

Francisco Miguel Cortés

Formación Académica

- **Ingeniería Geológica**, Facultad de Ingeniería, UNAM, (obtención de grado en 2010)), Tesis: “Prospección hidrogeológica y factibilidad de extracción de agua subterránea en el poblado San Agustín Tlalixticapa, estado de Hidalgo”, recibiendo mención especial de los sinodales.
- **Especialización en Hidrogeología**. Facultad de Ingeniería de la UNAM: Título de la tesina: “Evaluación de sequías hidrogeológicas en el acuífero Allende-Piedras Negras, Coahuila, integrando datos climatológicos, niveles del agua subterránea y anomalías GRACE”

Experiencia Laboral

- Ayudante de profesor en Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
- Geólogo de proyecto en Grupo Ha ´ S.A. de C.V. Análisis de datos geológicos, hidrogeológicos y geofísicos para la evaluación de la vulnerabilidad a la contaminación de las fuentes de agua para distintas Embotelladoras de Coca Cola en la República Mexicana.
- Coordinador de proyectos en COPEI Ingeniería S.A. de C.V.
 - Estudios hidrogeológicos regionales.
 - Estudios de prospección hidrogeológica
 - Estudios de factibilidad geológico-geotécnica y de proyecto ejecutivo para presas de almacenamiento de agua potable, reguladoras, de riego e hidroeléctricas, así como sus obras complementarias.
 - Estudios geológico-geotécnicos para acueductos, gasoductos, túneles, taludes de carreteras y caminos de acceso, taludes en naves industriales y predios para fraccionamientos.
 - Estudios geológicos para bancos de materiales.
- Profesor (a distancia) de hidrogeología en la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de El Salvador
- Profesor de asignatura en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
 - Coordinación técnica del Grupo de Hidrogeología de la Facultad de Ingeniería en convenio interinstitucional de la UNAM en materia de agua subterránea.
- Profesor de asignatura en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de México

- Profesor de las asignaturas de hidrogeología, geología aplicada a la ingeniería civil y geotécnica.

Colaboración en agrupaciones técnicas

Socio activo de las siguientes agrupaciones:

- Sociedad Geológica Mexicana
- Asociación Geohidrológica Mexicana
- Asociación Internacional de Hidrogeólogos Capítulo Mexicano

Participación en los siguientes eventos:

- Congreso Nacional de Aguas Subterráneas (participación como ponente). Organizado por: Asociación Geohidrológica Mexicana en La Paz, Baja California Sur. Año: 2023
- Semana de la ingeniería y la sustentabilidad (participación como conferencista). Organizado por: Sociedad de Alumnos de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería, UNAM. Año: 2023
- Día Mundial del Agua (participación como conferencista) Organizado por: Universidad Nacional Autónoma de México. Año: 2022
- Simposio internacional sobre túneles y lumbreras en suelos y en rocas (participación como asistente). Impartido por: Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica y la Asociación Mexicana de Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas. Año: 2016
- Diplomado en geotecnia aplicada a la mecánica de suelos y rocas (participación como asistente). Impartido por: Qualicom Latam S.A.C. Año: 2016
- Curso: características geológicas de las cuencas petroleras de México (participación como asistente). Impartido por: Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México. Año: 2009.
- Diplomado internacional en caracterización y remediación de suelos y acuíferos contaminados por hidrocarburos Impartido por: Facultad de Ingeniería y la División de Educación Continua de la Universidad Nacional Autónoma de México. Año: 2008.