



CONGRESO DE  
**MINERÍA**  
DURANGO 2026



# CURSO PRE-CONGRESO

## “Controles Estructurales sobre la Localización de Yacimientos Epitermales de Oro-Plata”



IMPARTIDO POR  
**JOHANNES HORNER**  
GEOLOGO CONSULTOR  
HALLEIN/SALZBURGO, AUSTRIA

Johannes Horner es un geólogo con más de 25 años de experiencia en el sector minero y de infraestructuras. Ha trabajado como consultor en proyectos mineros desde la fase de exploración hasta la viabilidad y la explotación, centrándose principalmente en el control estructural de la mineralización epitermal, de pórfidos y de yacimientos tipo orogénicos. Ha adquirido experiencia profesional en más de 20 países, principalmente en la cordillera de América del Sur y México. Johannes también tiene una amplia experiencia en geología para proyectos de infraestructura. Johannes tiene una maestría y un doctorado en geología por la Universidad de Salzburgo, Austria, y ha realizado estudios de posgrado en la Colorado School of Mine, Estados Unidos.

### CONTENIDO DEL CURSO

#### Datos estructurales Superficie y Mina

- Tipos de datos.
- Colección de datos.
- Observaciones estructurales.
- Gestión de datos (base de datos).
- Tipos de análisis (esterogramas, análisis cinemático).
- Los esfuerzos y las estructuras.  
a escala local vs. regional.

#### Datos estructurales Perforación

- Proceso de logeo de núcleo.
- Logeo geológico, geotécnico y estructural.
- Colección de datos.
- Perforación no orientada, orientada y televiñeo.
- Gestión de datos (base de datos).
- Tipos de análisis (estereogramas, histogramas).

#### Datos estructurales y la elaboración de un modelo estructural en 3D

- Requerimientos.
- Criterios.
- El modelo de fallas 3D.
- El modelo litológico-estructural 3D.

#### La situación estructural en la Sierra Madre Occidental

- La secuencia de deformación – vetas y fallas.
- Reactivación de estructuras.
- Fallamiento normal vs. lateral.
- Implicaciones para la exploración de sistemas epitermales.

**25 DE AGOSTO  
DE 2026**

CENTRO CULTURAL DE CONVENCIONES BICENTENARIO  
DURANGO, MEXICO

**COSTOS USD Asociados \$200.00 | No Asociados \$300.00 | Profesores/Estudiantes \$75.00**

#### DATOS PARA DEPÓSITO:

Cuenta BBVA Bancomer: 0155683009 Clabe: 012190001556830090  
BBVA USD: 0153187691 Clabe INTERBANCARIA: 01218000153187691

Correo electrónico: asistente.geomindgo2@gmail.com Tel. (618) 455 1573 / Cel. (618) 152 3876