



**Instituto de Capacitación  
en Ingeniería**



# **AUTOCAD PARA GEOLOGÍA Y MINERÍA**

**BÁSICO - AVANZADO**

---

**VIRTUAL SINCRÓNICO**



# TRIPACK DATAMINE STUDIO

## GENERALIDADES

### OBJETIVO DEL CURSO:

El objetivo Principal del curso es inculcar a los alumnos conceptos y la aplicación de las funciones relacionadas con los trabajos geológicos y mineros. En este curso pondrás a prueba toda tu capacidad con uno de los programas más utilizados y descubrirás las herramientas y técnicas del software necesarios para aplicarlo a tus labores requeridas.

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Este curso, contiene 2 módulos, partiendo desde un nivel principiante hasta un nivel avanzado en manejo de Autocad aplicado a labores geológico - mineras.

El desarrollo es de 24 horas cronológicas , siendo cada módulo de 12 horas dictadas en vivo mediante la plataforma zoom.

### METODOLOGÍA:

Virtual sincrónica, mediante la plataforma zoom.

Se desarrollarán 8 sesiones en total de 3 horas cada una.

Trabajaremos con una modalidad colaborativa y basada en proyectos

Las clases serán grabadas y enviadas a los alumnos para la retroalimentación.

El dictado es según temario y se finaliza con una evaluación para la obtención de su respectivo certificado ICI.

### DIRIGIDO A:

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



# AUTOCAD PARA GEOLOGÍA Y MINERÍA

## CONTENIDO

### MÓDULO 1:

- Entorno del autocad.
- Insertar y dibujar puntos.
- Sistemas de coordenadas absolutas y relativas.
- Comando línea.
- Dibujo ortogonal y polar.
- Sombreado de polígonos - hatch y superhatch.
- Anotaciones y acotados.
- Edición de leyendas y simbologías.
- Cajetín del plano.
- Comando de escala.
- Razón de escala.
- Insertar tablas.
- Exportar datos de puntos y líneas a tablas.
- Diseño de impresión en layout.
- Impresión desde el model.
- Lineweight.
- Configuración de impresión.

### MÓDULO 2:

- Comando script y hacer scripts.
- Autolisp de grilla, perímetros, rumbos y buzamientos.
- Insertar bloques, bloques dinámicos y bloques con atributos.
- Bloque dinámico aplicado en cajetín.
- Diseño de malla de perforación y voladura, rotulado e impresion.
- Entorno 3d en autocad.
- Importar secciones y cambio de ucs.
- Dibujo con 3D polyline, de labores mineras: galerías, polvorín, chimenea, rampas.
- Secciones.
- Generar sólidos de labores; Operaciones booleanas, Método de anillos, Superficies con 3Dface.
- Evaluación.



## 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

1	<b>A través del Banco:</b> Depósito en la cuenta corriente BCP a nombre de "Instituto de Capacitación en Ingeniería" O las cuentas en otros bancos:	<b>BCP (SOLES):</b> <b>191-2120584-0-39</b>	<b>CCI:</b> <b>0021-9100-2120-5840-3956</b>
		<b>OTROS BANCOS</b> <a href="https://ici.edu.pe/cuentas-bancarias/">https://ici.edu.pe/cuentas-bancarias/</a>	
2	<b>Pago en línea con VISA:</b> Con total seguridad con su tarjeta VISA (Débito o Crédito)	<b>VISA SOLES</b> <a href="https://bit.ly/2SurvXq">https://bit.ly/2SurvXq</a>	
3	<b>Pago con YAPE o PLIN:</b> Usted puede utilizar su aplicativo YAPE o PLIN 991444001		  <b>991444001</b>
4	<b>Pago PAY PAL:</b> Con total seguridad a través de PayPal	<a href="https://www.paypal.com/paypalme/institutoICI">https://www.paypal.com/paypalme/institutoICI</a>	