



Conmemoración del Día Internacional de la Mujer

El pasado jueves 7 de marzo de 2025, la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica llevó a cabo un evento virtual en conmemoración del **Día Internacional de la Mujer**, con el objetivo de reconocer y visibilizar el papel de las mujeres en la ingeniería geotécnica, así como generar un espacio de reflexión, inspiración y diálogo.

El evento dio inicio con un mensaje de bienvenida a cargo de la M.I. Yoleida Suárez, secretaria de la SMIG, quien destacó la importancia de fortalecer la participación de las mujeres en todos los niveles de la ingeniería. Posteriormente, el Dr. Miguel Mánica, presidente de la SMIG, realizó la presentación oficial de la Dra. Shideh Dashti, destacando su trayectoria académica y profesional.

La jornada continuó con la conferencia magistral titulada *“Nuevos Enfoques en el Desarrollo de Investigaciones por Desempeño: Mitigación de la Licuación a través de Metodologías basadas en Física y Datos”*, impartida por la Dra. Dashti, profesora asociada en la Universidad de Colorado Boulder. Su presentación fue una muestra del impacto que la ciencia y el enfoque interdisciplinario pueden tener en la resiliencia de nuestras infraestructuras.

Tras la conferencia, se llevó a cabo una mesa redonda moderada por la Dra. Alexandra Ossa, donde participaron destacadas ingenieras de distintas regiones del país:

- **M.I. Mayra Nolasco** (Delegación Tabasco)
- **M.I. Mariana Gómez** (Delegación Occidente)
- **M.I. Jessica Romero** (Delegación Puebla)
- **Ing. Ana Lugo** (Delegación Occidente)
- **M.I. Daniela Fernández** (Ciudad de México)

Durante este conversatorio, las panelistas compartieron sus experiencias profesionales, retos enfrentados a lo largo de sus trayectorias, así como valiosas reflexiones sobre la necesidad de construir espacios inclusivos y con igualdad de oportunidades en la ingeniería.

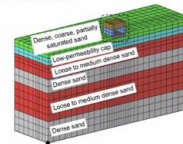
Este evento reafirma el compromiso de la SMIG con la promoción de la diversidad y el impulso al liderazgo femenino en la ingeniería geotécnica.

Comparing predictive performance across other models and datasets

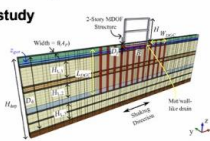
Unmitigated settlement models

Reference	Method	σ_{num}
This Study	Random Forest	0.31
This Study	LASSO	0.91
Bray & Macedo (2017)	Regression	0.55
Bullock et al. (2019)	LASSO (Original)	0.67
Bullock et al. (2019)	Applied to this dataset	0.93 ▲

Bullock et al. (2019)
Limited complexity



This study



Conferencia Magistral “Nuevos Enfoques en el Desarrollo de Investigaciones por Desempeño: Mitigación de la Licuación a través de Metodologías basadas en Física y Datos”, impartida por la Dr. Shideh Dashti.



Ing. Ana Lugo, M.I. Yoleida Suárez, M.I. Daniela Fernández, Dr. Shideh Dashti, M.I. Jessica Romero, M.I. Mariana Gómez, Dr. Alexandra Ossa, M.I. Mayra Nolasco, Dr. Miguel Mánica.