

Biografía

Alejandro Martinez es un profesor en la Universidad de California Davis desde el 2016. Obtuvo su doctorado y maestría en el Georgia Institute of Technology en 2015 y 2012, y su título de ingeniería civil en la Universidad de Texas Austin. Su investigación se enfoca en el comportamiento de suelos y la interacción suelo-estructura. Sus intereses incluyen la interacción suelo-estructura, licuefacción estática y cíclica de suelos, comportamiento de jales, caracterización de campo, desarrollo de nuevos ensayos de campo, y el comportamiento de estructuras offshore. Su investigación combina modelaje físico con centrifuga, simulaciones numéricas, y ensayos de laboratorio. Es autor de más de 160 publicaciones en revistas y conferencias técnicas. Es editor asociado de las revistas *Geotechnique*, *International Journal of Physical Modeling in Geotechnics* y *Biogeotechnics*. Ha recibido el National Science Foundation CAREER Award (2020), ASCE Arthur Casagrande Career Development Award (2022), 75th Geotechnique Anniversary Early Career Award (2023), y Outstanding Researcher Award del Center for Biomediated and Bioinspired Geotechnics (2025).



Alejandro Martinez

Profesor
Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental
Universidad de California, Davis