

Viernes 7 de agosto 2026

10:35 – 11:35 hora de Mazatlán

11:35 – 12:35 hora de Ciudad de México

Conferencia Magistral

NTC Viento



Dr. Adrián Pozos Estrada

Adrián Pozos Estrada es egresado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En la misma institución realizó la maestría en el área de estructuras. Obtuvo el grado de doctor en ciencias de la ingeniería por la Universidad del Oeste de Ontario (UWO), en Canadá. En 2009 obtuvo la distinción del Consejo Técnico de la Investigación Científica de la UNAM para realizar una estancia posdoctoral en el Instituto de Ingeniería de la UNAM para diseñar e implementar el túnel de viento LEMAT.

Actualmente es Investigador Titular B definitivo. Adrián cuenta con la distinción de Investigador Nacional Nivel 1 por parte de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI) de México.

Entre sus líneas de investigación se encuentra el estudio analítico y experimental de los efectos del viento sobre las estructuras, estudio de dispositivos para reducir la respuesta inducida por el viento en estructuras, así como aplicaciones de la ingeniería sísmica y dinámica estructural. Es autor y coautor de diversas publicaciones científicas; ha dirigido más de 70 tesis de nivel licenciatura y posgrado.

Cuenta con una producción académica de más de 40 artículos científicos, de difusión y divulgación, y más de 80 artículos en congresos nacionales e internacionales. Los resultados de sus investigaciones han sido incluidos en el Manual de Diseño de Obras Civiles para Diseño por Viento (2020) y la Norma Técnica Complementaria para Diseño por Viento (NTC-Viento, 2023), dos documentos de referencia para el diseño por viento.

Adrián cuenta con derechos de autor ante la secretaría de Cultura del Gobierno de México de dos programas de cómputo para la enseñanza de conceptos y simulación de viento, y recientemente obtuvo los Derechos de un Diseño Industrial ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) por el desarrollo de una mesa vibradora portátil.

Es miembro de algunas asociaciones técnicas nacionales, entre las que figuran: Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (presidente del Comité Técnico de Viento y Envoltentes), Sociedad Mexicana de Ingeniería de Viento (secretario ejecutivo), Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (vocal en mesa directiva 2017-2018, tesorero en mesa directiva 2020-2021, Vocal en mesa directiva 2026-2027). Participó como coordinador adjunto del Comité de Resiliencia del Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM) en el periodo 2024-2025 y para el periodo 2026-2027 funge como coordinador de este mismo comité.

Adrián es fundador del Grupo de Ingeniería de Viento y Efectos Dinámicos en estructuras (GIVEDE) del Instituto de Ingeniería de la UNAM, el cual se fundó en 2018, y más recientemente, en 2022, fundó el Laboratorio Itinerante para demostraciones de vibración en estructuras, un proyecto académico que acerca la ingeniería a la sociedad.

Adrián participó con el grupo de Ingeniería de Viento del Prof. Alan G. Davenport en el Laboratorio de Túnel de Viento de la Universidad del Oeste de Ontario en proyectos de Ingeniería de Viento y mantiene excelentes relaciones con empresas líderes mundiales en Ingeniería de viento como RWDI y CPP. Adrián también participó como coordinador del grupo de efectos de viento para la norma del Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa (INIFED) del gobierno de México y actualmente es coordinador del Subcomité revisor de las Normas Técnicas Complementarias para Diseño por Viento (NTCDV) de la Ciudad de México.