

SESIÓN TÉCNICA

Conoce cómo impactan las tecnologías exponenciales a la infraestructura – 2a. Parte

Coordinador

Dr. Adrián Pedrozo Acuña

Ingeniero y Maestro en Ingeniería por la UNAM y doctor en ingeniería por la Universidad de Plymouth en el Reino Unido, es Investigador titular y Coordinador de Hidráulica del Instituto de Ingeniería de la UNAM. Su obra científica cuenta con 44 artículos en revistas internacionales indizadas con más de 500 citas. Es creador del observatorio hidrológico en tiempo real y del nuevo monitor de sequía de México desarrollado para la CONAGUA. Es Investigador Nacional nivel II del CONACYT, consultor del banco mundial y Premio Nacional de Hidráulica a la Investigación. Sus líneas de investigación son la hidroinformática y los eventos hidro-meteorológicos extremos.

Ponentes

Dr. Christian Appendini (II-UNAM)

El Dr. Appendini tiene una destacada trayectoria en el área de ingeniería marítima y costera. Durante su carrera ha participado en más de 50 proyectos de consultoría en más de 10 países de Europa, Medio Oriente y América, en la mayoría de los casos utilizando tecnologías de punta para la propuesta de soluciones innovadoras. En México ha participado generando tecnologías emergentes como lo es el sistema rápido de pronóstico de oleaje y marea de tormentas por ciclones tropicales implementado en el grupo de huracanes del Servicio Meteorológico Nacional. Actualmente es consultor por parte de la Organización Meteorológica Mundial y de Instituto de Hidráulica de Dinamarca.

Dr. Manuel Ruiz Sandoval (UAM- Azcapotzalco)

Es ingeniero civil con especialidad en estructuras de la Universidad Autónoma Metropolitana. Curso una Maestría en Ingeniería Estructural obtenida en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México. Tiene un doctorado en Ingeniería de la Universidad de Notre Dame, en los Estados Unidos. Se ha desempeñado como profesor-investigador desde 1993 en la UAM, Azcapotzalco. Ha tenido el cargo de Coordinador del Posgrado en Ingeniería Estructural, y Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Civil. Una de sus líneas de investigación es la detección de daño. Es pionero en México en la instrumentación de forma inalámbrica. Actualmente es el investigador principal del proyecto Salud y Control Estructural en la UAM, Azcapotzalco"

Dr. David Muría Vila (II-UNAM)

Realizó sus estudios de licenciatura de Ingeniería Civil y de maestría en estructuras en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, y los estudios de doctorado en el Institut National des Sciences



Appliquées de Lyon, Francia, donde obtuvo el título de Doctor. Es Investigador Titular de tiempo completo en el Instituto de Ingeniería de la UNAM, donde cuenta con una antigüedad de 39 años. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Entre 1990 y 2015 fue coordinador de Estructuras y Materiales del Instituto de Ingeniería de la UNAM. Ha producido 170 informes técnicos, 135 artículos en congresos, 48 artículos en revistas, 14 capítulos de libros y 13 libros. Las investigaciones que realiza son sobre temas de dinámica estructural de edificios y puentes. Tiene una antigüedad docente de 37 años. Ha impartido cursos sobre dinámica estructural, instrumentación de estructuras, monitoreo de la salud estructural y efectos de interacción suelo-estructura. Ha dirigido 25 tesis de licenciatura, 29 de maestría, 2 de especialidad y 6 de doctorado.