

SESIÓN TÉCNICA

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

Coordinador

Adrián Pedrozo Acuña (II-UNAM)

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

Christian Appendini Albrechtsen

Investigador del IIUNAM, 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, 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. Actualmente es consultor por parte de la Organización Meteorológica Mundial y de Instituto de Hidráulica de Dinamarca. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores.

Manuel Ruiz Sandoval

Es ingeniero civil con especialidad en estructuras de la Universidad Autónoma Metropolitana. Es Maestro en Ingeniería Estructural por la Universidad Nacional Autónoma de México y Doctor en Ingeniería por la Universidad de Notre Dame, Estados Unidos. Desde 1993, es profesor-investigador en la UAM, Azcapotzalco, donde ha sido 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 y es investigador responsable del proyecto Salud y Control Estructural en la UAM, Azcapotzalco.

David Murià Vila

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. Es Investigador Titular de tiempo completo en el Instituto de Ingeniería de la UNAM y miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Entre 1990 y 2015 fue coordinador de Estructuras 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.