



**Instituto de Capacitación
en Ingeniería**



TRIPACK DATAMINE

3 CURSOS: STUDIO RM, OP Y UG

VIRTUAL ASINCRÓNICO



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 y aplicar las herramientas de Open pit y Under ground.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

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

- Studio RM
- Studio OP
- Studio UG

Los contenidos se alojan en nuestro aula virtual.

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 del rubro ingenieril, ingeniería geológica, Ingeniería de minas, topógrafos, ayudantes y de profesiones afines.



CONTENIDO

DATAMINE STUDIO RM

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:

- Compositación.
- 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



CONTENIDO

STUDIO OP

- Entorno del software
- Importar datos topográficos
- Comandos rápidos
- Comando EXTRA
- Manage Pits
- Topografía
- Modificaciones al modelo de bloques
- Validando modelo de planeamiento
- Atributos y cálculos
- Definiendo Slopes
- Definiendo fases de minado
- Diseño del pit
- Wireframe Split
- Secciones del modelo de bloques

STUDIO UG:

- Interfaz Studio UG
- Organización de Archivos
- Importación de Información (Modelos, Wireframes, Strings)
- Estructura de datos
- Modos de visualización
- Comandos CAD
- Superficies y Sólidos
- Opciones Booleanas
- Secciones (Curvas de Nivel, Cortes)
- Validación de Wireframe
- Modelo de Bloques
- Importar strings csv.
- Importar puntos csv



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	Nuestras oficinas: Jr. Tiravanti 142A - 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 domingo, trámites administrativos de lunes a sábados

FORMAS DE PAGO

		CUENTA BCP		CCI
1	A través del Banco: Depósito en las cuenta corriente a nombre de "Instituto de Capacitación en Ingeniería"	SOLES	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)	CUENTA EN SOLES VISA		 
		https://bit.ly/2SurvXq		
3	Pago en línea: Usted puede pagar con total seguridad a través de PayPal	https://www.paypal.com/paypalme/institutoICI		