

Profesor: Dr. Nahum Andrés Medellín Castillo

Profesor Investigador Nivel VI UASLP, SNI I

Línea de investigación: Tecnología Ambiental. Síntesis y caracterización de materiales adsorbentes preparados a partir de residuos agrícolas forestales y ganaderos para su uso en problemáticas ambientales. Calidad de agua y sistemas de tratamiento de agua potable y residual.

Proyectos de Vinculación:

1. **Título:** Aprovechamiento de peces diablo (loricariidae) para su uso en la remoción de contaminantes de soluciones acuosas. **Problemas Nacionales 2018. CONACyT-2018-01-3947. Monto: \$1,370, 000.00. Participantes:** (Profesores) Nahum Andrés Medellín castillo, Cristóbal Aldama Aguilera, María Selene Berber Mendoza. (Alumnos) Hilda Guadalupe Cisneros (MTGA), Marisol Castro (MTGA), Sergio Armando Cruz Briano (MTGA), Beatriz Guadalupe Saucedo (MTGA), Itzia Rodríguez (MTGA). **Objetivo:** Generar una estrategia de aprovechamiento para el control de la propagación de peces diablo a través de su uso como materia prima para la síntesis de carbonizados que serán empleados en la remoción de fluoruros u otros posibles contaminantes de soluciones acuosas.
2. **Título:** Síntesis y caracterización de materiales preparados a partir de huesos de peces pleco para su uso en la remoción de diversos contaminantes de soluciones acuosas. **Ciencia Básica CONACyT-2018-286990. Monto: \$979,600.00. Participantes:** (Profesores) Nahum Andrés Medellín Castillo, Cristóbal Aldama Aguilera, María Selene Berber Mendoza, Luis Armando Bernal Jácome. (Alumnos) Hilda Guadalupe Cisneros (MTGA), Marisol Castro (MTGA), Sergio Armando Cruz Briano (MTGA), Beatriz Guadalupe Saucedo (MTGA), Itzia Rodríguez (MTGA). **Objetivo:** sintetizar y caracterizar carbonizados de huesos de peces pleco para evaluarlos de manera fundamental en la remoción de diversos contaminantes de soluciones acuosas como posible alternativa de control de la población de peces.
3. Reconocimiento y/o apoyo a perfil deseable. Dr. Nahum A. Medellín Castillo. Solicitud: 161176. SEP-PRODEP. **Monto: \$40,000.** Septiembre de 2015.
4. **Título:** Espacio de Cultura del Agua. CONAGUA-Comisión Estatal del Agua y Universidad Autónoma de San Luis Potosí. **Monto: \$86,000.** Mayo de 2015. **Participantes:** Profesores del comité académico de la Maestría en Tecnología y Gestión del Agua y alumnos de este programa y de la licenciatura en ingeniería ambiental. **Objetivo:** Apertura y Equipamiento del espacio de cultura del agua, promover la cultura del agua en la población a través de talleres y eventos culturales.
5. Servicios con la industria:
Condímex, IMMSA, CONAGUA, Clarímex, EKK, McCormick, Remy, BMW, etc.