

FORMACIÓN ACADÉMICA:

1997 Licenciatura: Ingeniero Geofísico, Unidad Ciencias de la Tierra-ESIA Ticomán,-Instituto Politécnico Nacional.

1998 Segundo lugar en el concurso “Premio a las mejores Tesis de Licenciatura 1997” en Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas. Instituto Politécnico Nacional.

2008. Geothermal Training Programme. United Nations University (UNU) Iceland. Borehole Geophysics.

2012. “Sismología observacional avanzada”, Workshop en procesado de datos sísmicos (fuente natural) en el Instituto de Geociencias de la Universidad de Panamá, con el apoyo del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Bergen, Noruega.

2019. “Reservoir Geomechanics”, Stanford online.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Ingeniero con más de 22 años de experiencia en exploración geofísica, con objetivos de ampliación en campos y localización de nuevos yacimientos del país. Mediante estudios geofísicos de métodos potenciales, diseño de levantamientos de sondeos electromagnéticos (TEM y MT), gravimétricos, aeromagnéticos, diseño de redes sísmicas, e interpretación de registros geofísicos, evaluación económica y gestión de proyectos geofísicos.

2014-2016 Jefe del Proyecto denominado “Proyectos Integrales de Geofísica para el Desarrollo de Prefactibilidad de zonas geotérmicas estratégicas de CFE”, Acuerdo 84/2013/S0 del Fideicomiso Fondo para la Transición Energética y el Aprovechamiento Sustentable de la Energía (FOTEASE).

2014-2015 Vicepresidencia de Geotermia en la Sociedad Geológica Mexicana, A.C.

2016-2017 Vicepresidencia de Geotermia en la Sociedad Geológica Mexicana, A.C.

ACTIVIDAD ACTUAL:

Coordinar los estudios de exploración geofísica de los campos y zonas geotérmicas en México. He coordinado el grupo de trabajo a cargo de los estudios de métodos geofísicos en Las Tres Vírgenes B.C.S., Los Azufres, Mich., Cerritos Colorados, Jal., Los Humeros, Pue., y en la propia Oficina de Geofísica de la GPG para las zonas geotérmicas permisionadas por la Secretaría de Energía (SENER), impulsando el uso de técnicas de exploración para incrementar los conocimientos del subsuelo mediante el uso de Potencial espontaneo, CO₂, Te, y tomografía sísmica, monitoreo de la actividad sísmica pasiva, registros geofísicos, perfil vertical en pozos, levantamiento electromagnéticos, magnetotelúricos y aeromagnéticos, etc.”.