

Sesión 1: Evaluación del riesgo sísmico | Luis Eduardo Pérez Rocha

Obtuvo el grado de licenciatura en Ingeniería Geofísica, en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, en 1986. Posteriormente, obtuvo el grado de Maestría en Mecánica de Suelos, en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, en 1990. Finalmente, obtuvo el grado de Doctor en Ingeniería en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, en 1998. Ha obtenido diversas distinciones entre las que destacan: Distinción por 2o. lugar de la carrera de ingeniero geofísico de la generación 1982-1986 de la Facultad de Ingeniería UNAM, Mención Honorífica en examen profesional en la Facultad de Ingeniería UNAM en 1987, Premio Nacional Antonio García Rojas del Instituto Politécnico Nacional por primer lugar en Ingeniería Geofísica en 1987. Mención Honorífica en examen de doctorado en la Facultad de Ingeniería UNAM en 1998. Ingresó al sistema Nacional de Investigadores como Candidato a Investigador Nacional en el periodo 1991-1996. Actualmente es Investigador Nacional Vigente Nivel I. Ha sido profesor de asignatura en la Facultad de Ingeniería de la UNAM por 20 años (1986-1999, 2013 a 2024). Inició sus actividades como investigador siendo becario en el Instituto de Ingeniería de la UNAM (1984-1986). Fue investigador en el Centro de Investigación Sísmica de la Fundación Javier Barros Sierra desde 1987 hasta 2004. Ingresó a la Gerencia de Ingeniería Civil del Instituto de Investigaciones Eléctricas en 2005. Ha participado en más de 40 congresos nacionales con cerca de 60 trabajos y en más de 25 congresos internacionales con 40 trabajos. Ha publicado más de 40 artículos en revistas arbitradas de circulación internacional. Ha recibido hasta el momento 1250 citas a sus trabajos en revistas arbitradas de circulación internacional. Ha participado en 24 publicaciones técnicas relevantes, entre las que destacan el Capítulo de Diseño por Sismo, versiones 2008 y 2015, y el Capítulo de Diseño por Viento, versión 2020, ambos del Manual de Obras Civiles, elaborados en el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias para Comisión Federal de Electricidad. Sus principales líneas de investigación son: a) Ingeniería Sísmica, b) Interacción suelo-estructura, c) Análisis dinámico no lineal y d) Evaluación de peligros y riesgos naturales.

