra

Correo de contacto: diana.cuesta@profesores.uamerica.edu.co

Misión

El semillero de investigación en métodos no convencionales para el tratamiento de agua está orientado a jóvenes investigadores del programa de Ingeniería Química, con el fin de que desarrollen alternativas aplicables a la problemática técnica, sanitaria y social del agua.

Visión

El semillero en métodos no convencionales para el tratamiento de agua busca ser reconocido por brindar estrategias que conlleven a solucionar la disponibilidad hídrica para diversos usos, la tratabilidad de agua en zonas de influencia social y a reducir la contaminación ambiental.

Objetivo General

Fomentar las actividades de investigación que desarrollen ideas innovadoras para reducir la contaminación hídrica, mediante la sustitución de productos convencionales.

Objetivos Específicos

Desarrollar proyectos de investigación en métodos no convencionales de tratamiento de aguas potables, residuales y para uso industrial.

Identificar problemáticas económicas, sociales y técnicas que puedan ser remediadas con la aplicación de métodos no convencionales

Despertar interés en los jóvenes investigadores en la responsabilidad social, que conlleva el desarrollo de métodos de tratamiento de aguas.

Fortalecer el desarrollo de la investigación en la formación de estudiantes de Ingeniería Química

Estrategias de trabajo

Los semilleros de investigación han sido concebidos con el fin de despertar interés en jóvenes investigadores, en las temáticas correspondientes a solucionar problemáticas ambientales que se presentan a nivel industrial, social y económico.

El semillero está dividido en dos (2) grupos, el grupo 1 está dirigido a estudiantes que posean cualidades para la investigación y no estén cursando seminario de investigación. El grupo 2 estará conformado por los estudiantes que inician o se encuentran cursando seminario.

Los temas de investigación serán asignados por el coordinador del semillero.