



**Instituto de Capacitación  
en Ingeniería**



# TRIPACK DATAMINE

**3 CURSOS: STUDIO RM, OP Y UG**

**VIRTUAL ASINCRÓNICO**



# TRIPACK DATAMINE STUDIO

## 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 Underground.

## 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.



# DATAMINE STUDIO RM

## 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



# DATAMINE STUDIO OP y UG

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