

## SESIÓN TÉCNICA

# Conoce cómo impactan las tecnologías exponenciales a la infraestructura (1a. Parte)

### Ponentes

#### **Luis Roca Ramisa**

Ingeniero Geólogo y Maestro en Ingeniería Geológica por la Escuela de Minas y Tecnología de Dakota del Sur. Doctor en Filosofía por la Universidad de Missouri. Diplomado en Mercadotecnia Aplicada, Escuela de Negocios de la Universidad de Harvard. Diplomado en Desarrollo de Negocios Energéticos, Escuela de Negocios Jesse H. Jones, Universidad de Rice. Tiene 39 años de experiencia, (21 en México), en el sector energético y docente. Fue Investigador Principal en el Instituto Tecnológico Venezolano del Petróleo (INTEVEP), donde fundó uno de los primeros laboratorios de geomecánica petrolera en Latinoamérica. Ocupó cargos gerenciales en la Compañía Schlumberger en Latinoamérica y el Medio Oriente. Ha colaborado con empresas como Shell R&D Rijswijk (Holanda), en la Veba Oel AG (Alemania); en Veritas Geophysical Services como Gerente para México y Centroamérica y en Calfrac Well Services como Representante para México y Centroamérica. Actualmente, se desempeña como Director del conglomerado energético Vitol Energy en México. Miembro de número de la Academia de Ingeniería de México en la Especialidad de Ingeniería Geológica.

#### **César Dumas González**

Ingeniero Civil y Maestro en Ciencias (Mecánica de Suelos), IPN. Diplomado en Administración de Proyectos, ITAM. Geotecnista con más 22 años de experiencia. Desde hace 18 años labora en la Comisión Federal de Electricidad donde actualmente es Jefe de Departamento de Mecánica de Suelos. Ha colaborado y coordinado en los estudios y diseño de grandes proyectos de infraestructura como los son las Centrales Hidroeléctricas El Cajón y La Yesca, y actualmente coordina los estudios y pruebas geotécnicas para las pistas 2, 3 y 6 del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México. Es miembro de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG), donde ha participado con ponencias, artículos y cursos del ramo.

#### **Ciro García Armesto**

Maestría en Ingeniería Industrial Mecánica por la Universidad Politécnica de Madrid y Maestría en Administración de Empresas por la SDA Bocconi de Milán. Más de 20 años en el sector de la energía, principalmente ligado a proyectos de gas, tanto plantas de Gas Natural Licuado como gasoductos. Ha participado en proyectos en países como España, Italia, Marruecos, Puerto Rico, Argentina, Argelia, Egipto, Brasil, Colombia, Perú y México. Desde el 2005 es parte del grupo Gas Natural Fenosa en distintos puestos, siempre ligados con la Ingeniería y Desarrollo de Proyectos. Desde 2016 es Responsable de Ingeniería e Innovación Tecnológica para Norteamérica.