



# El FIFOMI conecta virtual y presencialmente con las mipymes mineras a través de capacitación y asistencia técnica

## Participa y síguenos en redes sociales:



@FIFOMI



@Fideicomiso de Fomento Minero



capacitacion@fifomi.gob.mx



**ECONOMÍA**  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



**FIFOMI**  
FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

# Temas de capacitación

- Actividades relacionadas con la explotación en las minas.
- Análisis de la reforma a la Ley Federal del Trabajo en materia de subcontratación (outsourcing) y aspectos legales a considerar en un contrato minero.
- Aplicaciones de la perforación direccional en minería.
- Aplicaciones del direccionamiento de barrenos y registros geofísicos.
- Aprovechamiento sostenible del carbón.
- Aspectos relevantes en materia de agua para la minería.
- Atención a emergencias.
- Bases para elegir un equipo de medición de trayectoria de pozos.
- Cálculo del valor por tonelada de mineral.
- Cálculo hidráulico, sistemas pluviales y drenaje.
- Ciberseguridad industrial.
- Colores y señales de seguridad e higiene, NOM-026-STPS-2008.
- Concentración por flotación.
- Corte y soldadura.
- Descontaminación de mercurio de las aguas residuales de la minería aurífera artesanal y de pequeña escala y el papel de los nanomateriales en la remediación ambiental.
- Detección geo eléctrica de fugas en geomembranas.
- Diseño de bancos.
- Diseño de minas de carbón a cielo abierto.
- Diseño de minas subterráneas de carbón .
- Diseño hidráulico para sistemas pluviales y drenaje para la minería.
- El impacto de los sismos y la mitigación de sus riesgos.
- Elaboración de cuerpos cerámicos en torno para la producción de talavera.
- Elaboración de nuevos modelos con la técnica de forja utilizando moldes de yeso.
- Equipo de protección personal.
- Errores críticos en mina subterránea.
- Evaluación de proyectos mineros con apoyo de flujos de caja.
- Evaluación de recurso y reservas en modelado AUTOCAD.
- Exploración geológica del carbón.
- Explotación a cielo abierto de canteras de rocas para la construcción.
- Factibilidad técnica-económica de operación.
- Foro minero para productores no metálicos.
- Fundamentos del carbón.
- Geoestadística aplicada a la industria minera: Estimación de recursos.
- Geología del carbón.
- Herramientas y accesorios para perforación.
- Hidrogeología, perforación y rehabilitación de equipo de bombeo.
- Impacto ambiental en la minería.
- Importancia de la precisión en la medición de trayectoria en perforación.
- Importancia de los minerales formadores de menas en las industrias extractivas.
- Importancia de los sistemas de bombeo en la actividad minera e industrial.
- Ingeniería y tecnología en procesos de tratamientos de minerales industriales.
- Integración y funcionamiento de las comisiones de seguridad e higiene, NOM-019-STPS-2011.
- Interpretación de certificados de ensaye y métodos analíticos recomendados.
- Introducción a los explosivos.
- Investigación de accidentes.
- Lixiviación estática y dinámica.
- Machine learning aplicado al targeting en exploración minera.
- Manejo seguro de cargas.
- Manejo seguro de sustancias químicas.
- Manejo seguro del cianuro en minería.
- Mantenimiento a instalaciones eléctricas.

# Temas de capacitación

- Minería a cielo abierto.
- Minería sustentable.
- Minería y aguas, análisis del panorama actual de la Ley de Aguas Nacionales y nuevos retos.
- Modelado de yacimientos de carbón en Carlson Mining.
- Modelamiento geológico implícito y estimación.
- Módulo 1 NOM-023-STPS-2012, Minas subterráneas y minas a cielo abierto – Condiciones de seguridad y salud en el trabajo.
- Módulo 2 NOM-023-STPS-2012, Minas subterráneas.
- Módulo 3 NOM-023-STPS-2012, Explosivos en mina subterránea y mina a cielo abierto.
- NOM-120-SEMARNAT-2020. Aplicación y cumplimiento.
- NOM-023-STPS-2012.
- Operación de maquinaria pesada.
- Operación y mantenimiento de excavadoras.
- Operación y mantenimiento preventivo de cargador frontal.
- Optimización de minería a cielo abierto.
- Primer respondiente, primeros auxilios.
- Primeros auxilios NOM-002-STPS-2010.
- Primeros auxilios y rescate minero.
- Primeros auxilios y seguridad en minas.
- Principios de cribado.
- Procedimiento bloqueo de energías LOTO.
- Prospección y exploración de yacimientos minerales.
- Recipientes sujetos a presión.
- Rescate minero.
- Seguridad con sustancias químicas.
- Seguridad en el manejo a la defensiva.
- Seguridad en espacios confinados.
- Seguridad en la interpretación de señalamientos de seguridad.
- Seguridad en la operación de grúas e izajes de carga.
- Seguridad en maquinaria pesada.
- Seguridad en maquinaria y equipos NOM-004-STPS-1999.
- Seguridad en mina a cielo abierto.
- Seguridad en mina NOM-023-STPS-2012.
- Seguridad en mina subterránea, NOM-023-STPS-2012.
- Seguridad en trabajos en alturas NOM-009-STPS-2011.
- Seguridad en trabajos en caliente / temperaturas elevadas NOM-015-STPS-2001.
- Seguridad industrial e higiene en el sector minero.
- Seguridad industrial y rescate minero.
- Seguridad y sustentabilidad.
- Simulador de negocios para ladrilleros.
- Sulfuros masivos volcanogénicos, metalogénesis y descripción de principales tipos de yacimientos.
- Técnica de evacuación en caso de incendios, NOM-002-STPS-2010.
- Técnicas de caracterización del carbón.
- Técnicas de decoración de barro policromado.
- Tecnología, aplicaciones mineras y ahorro energético con aire comprimido.
- Temperatura elevada - radiación ionizante y no ionizante.
- Trabajos en las alturas.
- Trituración y molienda.
- Uso y aplicación de los SIG en minería.
- Uso y manejo de explosivos.
- Ventilación en mina subterránea NOM-023-STPS-2012.
- Vibraciones NOM-024-STPS-2001.
- Voladuras en operaciones y minas a cielo abierto.