



## **Reseña Cursos: Actualización y Apoyo para la certificación de Peritos Profesionales en Geotecnia “Excavaciones y Sistemas de Contención”**

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG), en busca de fomentar la capacitación del gremio y la difusión del conocimiento, llevó a cabo el octavo curso “Excavaciones y Sistemas de Contención”, en el marco de los cursos de actualización y apoyo para la certificación de peritos en geotecnia.

El curso se llevó a cabo el 27 de abril del presente año, donde se contó con la participación de profesionistas en modalidad presencial dentro de nuestra casa sede y de manera remota mediante transmisión en vivo, lo que permitió el acceso a un mayor número de participantes.

Para el desarrollo del curso, se contó con el apoyo de los siguientes ingenieros:

- M.I. Alberto Cuevas Rivas
- M.I. Felipe Jiménez Ramírez
- Ing. Santiago Arenas Flores

El Maestro Alberto Cuevas inició presentando una descripción general de las técnicas de contención que se utilizan actualmente en la construcción de infraestructura, y proporcionó recomendaciones para el diseño geotécnico de estos sistemas.

Continuando con el programa, el M.I. Felipe Jiménez habló sobre diferentes metodologías para llevar a cabo análisis numéricos de sistemas de contención utilizando software especializado. Adicionalmente, mostró ejemplos de cómo es posible utilizar el análisis numérico para optimizar el análisis de sistemas de contención.

Finalmente, el ingeniero Santiago Arenas presentó a los participantes cómo resolver un problema de diseño de sistemas de contención de manera analítica, proporcionando herramientas y técnicas para abordar este tipo de problemas.

En resumen, el curso Excavaciones y Sistemas de Contención buscó aportar una mayor comprensión de los retos que existen en esta área de la geotecnia. Los participantes aprendieron a identificar los factores críticos en el diseño y construcción de sistemas de contención, y adquirieron habilidades para abordar problemas de manera analítica y numérica.

Finalmente, la participación de expertos en el tema en conjunto con el uso de tecnología reciente hizo de este curso una experiencia educativa enriquecedora y provechosa.

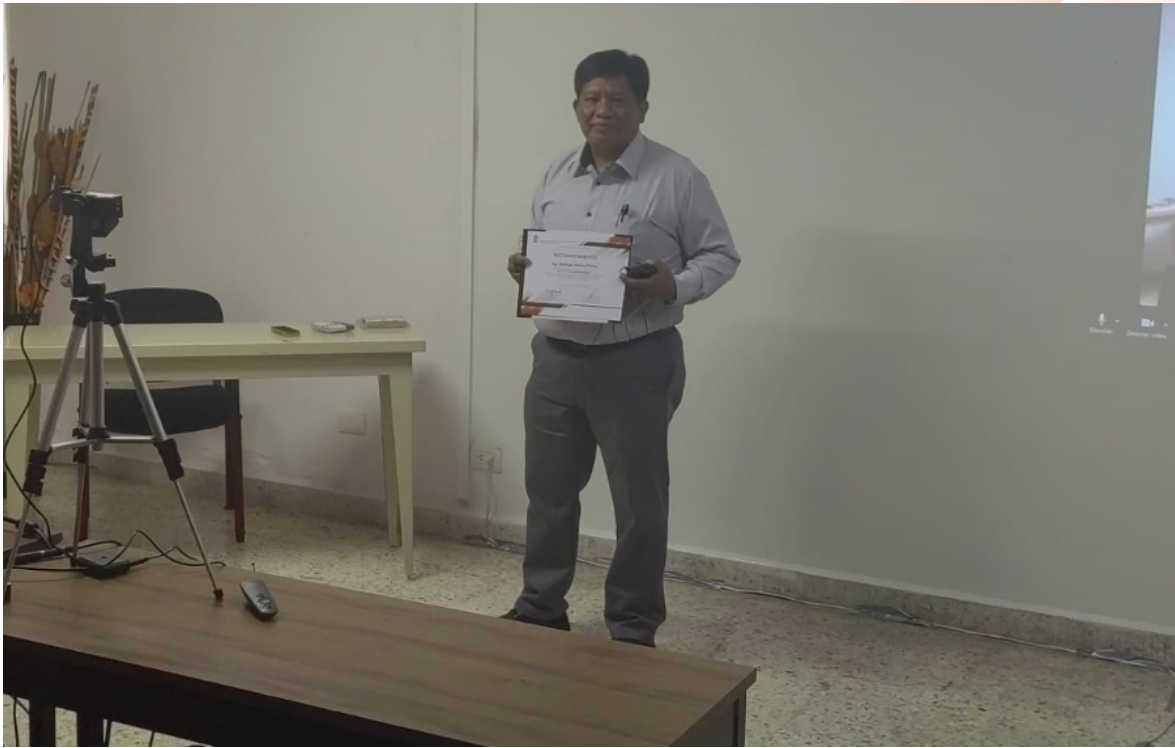
M. I. Giovanni Alejandro Quintos Lima  
Vocal  
Mesa Directiva 2023-2024



Entrega de reconocimiento digital al M.I. Alberto Cuevas



Inicio de la participación del M.I. Felipe Jiménez



Entrega de reconocimiento al Ing. Santiago Arenas