

Preparación Académica:

- **Bachillerato.**

Diplomado:

- **Diseño para Proyectos en Sismología PEMEX: El uso de suelo en Infraestructura Urbana Introducción al ISO 9001 y 9002.**

Experiencia Laboral:

- **1980-1996 Exploración y Producción PEMEX- Estudios Sismológicos para la Localización de Hidrocarburos.**
- **1997-2000 Secretaría de Obras Públicas Monterrey, N. L.**
 - Convocatoria Pública.
 - Licitación de Concursos.
 - Control de Estimaciones.
 - Avance Físico y Financiero.
 - Actas Entrega-Recepción.
- **2000-2003 Coordinación de Pipas y Maquinaria-Guadalupe, N. L.**
 - Limpieza y desazolve en avenidas puentes y vados provocados por fuertes lluvias.
 - Mantenimientos en canchas deportivas.
 - Construcción de polivalentes (áreas de recreación).
 - Abastecimiento de agua potable en colonias donde no existe este servicio.
- **2004-2008 Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) Fondo de Desastres Naturales (FONDEN)**
 - Diagnóstico y validación de áreas dañadas dentro de la infraestructura urbana como son avenidas, puentes y vados.
 - Supervisión en el desarrollo de la reparación de las obras destrozadas por el evento (lluvias) avenidas, puentes y vados.
 - Diagnóstico y validación de daños en viviendas (pisos, muros y techos) supervisión en la rehabilitación de las viviendas.
 - Verificación de entrega de paquetes de materiales y jornales en reparación de Viviendas.
 - Revisión de expedientes técnicos para ejecución de obras.