

Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería Ambiental



Dr. Enrique César Valdez

Profesor de tiempo completo

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México

☎ + 52 (55) 56 22 80 10 ext. 1222



enrique.cesar@ingenieria.unam.edu

Ingeniero Civil, Maestro en Ingeniería Ambiental y Doctorado en Urbanismo por la Universidad Nacional Autónoma de México.

Desde 1987 colabora como consultor para la empresa COPLAIN Ingenieros Civiles, en la que coordina estudios de impacto y riesgo ambiental, diagnósticos de residuos sólidos urbanos y de ingeniería ambiental en general.

Profesor de tiempo completo de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, con antigüedad docente en el área de Ingeniería Ambiental desde 1987.

Imparte diversas asignaturas de las licenciaturas en Ingeniería Civil y en Ingeniería Ambiental, así como del Programa de Especialización en Ingeniería Sanitaria. En el Programa de Maestría en Ingeniería Ambiental imparte las asignaturas Evaluación de Impacto Ambiental y Evaluación de Riesgo Ambiental. Desde 2008 es tutor activo de la Maestría en Ingeniería Ambiental, en la cual ha dirigido los siguientes temas de tesis:

PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS IRREGULARES EN EL SUELO DE CONSERVACIÓN DEL DISTRITO FEDERAL. UNAM, 2008.

DISPOSICIÓN SEGURA DE RESIDUOS RADIATIVOS DE ALTO NIVEL EN LAGUNA VERDE, VERACRUZ. UNAM, 2012.

EMPLEO DE BIODISCOS EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES GENERADAS EN UN EDIFICIO DE CIUDAD UNIVERSITARIA. UNAM, 2012

ANÁLISIS MULTITEMPORAL PARA LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE UNA MINA DE HIERRO A CIELO ABIERTO. UNAM, 2012.

APLICACIÓN DE PERCEPCIÓN REMOTA PARA LA DETECCIÓN DE FLORECIMIENTOS DE ALGAS EN VALLE DE BRAVO. UNAM, 2014.

IMPACTO AMBIENTAL CAUSADO POR RESIDUOS SÓLIDOS EN EL RÍO GRIJALVA, PARQUE NACIONAL CAÑÓN DEL SUMIDERO, CHIAPAS. UNAM, 2016.

IMPACTO AMBIENTAL DEL MANEJO DE LOS SEDIMENTOS EXTRAIDOS DE REDES DE ALCANTARILLADO URBANO. UNAM, 2017.

SIMULACIÓN ACELERADA DEL INTEMPERISMO DE JALES DE UNA PLANTA DE BENEFICIO PARA LA ESTIMACIÓN DE DRENAJE ÁCIDO. UNAM, 2017.

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA USO RECREATIVO DE LA PLAYA TAMARINDOS UBICADA EN ACAPULCO, GUERRERO, MÉXICO. UNAM, 2017.

EVALUACIÓN INTEGRADA DE RIESGO AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE ZIMAPAN, HIDALGO, MEXICO. UNAM, 2018.

GENERACIÓN DE METANO EN SISTEMAS DE ALCANTARILLADO. UNAM, 2018

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA Y PROPUESTA DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DE LA LAGUNA DE ZUPITLÁN, MUNICIPIO DE ACATLÁN, HIDALGO. UNAM, 2019.

Ha coordinado o colaborado en diversos proyectos de investigación como resultado de convenios de colaboración de la Facultad de Ingeniería con los sectores público y privado.