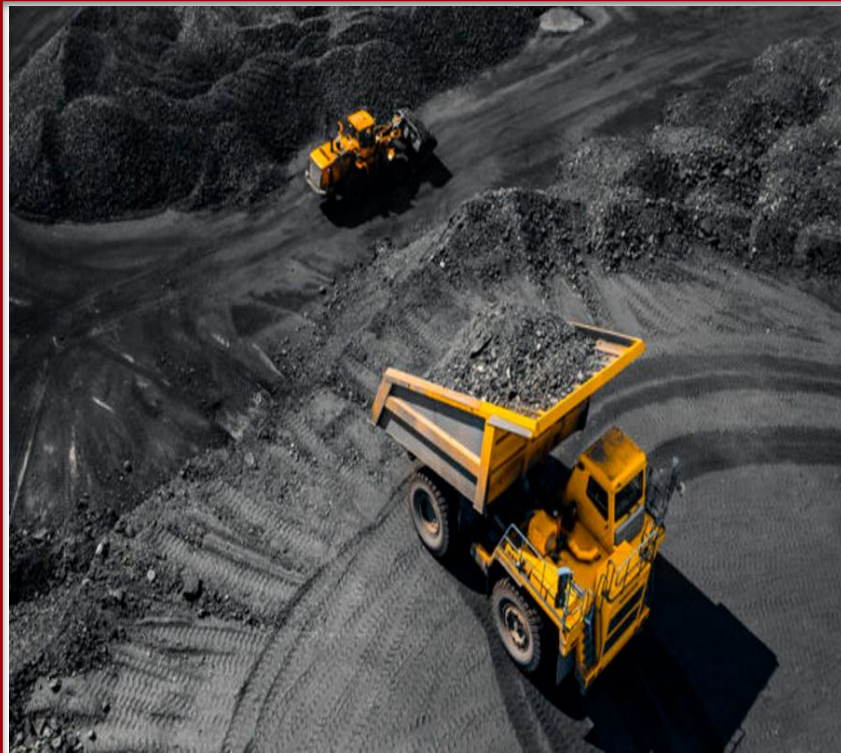


**Instituto de Capacitación
en Ingeniería**



Tripack de Modelamiento Minero

3 CURSOS: STUDIO RM, OP Y UG

VIRTUAL ASINCRÓNICO



GENERALIDADES

Tripack de Modelamiento Minero

OBJETIVO DEL CURSO:

Brindar capacitación y soporte al estudiante en el uso integrado de software de modelamiento minero para el desarrollo de modelos geológicos, diseño y planificación minera, permitiendo optimizar la evaluación de recursos, la explotación del yacimiento y la toma de decisiones técnicas en proyectos mineros.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Este tripack consta de 3 cursos aplicados a las labores del Ingeniero geólogo y minero

El participante aprenderá el flujo completo del modelamiento minero, desde la importación y validación de datos geológicos hasta la generación de modelos de bloques, diseño de tajos o labores subterráneas y análisis de reservas y producción.

En el nivel básico se desarrollan conceptos de bases de datos geológicas, topografía minera, superficies y sólidos. En el nivel intermedio se trabaja el modelamiento geológico y la estimación de recursos. En el nivel avanzado se aplican herramientas de diseño y planificación minera, secuenciamiento de explotación y análisis económico básico de escenarios mineros.

METODOLOGÍA:

Virtual asincrónica, con Aula virtual disponible las 24 hrs del día en conexión al internet.

Los videos contenidos en el aula virtual son específicos (según temario) y están disponibles en cualquier momento del día, y está habilitada durante 1 año. Pasado un mes luego del inicio del curso ya existe la posibilidad de generar su respectivo certificado desde el panel de Cursos del mismo sistema ICI.

DIRIGIDO A:

Profesionales, técnicos y estudiantes de ingeniería de minas, geología, geotecnia y carreras afines, interesados en el modelamiento geológico, estimación de recursos y planificación minera mediante herramientas especializadas de software minero.



CONTENIDO

TEMARIO

- Leapfrog
 - Creación de proyecto y descripción del entorno de Leapfrog.
 - Importación y exportación de la data.
 - Visualización de los datos.
 - Topografía en Leapfrog.
 - Construcción de contactos dentro del modelo y modelamiento Geológico en 3D.
 - Digitalización de contactos a partir de secciones JPG – funciones de la dirección de línea y lo estructural Point.
 - Secciones y vistas en Leapfrog.
 - Diseño de impresión.
 - Interpolaciones y estimaciones en Leapfrog.
- Modelamiento con Mineplan
 - Módulo I
 - Análisis De Datos De Perforación.
 - Interfaz Del Producto.
 - Creación De Nuevo Proyecto.
 - Visualización De Sondajes.
 - Importar Datos De Topografía.
 - Generar Las Curvas De Nivel.
 - Creación De Grillas.
 - Propiedades De Los Drill Holes.
 - Trazo De Líneas En 2d Y 3d.
 - Interpretación De Secciones.
 - Modelo Geológico.
 - Triangulación Del Sólido.
 - Revisar La Integridad Del Sólido.
 - Diseño De Impresión De Secciones.
 - Módulo II
 - Histograma De Los Datos – Estadística.
 - Composición De La Data De Ensayos.
 - Variograma De Los Compósitos.
 - Creación Del Archivo 15 Modelo De Bloques.
 - Codificación Según El Modelo Geológico.
 - Parámetros De Interpolación.
 - Interpolación Del Modelo de Bloques.
 - Cálculo En El Modelo De Bloques.
 - Generación De Isosuperficies.
 - Clasificación De Recursos.
 - Ploteo Del Modelo De Bloques.
- Modelamiento con Datamine RM
 - Módulo I
 - Introducción al sistema studio 3.
 - Estructura e interfaz de studio 3.
 - Canalización de data.
 - Importación de data.
 - Importación de data (collar, survey, assay y geology).
 - Procesamiento de datos y para la generación de sondaje.
 - Formato display de sondajes.
 - Edición de leyendas.
 - Creación de secciones.
 - Importación de pto (csv o dwg).
 - Digital terrain modelling (dtm).
 - Manipulación dtm.
 - Diseño de puntos y strings en el design.
 - Diseño de puntos y strings en el vr.
 - Triangulación y generación de modelo geológico
 - Operaciones booleanas.
 - Diseño del layout e impresión.
 - Módulo II
 - Determinar parámetros apropiados del prototipo modelo.
 - Definir prototipo modelo.
 - Construir un modelo de mineral.
 - Desratización de la celda.
 - Métodos de estimación.
 - Generar un elipsoide de búsqueda.
 - Estimar leyes de oro en el modelo de bloques.
 - Estimar au y cu usando métodos diferentes.
 - Definir las configuraciones de estimación.
 - Definir los parámetros de estimación.
- Evaluar el modelo usando tongrad.



INFORMES E INSCRIPCIONES

1	Nuestra oficina: Av. Jorge Chávez 451, Barranco - Lima
2	Contacta con nuestras asesoras para mayor información.
3	Es obligatorio adjuntar su comprobante de pago para inscribirse.
4	Verificado el pago, nuestras asesoras le brindarán los accesos correspondientes al curso.
5	Certificados sin costo adicional.
6	Horarios de atención: Para consultas de Lunes a sábado.

FORMAS DE PAGO

1	A través del Banco: A nombre de "Instituto de Capacitación en Ingeniería"	CUENTA SOLES BCP	CCI
		191-2120584-0-39	0021-9100-2120-5840-3956
2	Pago en línea: Usted puede pagar con total seguridad con su tarjeta VISA (Débito o Crédito)	Enlace de pago VISA: https://bit.ly/3MV0Jnj	
			