

# MODELAMIENTO GEOLÓGICO EN DATAMINE CON ASESORÍA ONLINE

## 2 MÓDULOS

METODOLOGÍA E-LEARNING



## OBJETIVO DEL CURSO

En este curso aprenderás a manejar el entorno del programa, utilizar la data de campo, visualizarla en 3D para analizar e interpretar un modelo geológico y 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. Diseñaremos 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

Nuestra metodología e-learning; consta de Aula virtual, chat activo y sesiones en vivo de asesoría.

Los videos contenidos en el aula virtual son específicos y puntuales (según temario) y están disponibles en cualquier momento del día, también se tendrán 3 sesiones (4hrs) en vivo de asesoría para introducción y absolución de consultas. Además se mantiene un chat grupal activo para absolución de dudas puntuales durante el desarrollo del curso (2 meses)

## DIRIGIDO A:

Profesionales, técnicos y estudiantes del rubro geológico y minero; geólogos, ingenieros de minas, topógrafos, ayudantes.



## INFORMACIÓN

DURACIÓN: 2 MESES

## INVERSIÓN

Costo del curso

s/299

Dcto. (camet universitario)

s/199

Modalidad

E-learning

Aula virtual + chat +  
Sesiones sincrónicas  
por zoom

Asesoría Online

Docente

Ing. Nancy Aiqui  
Especialista Geólogo

INVERSIÓN



## 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





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 participe en diversos proyectos para Consultorías dentro del rubro minero.



## INFORMES E INSCRIPCIONES

1	Nuestras oficinas: Jr. Tiravanti 152 - 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

	CUENTAS BCP	CCI
<b>1 A través del Banco:</b> Depósito en las cuenta corriente a nombre de "Instituto de Capacitación en Ingeniería"	<b>SOLES</b> No. 191-2120584-0-39	0021-9100-2120-5840-3956
<b>2 Pago en línea:</b> Usted puede pagar con total seguridad con su tarjeta VISA (Débito o Crédito)	<b>CUENTA EN SOLES</b>  <a href="https://bit.ly/2SurvXq">https://bit.ly/2SurvXq</a>	 
<b>3 Pago en línea:</b> Usted puede pagar con total seguridad a través de PayPal	<b>PAYPAL</b>  <a href="https://www.paypal.com/paypalme/institutoICI">https://www.paypal.com/paypalme/institutoICI</a>	