



*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