

Dr. Moisés Juárez Camarena



- Doctor en Ingeniería por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), con especialidad en Geotecnia.
- Maestro en Ingeniería Civil por el Instituto Politécnico Nacional (IPN), con especialidad en Geotecnia.
- Licenciatura en Ingeniería Civil por el IPN (ESIA-UZ).
- Profesor de asignatura del área disciplinaria de Geotecnia de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura unidad Zacatenco (SEPI, ESIA-UZ), IPN.
- Cuenta con la certificación de Perito Profesional en Geotecnia. Actualmente, es Coordinador del Comité de Seguridad Estructural del Colegio de Ingenieros Civiles de México. Es secretario del Subcomité Revisor de la Norma Técnica Complementaria para Diseño y Construcción de Cimentaciones de la Ciudad de México, a cargo del Instituto para la Seguridad de las Construcciones. Es expresidente (2019-202) y actualmente miembro del Consejo Consultivo de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, también es miembro de la International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Es presidente del Comité Técnico de “*Caracterización Geotécnica de Ciudades y Regiones*” de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica.
- Ha escrito más de 60 artículos científicos y de divulgación en diferentes medios de difusión nacional e internacional, ha impartido más de 40 conferencias en diversos foros a nivel nacional e internacional. Es coautor de tres capítulos (libros) del *Manual de Obras Civiles* de la CFE (2016) y coautor del libro “*El subsuelo de la Ciudad de México, vol. III*” (2017). Es editor de varias publicaciones de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica.

Contacto: mjuarezc@ipn.mx

Áreas de Investigación: Evaluación de estabilidad y de deformación de estructuras geotécnicas mediante confiabilidad, geoestadística y modelación numérica avanzada.

Línea de Investigación: Evaluación de estabilidad y de deformación de estructuras geotécnicas, obras térreas. Mecánica de sólidos.

Temas de Investigación: Evaluación de estabilidad y de deformación de estructuras geotécnicas mediante confiabilidad y modelación numérica estática y dinámica (sísmica). Estructuras geotécnicas: cimentaciones, excavaciones a cielo abierto, lumbreras, túneles, pavimentos, rellenos, canales, presas, enrocamientos, taludes, laderas, muros de contención, caracterización de macizos rocosos. Caracterización de perfiles estratigráficos y modelos geotécnicos con geoestadística.