



Reseña Cursos: Actualización y Apoyo para la certificación de Peritos Profesionales en Geotecnia “Mecánica de Rocas”

El día 19 de abril de 2023 se impartió el curso de MECANICA DE ROCAS que forma parte de los cursos de actualización y apoyo que la SMIG realiza para los aspirantes a realizar el examen de certificación en Geotecnia en el Colegio de Ingenieros Civiles de México y para los estudiantes e ingenieros titulados interesados en esta importante materia. Las conferencias estuvieron a cargo de los Ingenieros Valentín Castellanos Pedroza, Jorge A. López Molina y Hazel González Rendón, todos miembros del Departamento de Mecánica de Rocas e Inyecciones de la Comisión Federal de Electricidad, quienes abordaron los temas de Variables Existentes para Diseñar una Campaña de Caracterización del Macizo Rocosos (tipo y etapa del proyecto, características de los materiales, riesgos asociados, métodos de construcción y de diseño), Caracterización de la Masa Rocosa (estudios preliminares, geofísica, perforación y características del terreno, clasificación, estado de esfuerzos y parámetros de resistencia, deformabilidad y permeabilidad), Integración de Información y Generación del Modelo Geológico-Geotécnico, Métodos de Análisis de Estabilidad en Obras Superficiales y Subterráneas, Clasificaciones de la Masa Rocosa, Mecanismos de Falla, Mejoramiento de Masas Rocosas mediante Inyecciones, Sistemas de Monitoreo y Criterios de Aceptación. El curso se incluyó por primera vez como parte de los cursos de actualización de la SMIG que tratan los temas de geología, geofísica y mecánica de suelos, complementando así la rama geotécnica de la ingeniería civil.

Ing. Jorge Armando Rábago Martín
Vocal
Mesa Directiva 2023-2024