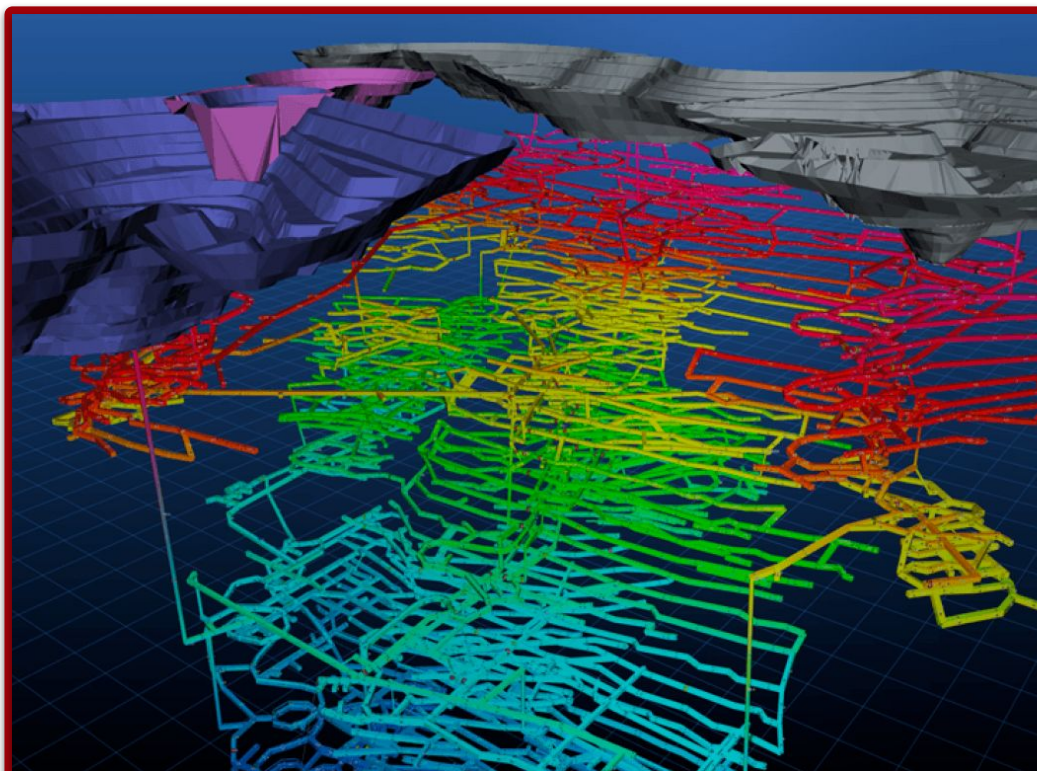




Instituto de Capacitación
en Ingeniería



MODELAMIENTO GEOLÓGICO CON DATAMINE RM

2 MÓDULOS

VIRTUAL ASINCRÓNICO - SINCRÓNICO



GENERALIDADES

OBJETIVO DEL CURSO:

En este curso aprenderás a manejar el entorno de Datamine Studio, desde la instalación, utilizar la data de campo, visualizarla en 3D para analizar e interpretar un modelo geológico, estimar las leyes de la variable de interés.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

En este curso utilizaremos Datamine para realizar un trabajo minero exploratorio; podremos aprender a utilizar una base de datos y realizar un modelado con esos datos. Se divide en 2 módulos; en el módulo 1 usaremos el modelamiento explícito e implícito de Vetas y cuerpos. Diseñamos planos en planta y secciones para su interpretación. Asimismo en el módulo 2 obtendremos un modelo de bloques y en éste hacer una estimación del mineral principal y un cálculo aproximado de las reservas.

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.

También puede solicitar una cotización para modalidad Virtual Sincrónica, por la plataforma zoom y con horarios coordinables a solicitud del cliente.

DIRIGIDO A:

Profesionales, técnicos y estudiantes del rubro ingenieril, Ingeniero de Minas, Geología, Sistemas, Medio ambiente. Áreas: Planeamiento, ingeniería, diseño, topografía, servicio mina, seguridad y medio ambiente. Consultores, Asesores mineros.



CONTENIDO

MÓDULO 1:

- Interfaz de Datamine Studio RM.
- Canalización de la data y generación de sondajes (taladros)
- Formato de sondajes y edición de Leyendas.
- Digital Terrain Modeling topografía del terreno.
- Edición en superficies wireframe.
- Generación de secciones.
- Georeferenciar secciones.
- Diseño de puntos o líneas para la interpretación.
- Creación del modelo geológico
- Operaciones booleanas.
- Modelo geológico ejemplo.
- Herramienta Veins.
- Herramienta Isoshells.

MÓDULO 2:

- Composición.
- Definir zonas en el modelo.
- Estadística de los compósitos.
- Análisis del variograma.
- Variogramas por zona.
- Creación del modelo prototipo y de zona.
- Herramienta Estimate.
- Estimación por el método Kriging.
- Estimación por el método Inverso a la distancia.
- Herramienta multivariante.
- Herramienta TONGRAD



DOCENTE



ING. NANCY AIQUI

GEÓLOGA ESPECIALISTA EN GIS y EN
MODELAMIENTO GEOLÓGICO

Ingeniera geóloga, especialista en GIS y en Modelamiento Geológico con softwares de alta demanda en el sector minero. Amplia experiencia en la docencia, participando en diversas Instituciones como en FIA-UNI, ICI, CEPS-UNI, entre otros. Asesora en manejo de Softwares de Minería en Cajamarca, Puno, Cerro de Pasco, Cusco, y como también fue partícipe en diversos proyectos para Consultorías dentro del rubro minero.

DOCENTE



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	
			