



Instituto de Capacitación
en Ingeniería

The screenshot displays the MinePlan 3D software interface. On the left, a tree view shows project data including 'ms_resources', 'Geología', 'Impresión', 'Items', 'materials', 'Secciones', and 'Topografía'. The main 3D view shows a topographic map with pink and green overlays. A table titled 'MS Torque' is overlaid on the interface, listing drillhole data. To the right, the 'Sigma' module is active, showing three circular maps: 'XY Map', 'YZ Map', and 'XZ Map'. The 'XY Map' includes a legend with statistics for 'RMR76'.

Name	Geometry	Geometry Type	Actual Length
1	DDH14_20	A:4 D:-	Survey 109
2	DDH09_20	A:8 D:-	Survey 238
3	DDH15_20	A:7 D:-	Survey 18:
4	DDH07_20	A:8 D:-	Survey 22:
5	DDH04_20	A:6 D:-	Survey 17:
6	DDH06_20	0 0 0	A:6 D:- Survey 15:
7	DDH10_20	804 0 101	A:7 D:- Survey 20:
8	DDH12_20	856 0 107	A:8 D:- Survey 21:
9	DDH13_20	RRR 0	A:8 D:- Survey 79:

MODELAMIENTO GEOLÓGICO EN MINEPLAN CON ASESORÍA ONLINE

2 MÓDULOS

METODOLOGÍA E-LEARNING



OBJETIVO DEL CURSO

Utilizar Mineplan en las rutinas cotidianas de trabajo exploratorio y de minas, usando los ensayos obtenidos en laboratorio para estimar el valor o Ley en un modelo de bloques. Podrás presentar tus resultados en planos de planta, secciones y en 3D.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El modelamiento geológico se realiza a través de la interpretación de los datos de sondajes y en 3D. Este curso cuenta con 2 módulos; en el módulo básico, aprenderás a utilizar herramientas de MINESIGHT o MINEPLAN, para diseñar el modelo geológico a partir de datos de sondajes y presentar secciones para su respectivo análisis. En un módulo II lograrás obtener un modelo que bloques e interpolar la variable de interés por diversos métodos. Se utilizarán Ms3D, Ms Torque, Ms Sigma y Model manager.

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:

- Análisis de datos de perforación
- Interfaz del producto
- Introducción al uso de SQL express
- Creación de proyecto en Ms Torque
- Visualización de sondajes
- Importar datos de topografía en Ms3D
- 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
- Herramienta de modeamiento implícito
- Revisar la integridad del sólido- Diseño de impresión de secciones

MÓDULO 2:

- Introducción al Ms Data Analyst
- Histograma de los datos - Estadística
- Composición de la data de ensayos en Ms Torque
- Variograma de los compósitos
- Creación del modelo de bloques con Model Manager
- Codificación según el modelo geológico
- Parámetros de interpolación
- Interpolación del modelod e bloques
- Cálculo en el modelo de bloques
- Generación de isosuperficies
- Clasificación de recursos
- Ploteo del modelo de bloques



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
1 A través del Banco: Depósito en las cuenta corriente a nombre de "Instituto de Capacitación en Ingeniería"	SOLES No. 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  https://bit.ly/2SurvXq	 
3 Pago en línea: Usted puede pagar con total seguridad a través de PayPal	PAYPAL 	
	https://www.paypal.com/paypalme/institutoICI	