

“Foro Técnico: La Aportación de la Mujer en la Ingeniería Civil”

En el marco del Día Internacional de la Mujer, la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG), en coordinación con el Capítulo Estudiantil de la FES Aragón-UNAM, llevó a cabo el Foro Técnico: La Aportación de la Mujer en la Ingeniería Civil, el pasado 10 de marzo de 2026, un espacio dedicado a reconocer el papel fundamental de las mujeres en el desarrollo técnico, académico y profesional del sector.

El evento reunió a especialistas y líderes de la industria, quienes compartieron sus experiencias y perspectivas sobre los avances tecnológicos, proyectos innovadores y técnicas más sostenibles. A través de un ambiente de diálogo y colaboración, las ponentes impulsaron el intercambio de conocimientos y destacaron la importancia de la participación femenina en la construcción de un futuro más equitativo.



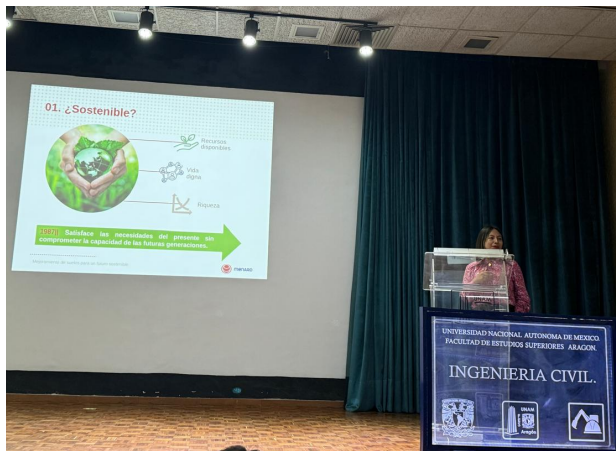
Las conferencias impartidas durante el evento cubrieron temas fundamentales como “**Eficiencia hidráulica y medición de flujo de agua en turbinas Tipo Francis**”, donde la Ing. Martha Herrera Cruces presentó los métodos de análisis y tecnologías de instrumentación y medición de flujo en instalaciones hidroeléctricas. Posteriormente, la ponencia “**Mejoramiento de suelos para un futuro sostenible**”, la Ing. Lidia Portilla Díaz abordó la importancia de la sostenibilidad en técnicas de mejoramiento de suelos eficientes y amigables con el medio ambiente.

La ponencia titulada “**Fotogrametría aplicada al levantamiento estructural para análisis de estabilidad eficientes**”, a cargo de la Ing. Itzel Sánchez Medina destacó el uso de técnicas de mapeo digital y modelación tridimensional como herramientas para levantamiento estructural en rocas. Finalmente, la conferencia magistral a cargo de la M. en I. Elvira León, titulada “**Experiencias geotécnicas en el rescate de predios reciclados**” presentó estudios de casos sobre la rehabilitación de terrenos complejos mediante soluciones geotécnicas innovadoras que permiten su reintegración segura al entorno urbano.

El foro se consolidó como un ejercicio valioso de reconocimiento profesional, fortalecimiento técnico y promoción de la igualdad de género dentro de la ingeniería civil, subrayando la trascendencia del talento femenino en la transformación de la ingeniería del país.



Ing. Martha Herrera Cruces



Ing. Lidia Portilla



Ing. Itzel Sanchez