



Dr. en Geociencias Aplicadas perteneciente al SNI como candidato a Investigador Nacional del CONAHCYT. Especialista en el estudio de agua subterránea con diversas investigaciones en acuíferos tamaulipecos, con el desarrollo y evaluación de técnicas geofísicas e hidrogeoquímicas integradas en Sistemas de Información Geográfica, definiendo zonas potenciales de recarga, descarga y aprovechamiento de agua subterránea y sus sistemas de flujo.



EDUCACIÓN

Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica.

Doctorado en Geociencias Aplicadas

RTHW Aachen University, Alemania

Estancia académica

Universidad Autónoma de Tamaulipas

Maestría en Ciencias en Medio Ambiente

Centro de Investigación Científica de Yucatán.

Estancia académica

Instituto Tecnológico de Ciudad Madero

Ingeniería Ambiental

OSCAR GUEVARA MANSILLA

DR. EN GEOCIENCIAS APLICADAS



EXPERIENCIA LABORAL

Manifiestos de Impacto Ambiental

Elaboración de Manifiestos de Impacto ambiental para el corporativo INAR S.A. de C.V.

Estudios Hidrológicos/Hidráulicos

Análisis de inundación ante eventos meteorológicos extremos para la empresa Petrolíferos León S.A. de C.V.

Atlas de Riesgo, Culiacán, Sinaloa.

Evaluación de inundación por impacto de Tsunami e impactos meteorológicos extremos, analizando imágenes temporales satelitales, levantamiento del terreno por dron y evidencia de inundación en campo.

Técnico especializado en la Universidad Autónoma de Tamaulipas.

Análisis hidrogeológico del sureste tamaulipeco, realizando análisis químico y espacial del agua subterránea de la zona acuífera de la region.

Investigador asociado en el Instituto de Ecología Aplicada.

Exploración y explotación sustentable de hidrocarburos no convencionales, oil/gas shale en México.

Realización de mapas de vulnerabilidad a la contaminación acuífera para la cuenca de Burgos, Tamaulipas.



HABILIDADES

- Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota.
- Modelación geofísica: magnetometría, gravimetría y resistividad eléctrica.
- Estudios hidrológicos e hidrogeológicos.
- Modelación hidrogeoquímica.
- Estudios de impacto ambiental