

A DISTANCIA

Gestión de residuos mineros generados en la fase de exploración, explotación y beneficio

“Capacitamos en busca de fortalecer competencias
personales, laborales y profesionales”

Información del Curso



Descripción

La minería genera **desechos sólidos y líquidos**, los mismos que deben ser tratados de formas diferentes, tomando en **consideración factores** como composición química, nivel de peligro, grado de toxicidad, entre otros; cabe indicar que la minería como actividad se emplean **diferentes procesos** para la **obtención del mineral** de interés. Es por ello que tomando en cuenta estos factores, se sigue un **protocolo** apropiado de **almacenamiento y disposición final** de cada desecho generado en las **fases** de exploración, explotación y beneficio.



Dirigido a

Ingenieros civiles, ingenieros de minas, ingenieros geólogos, ingenieros ambientales y demás profesionales técnicos del sector de la industria minera y del sector público, investigadores, docentes y estudiantes de posgrado en las áreas de ingeniería civil, minera y geología.

Información del Curso



Objetivos

Identificar los residuos mineros, para almacenarlos y darles una disposición final adecuada



Metodología

Este curso se desarrollará utilizando una combinación de enfoques didácticos que fomentarán el aprendizaje autónomo y la aplicación práctica de los conceptos. La metodología incluirá:

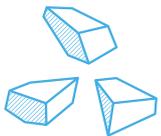
- Clases Grabadas: Presentaciones interactivas en cada tema para introducir conceptos clave y principios fundamentales. Disponibles las 24 horas permitiendo superar las limitaciones de tiempo apoyadas con el uso de tecnologías para un desarrollo formativo de calidad.
- Evaluación Final: Al final del curso, se llevará a cabo una evaluación final que abarcará los temas clave del programa. Esta evaluación medirá la comprensión global de los participantes y su capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos.

Plan de estudios



Unidad 1. Introducción a la minería

- Conceptos básicos sobre minería 30 minutos
- Conceptos básicos de desechos mineros 30 minutos
- Sistemas de explotación y su clasificación dependiendo de su composición mineralógica
- Marco legal y normativa aplicada a los desechos mineros
- Reglamento ambiental actividades mineras (RAAM)



Unidad 2. Residuos Mineros

- Clasificación de los residuos generados durante la fase de exploración, explotación y producción minera.
- Identificación de residuos generados por la actividad minera, en su fase de exploración, explotación y producción y su composición mineralógica.



Unidad 3. Protocolos de almacenamiento

- Protocolos a seguir para almacenar los residuos resultantes de la actividad minera (exploración, explotación y beneficio)
- Tipos de monitoreos solicitados por la normativa ambiental vigente

Plan de estudios



Unidad 4. Disposición final de los residuos

- ¿Qué es el agua lixivia? ¿Cómo se debe tratar?
- Como se debe tratar los residuos producto de la minería (exploración, explotación y beneficio)



Unidad 5. Almacenamiento anti técnico y reutilización

- Estudios de casos donde el almacenamiento antitécnico de los residuos mineros ha ocasionado un gran impacto en el ambiente y sociedad
- Reutilización de residuos mineros en la industria 30 minutos
- Evaluación del Curso

Detalles del curso



Capacitadora

JESSICA KARINA ESPINOZA MALDONADO

Ingeniera en Geología y Minas

Magister en Minas con mención en Metalurgia.

Ha ocupado cargos como:

- Técnico minero en la Agencia de Regulación y Control Minero y Municipio de Loja, departamento de minas y canteras.
- Docente invitado en la Universidad Técnica Particular de Loja, carrera de Derecho, temario "Derecho Minero".

Ha realizado:

- Asesoramiento minero en áreas mineras de tipo áridos y pétreos y metálicos-no metálicos
- Capacitación en temas seguridad y manejo de procesos en áreas mineras
- Asesoramiento ambiental y procesos administrativos en áreas mineras
- Diseño y modelamiento de plantas de tratamiento de mineral

Modalidad



A distancia
Clases asíncronas

Material



Diapositivas
Estudios de casos
Documentos
complementarios

Aprobación



Nota mínima (Evaluación
final): 7/10

Cronograma



Videos / grabaciones
disponibles las 24 horas.

Inscripciones

Aval



- Certificado avalado por Difesecc S.A, 20 horas
- Con código QR

Inversión



\$ 27,00 incluido IVA

Proceso

1 Comunícate con nosotros:

Si deseas más información comunicáte con nuestra **asesora de ventas**:



2 Realiza el pago a la siguiente cuenta:



BANCO DE LOJA

Difesecc S.A

RUC: 1191744264001

Cuenta Corriente

Nº: 2903958636

Email: ventas@difesecc.com

3 Llena el formulario de inscripción con el comprobante de pago



4 Realiza tu capacitación:

Mediante el correo electrónico, se le compartirá el acceso a las clases grabadas y el material de apoyo.

Si tienes dudas, comunicate con la **asesora de capacitaciones**:



5 Evaluación final

Cuando finalices la capacitación, comunicate con la **asesora de capacitaciones** para realizar la evaluación final de conocimientos. Aprobada la evaluación, se le enviará el certificado.

CONTACTO



0991799577



ventas@difeseccom



“Capacitamos en busca de fortalecer competencias personales, laborales y profesionales”