

SESIÓN TÉCNICA

Diseño de infraestructura ante el cambio climático: una asignatura ineludible

Coordinador

Adrián Fernández Bremauntz

Es licenciado en Biología-Ecología por la Universidad Autónoma Metropolitana, cuenta con una Maestría en Tecnología Ambiental y un Doctorado en Ciencias Ambientales por el Imperial College of Science, Technology and Medicine. Actualmente es el Director Ejecutivo fundador de la Iniciativa Climática de México, miembro del Comité Científico Asesor de la Comisión Ambiental de la Megalópolis y miembro del Consejo de Cambio Climático. Ha asistido a alrededor de 15 Conferencias de las Partes (COP) de la CMNUCC. En 2015 y 2017, fue nominado por la Secretaría de Energía para participar como experto en energía de México en el Clean Energy Ministerial. Además, brinda asesoría y orientación a la Comisión Especial de Cambio Climático del Senado de la República.

Ponentes

Miguel Ángel Vergara Sánchez

Es ingeniero civil con estudios de especialización en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) del IPN, y doctor en ingeniería civil por la Universidad Politécnica de Madrid. Tiene experiencia en planificación, explotación y dirección de puertos y costas, mecánica de fluidos, análisis de sistemas hidrológicos, y derecho hidráulico. Ha sido Coordinador de Hidráulica en la carrera de ingeniería civil del Centro Nacional de Enseñanza Técnica Industrial; jefe de laboratorio de Hidráulica de Obras Marítimas de la Secretaría de Marina; jefe de Ingeniería Hidráulica, en la ESIA del IPN; Director General del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del estado de Guerrero; y Director General de Educación Superior y Tecnológica de la Secretaría de Educación Guerrero.

César Herrera Toledo

Ingeniero Civil y Maestro en Ingeniería Hidráulica por la UNAM. Maestría en Planeación en la Universidad de Stanford California. Ha ocupado diversos cargos en la CONAGUA, y en la CFE. Fue Director General en la empresa Diseño, Ingeniería y Planeación, S.A. de C.V. En la ONU fue responsable del Programa Conjunto de Agua y Saneamiento en Comunidades Pobres. Actualmente es Consultor en la empresa EINSA. Ha sido profesor en la Facultad de Ingeniería, DESFI y en el Centro de Educación Continua de la UNAM.



Arnoldo Matus Kramer

Es Director General de la Agencia de Resiliencia de la Ciudad de México. Sus principales áreas de conocimiento incluyen cambio climático, sostenibilidad, gestión integral de riesgos, movilidad y calidad del aire. Es docente en la Facultad de Arquitectura y el Posgrado de Ciencias de la Sostenibilidad de la UNAM, y es co-fundador y socio de Ithaca Environmental, consultoría especializada en cambio climático y energía renovable. Es doctor en geografía y medio ambiente por la Universidad de Oxford; maestro en energía renovable y medio ambiente por la Universidad de Reading, Reino Unido; maestro en medio ambiente y manejo de recursos por el BTU-Cottbus, Alemania; y licenciado en ciencia política con especialidad menor en economía y en medio ambiente por la Universidad de McGill, Canadá.