



Diplomado en
Minería
Responsable



Universitaria Virtual Internacional

DESCRIPCIÓN



Diplomado diseñado para promover una minería responsable y sostenible. A través de una metodología teórico-práctica, se abordarán normativas, estrategias de prevención, gestión de riesgos y herramientas tecnológicas para la protección del trabajador y del medio ambiente en entornos mineros, lo que permitirá a los estudiantes tener una visión amplia de las mejores prácticas del sector.





OBJETIVOS

GENERAL



Desarrollar competencias en Seguridad y Salud en el Trabajo en minería, garantizando la reducción de riesgos laborales, el cumplimiento normativo y la implementación de estrategias sostenibles en la actividad minera.

ESPECIFICOS

1. Reconocer las normativas de SST en el contexto minero.
2. Identificar y evaluar riesgos en el trabajo minero.
3. Definir medidas de control para reducir la siniestralidad en minería.



4. Desarrollar estrategias de prevención y promoción de la salud ocupacional..
5. Fomentar una cultura de seguridad basada en la mejora continua.

DIRIGIDO A

Profesionales del sector minero, supervisores de seguridad, ingenieros, técnicos en prevención de riesgos laborales y cualquier persona interesada en mejorar la SST en minería

A woman with long dark hair and glasses, wearing a yellow button-down shirt and blue jeans, is looking down at a tablet computer. The tablet screen displays a grid of blue squares. The background is a modern office interior with large windows and a grid pattern. The image is partially obscured by a white and dark blue geometric overlay on the right side.

CONTENIDOS



Introducción a la Minería Responsable en SST

1.1 Conceptos básicos de minería responsable

1.2 Normativa y regulaciones en SST minera

1.3 Principios de prevención en minería

1.4 Cultura de seguridad y liderazgo en SST



Identificación y Evaluación de Riesgos en Minería

- 2.1 Métodos de identificación de peligros
- 2.2 Evaluación de riesgos en minería subterránea y a cielo abierto
- 2.3 Control de riesgos: jerarquía de controles



Seguridad en Operaciones Mineras

- 3.1 Procedimientos de trabajo seguro
- 3.2 Seguridad en el manejo de explosivos y sustancias peligrosas
- 3.3 Equipos de protección personal (EPP) y su gestión
- 3.4 Protocolos de seguridad en maquinaria y equipos mineros



Salud Ocupacional en Minería

- 4.1 Enfermedades ocupacionales en minería
- 4.2 Ergonomía aplicada en el trabajo minero

Prevención y promoción en minería

5.1 Estrategias de promoción de la salud en
minería

5.2 Psicología del trabajo y manejo del
estrés en minería



Impacto Ambiental y Responsabilidad Social en Minería

6.1 Gestión ambiental en minería



Huella ecológica

7.2 Reducción de la huella ecológica en operaciones mineras

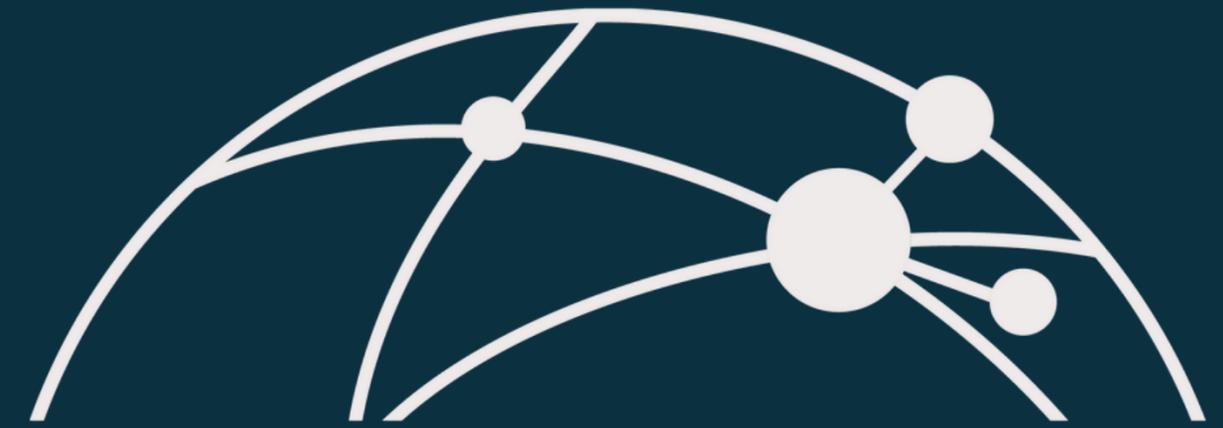


Responsabilidad Social en Minería

8.1 Relaciones con comunidades y
responsabilidad social

8.2 Rehabilitación ambiental y cierre de
minas





UVirtual

Universitaria Virtual Internacional