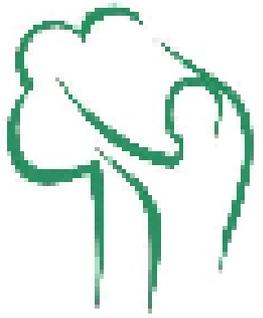




# Dr. Hugo Alejandro Nájera Aguilar

[hnajera72@hotmail.com](mailto:hnojera72@hotmail.com)

[hugo.najera@unicach.mx](mailto:hugo.najera@unicach.mx)



Cursó la Licenciatura en Ingeniería Bioquímica en el Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, sus estudios de Maestría en la Universidad Autónoma de Yucatán obteniendo el grado como Maestro en Ingeniería Ambiental en el año de 1999. Para el año 2011 obtiene el grado de Doctor en Desarrollo Sustentable en la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

Desde Agosto de 2005 es Profesor de medio tiempo y a partir de Enero del 2008 es profesor de tiempo completo adscrito a la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH).

Tiempo en el cual ha impartido las asignaturas de Química Inorgánica, Química Orgánica, Química Ambiental y Manejo de Residuos Sólidos I. Por otro lado, de Agosto de 2011 a Diciembre de 2013 fue Coordinador de la Escuela de Ingeniería Ambiental de la UNICACH, periodo en el cual fungió como presidente del Comité Organizador del I Congreso de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Química del Sureste de México celebrado en Septiembre de 2013.

Su línea de investigación está enfocada hacia el Manejo de los Residuos Sólidos, específicamente al relacionado con la Disposición Final, además del tratamiento de contaminantes recalcitrantes. Ha participado en proyectos de investigación, como es el caso de los proyectos “Sistema Integral de Manejo de Residuos Sólidos Municipales en Poblaciones Yucatecas” e “Integración de Esfuerzos para la Conservación de los Servicios Ecosistémicos y Biodiversidad a Escala Subcuenca en Chiapas, México”. Además ha fungido como responsable técnico en los proyectos: “Diagnóstico ambiental de los sitios de disposición final de Residuos Sólidos Municipales en las ciudades de Tuxtla Gutiérrez y San Cristóbal de las Casas”, “Pruebas de tratabilidad en lixiviados maduros”, “Evaluación de la remoción de carga orgánica (DQO-COT) en lixiviados maduros mediante un sistema acoplado: coagulación-floculación-oxidación anódica” y “Caracterización de parámetros sísmicos, atmosféricos y de calidad del agua, en el municipio de Reforma, Chiapas”, este último en el rubro de calidad del agua. Ha dirigido 12 tesis de licenciatura y publicado 9 artículos nacionales y 7 internacionales, además de participar en la elaboración de 4 capítulos de libro. Asimismo, de septiembre de 2013 a Abril de 2014, fungió como editor invitado para un número especial de la revista AIDIS de Ingeniería y Ciencias Ambientales.

Por otro lado, también se ha desempeñado como Consultor Ambiental realizando diversos estudios ambientales tanto a nivel estatal como federal. Dentro de su experiencia en proyectos de disposición final de Residuos Sólidos, destaca su participación en el diseño de cinco proyectos ejecutivos para rellenos sanitarios y dos proyectos de clausura.