



MINEMAX (DATAMINE)

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el uso avanzado de MINEMAX para optimizar la planificación minera.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos básicos del software MINEMAX.
- Aplicar técnicas de optimización en proyectos mineros.
- Desarrollar habilidades para interpretar resultados de simulaciones mineras.
- Fomentar el trabajo colaborativo en el análisis de datos mineros.
- Implementar estrategias de planificación eficiente en la industria minera.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción a MINEMAX

Aprendizaje Esperado: Familiarizarse con la interfaz y funciones básicas de MINEMAX.

Contenidos:

Historia y evolución de MINEMAX: Breve descripción del desarrollo del software.

Interfaz de usuario: Descripción de las principales herramientas y menús.

Configuración inicial: Ajustes básicos para comenzar un proyecto.

Principios de planificación minera: Conceptos esenciales de planificación.

Actividad Práctica: Crear un proyecto básico en MINEMAX, configurando parámetros iniciales y explorando las opciones de la interfaz para familiarizarse con el entorno.

Módulo 2

Modelado de Datos

Aprendizaje Esperado: Aprender a importar y gestionar datos geológicos en MINEMAX.

Contenidos:

Importación de datos: Proceso para cargar datos geológicos en el software.

Gestión de bases de datos: Organización y manejo de grandes volúmenes de datos.

Validación de datos: Técnicas para asegurar la calidad de la información.

Visualización de datos: Uso de herramientas gráficas para interpretar datos.

Actividad Práctica: Importar un conjunto de datos geológicos y realizar una validación para garantizar su precisión, utilizando herramientas gráficas para visualizar la información.

Módulo 3

Optimización de Planes Mineros

Aprendizaje Esperado: Desarrollar planes mineros eficientes utilizando algoritmos de optimización.

Contenidos:

Conceptos de optimización: Principios y técnicas aplicadas en minería.

Algoritmos de optimización: Descripción de los principales algoritmos utilizados.

Estrategias de planificación: Métodos para maximizar la rentabilidad minera.

Evaluación de resultados: Análisis de la efectividad de los planes generados.

Actividad Práctica: Crear y optimizar un plan minero utilizando algoritmos avanzados de MINEMAX, evaluando su impacto económico y operacional.

Módulo 4

Simulación y Análisis de Escenarios

Aprendizaje Esperado: Realizar simulaciones para prever diferentes escenarios en proyectos mineros.

Contenidos:

Simulación de escenarios: Creación de modelos para prever situaciones futuras.

Análisis de riesgo: Evaluación de incertidumbres y su impacto en la minería.

Herramientas de simulación: Funcionalidades de MINEMAX para simular escenarios.

Interpretación de resultados: Análisis de datos obtenidos en las simulaciones.

Actividad Práctica: Desarrollar un modelo de simulación para un proyecto minero, analizando diferentes escenarios y evaluando los riesgos asociados a cada uno.

Módulo 5

Colaboración y Trabajo en Equipo

Aprendizaje Esperado: Fomentar el trabajo colaborativo en proyectos de planificación minera.

Contenidos:

Gestión de equipos: Técnicas para liderar y coordinar grupos de trabajo.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl