

## SESIÓN TÉCNICA

### Avances en el diseño y construcción de puentes

#### Coordinador

##### **Gustavo Rocha Argüelles**

Ingeniero Civil y Maestro en Ingeniería (Mecánica de Suelos), UNAM. Estudios en Metodología de Diseño de Pavimentos, Universidad de Texas, USA. Desde hace 30 años se desempeña en el sector de la infraestructura carretera, Director General y Socio Fundador de la empresa de Consultoría Grupo Triada, Perito Profesional en Geotecnia, ha sido miembro de la Asociación Mexicana de Caminos, de la Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos, de la Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos, de la Sociedad Mexicana de Mecánica de Rocas y del Colegio de Ingenieros Civiles de México, (CICM).

#### Ponentes

##### **Alberto Patron Solares**

Ingeniero Civil por la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM). Maestro y Doctor en Estructuras por la Escuela Nacional de Puentes y Calzadas de Francia. Desde hace 28 años ha participado principalmente en estudios y proyectos relacionados con el área de puentes. Habiendo trabajado en numerosos proyectos constructivos y de rehabilitación de puentes tanto tradicionales como especiales (dobles voladizo, empujados, atirantados). Es Socio Fundador y Director General de la Empresa Consultora Mexicana de Ingeniería.

##### **Alberto Ramírez Piedrabuena**

Ingeniero Civil, Mención Honorífica y Medalla “Gabino Barreda”, UNAM, Maestro en Mecánica de Suelos, UNAM, Maestro en Ciencias en Sismología Ingenieril y Mecánica de Suelos, Imperial College of Science and Technology, Universidad de Londres, Inglaterra. Desde hace 25 años se desempeña en el sector de la Infraestructura Civil, principalmente en el sector carretero, Director General y Socio Fundador de la Empresa de Consultoría Triada Geotecnia, S. A. de C. V., Perito Profesional en Geotecnia por el CICM, miembro de la AMIVTAC, AMITOS y CICM. Ha realizado estudios, proyectos y consultorías en puentes, túneles y carreteras en general.

##### **Enrique Rocha González**

Ingeniero Civil (UNAM), Maestro en Ingeniería Estructural (Technische Universität Hamburg-Harburg (Universidad Técnica de Hamburg-Harburg), Maestro en Administración de Empresas (The University of Texas at Austin). Miembro del Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM) y de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE). Con amplia experiencia en estudios y proyectos para la infraestructura carretera, actualmente es Subdirector de Proyectos y Responsable del Área de Ingeniería Estructural y Proyectos Internacionales de Grupo Triada así como Líder de Proyecto en la Supervisión del Tren Interurbano México-Toluca (Tramo I).

### **Luis Rojas Nieto**

Ingeniero Civil, Mención Honorífica, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Maestría en Estructuras, Instituto Superior del Concreto Armado y Presforzado (ISBA), Francia. Director General de Freyssinet de México, S.A. de C.V./Tierra Armada, S.A. de C.V., Secretario Hispanoparlante del Comité Técnico 4.3 de Puentes de Carretera de la Asociación Mundial de Carreteras de PIARC; Coordinador del Comité de Infraestructura del Transporte del Colegio de Ingenieros Civiles de México; Ex Presidente de la Asociación Mexicana de Vías Terrestres, A.C. (Mesa XX).

### **Andres Antonio Torres Acosta**

Ingeniero Civil, Universidad Autónoma de Yucatán, Estudios de Postgrado, Universidad del Sur de la Florida. Especializado en: Diseño de Estructuras, Durabilidad de Materiales de Construcción, Métodos Electroquímicos para la Caracterización de Materiales de Construcción e Inspección Detallada de Estructuras de Concreto con Problemas de Corrosión. Investigador Titular en el Instituto Mexicano del Transporte, Profesor/Investigador en el Área de Estructuras de la Universidad Marista de Querétaro. Investigador Nacional, Nivel II, del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT.