

## Dr. Sergio A. Martínez Galván



- Doctor en Ingeniería por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), con especialidad en Geotecnia.
- Maestro en Ingeniería Civil por la UNAM, con especialidad en Geotecnia.
- Licenciatura en Ingeniería Civil por la UNAM.
- Profesor colegiado de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura unidad Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional, (SEPI, ESIA-UZ, IPN).
- Ganador del premio *Manuel González Flores - Investigación* en 2014 otorgado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG).
- Miembro activo de la SMIG.
- Ha escrito más de 40 artículos científicos y de divulgación en diferentes medios de difusión nacional e internacional, ha impartido más de 10 conferencias en diversos foros a nivel nacional e internacional. Es coautor del capítulo 8 *Aplicaciones* del libro *Temas selectos de análisis numérico aplicados a la ingeniería geotécnica*, 2023, SMIG, ISBN: 978-607-99185-5-2 y editor del libro *Conferencia Enrique Tamez González, 2021, Evolución del diseño de túneles en suelos blandos en la Ciudad de México*.

Contacto: [samartinezg@ipn.mx](mailto:samartinezg@ipn.mx) ; [sergio.mtz.g.per@gmail.com](mailto:sergio.mtz.g.per@gmail.com)

Áreas de Investigación: Modelación numérica estática y dinámica de estructuras geotécnicas.

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 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.