

CURRICULUM RESUMIDO



Dr. Miguel Ángel Ramírez Elías

- Realizó sus estudios en Ingeniería Química en el Instituto Tecnológico de Orizaba, Veracruz.
- Maestría en Ingeniería Ambiental en la Universidad Autónoma del Carmen, Campeche.
- Doctorado en Edafología en el Colegio de Postgraduados del estado de México.
- Actualmente, es Profesor y Coordinador del Laboratorio de Ingeniería Ambiental en la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR).
- Es miembro y Líder del Cuerpo Académico Consolidado de Ciencias Químicas. Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC): Materiales y Procesos para el Medio Ambiente.
- Ha impartido las Asignaturas de Administración de proyectos, Corrosión, Ecología, Electroquímica, Flujo de Fluidos, Metodología de la Investigación, Métodos Numéricos, Operaciones Unitarias, Transferencia de calor, Química general, Química analítica, Química y calidad de suelos, Biorremediación y Fitorremediación de suelos contaminados, así como, el Taller de Formación Temprana de Investigadores.

Líneas de Investigación y de Interés

- Contaminación de sedimentos por hidrocarburos, plaguicidas y metales pesados
- Microbiología de suelos y manglares
- Biorremediación y Fitorremediación de suelos contaminados

Formación de recursos humanos

- Director de tesis de Licenciatura y Maestría.

Premios y distinciones

- Perfil PRODEP 2007-2010; 2015-2018; 2018-2021
- Primer Lugar en Presentación-Poster. The Fourth International Symposium on Environmental Biotechnology and Engineering. 4ISEBE. September 9-12, 2014. Cinvestav Zacatenco, Mexico City, Mexico.

Proyectos de investigación

- Desarrollo de un modelo quimiométrico para evaluar la biodegradación de hidrocarburos de petróleo, CAIPI, 2015.
- Biodegradación de hidrocarburos de petróleo crudo mediante hongos filamentosos aislados de suelo rizosférico de manglares, 2016.