



**Instituto de Capacitación
en Ingeniería**



PLANEAMIENTO DE MINA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA CON MINEPLAN

4 MÓDULOS

MODALIDADES: VIRTUAL SINCRÓNICO Y/O ASINCRÓNICO



GENERALIDADES

OBJETIVO DEL CURSO:

Al término de curso habrás empleado las herramientas necesarias para elaborar un plan de minado y generar reportes, en una mina a tajo abierto y minería subterránea.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El curso te brindará nociones teóricas y prácticas de temas de planeamiento operativo, topografía, diseño del tajo. Se trabajarán con datos reales desde importar los datos de Autocad, diseñar el tajo y mallas de perforación, actualizar los datos topográficos con la misma rutina que se hace en el campo.

En los módulos dedicados al trabajo en subterráneo podrás aplicar Interactive planner y Ms Atlas.

METODOLOGÍA:

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

Los videos contenidos en el aula virtual se desarrollan según el temario ofrecido 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)

ICI también le ofrece otras modalidades y puede solicitar una cotización para asesorías personalizadas, modalidad Virtual Sincrónica, por la plataforma zoom y con horarios coordinables a solicitud del cliente.

DIRIGIDO A:

Profesionales, técnicos y estudiantes del rubro ingenieril, Ingeniero de Minas, Mecánica, Sistemas, Medio ambiente. Áreas: Planeamiento, ingeniería, diseño, topografía, servicio mina, seguridad y medio ambiente. Consultores, Asesores mineros.



PLANEAMIENTO A CORTO PLAZO EN MINERÍA SUPERFICIAL CON MINEPLAN

CONTENIDO

- Introducción al planeamiento operativo en operaciones mineras a tajo abierto.
- Introducción a la topografía superficial en operaciones mineras a tajo abierto.
- Importación / exportación de data de Campo al minesight y herramientas cad.
- Generación de superficies, sólidos y curvas de nivel.
- Introducción al blast pattern.
- Diseño de mallas de perforación.
- Introducción al pit expansión (diseño de tajos y botaderos).
- Generación de planos en el entorno minesight .
- Configuración y edición de un model view.
- Generación de reportes con el Ms Reserve.
- Casos prácticos .
- Elaboración de un plan de minado diario.
- Elaboración de un plan de minado semanal ..



PLANEAMIENTO OPERATIVO EN MINA SUBTERRÁNEA CON MINESIGHT

Minesight Aplicado a Diseño de labores-Mina Subterránea

- Corte y relleno ascendente - Niveles veta
- Corte veta y ejes rampas basculantes
- Conexión rampa de acceso a nivel superior
- Diseño de refugios
- Rampa basculante conexión
- Conexión ByPass rampa
- Cruceros
- Ore pass principal
- Conexión ore pass by pass
- Autoslicer cortes bypass

Aplicación de Minesight Interactive Planner

- Nuevo proyecto
- Configuración de atributos
- Reporte
- Python en avance lineal
- Secuencias de minado
- Calcular fecha
- Planificación de rampas basculantes
- Diseño y secuencia de rampa basculante
- Diseño de cortes de relleno rampas

Aplicación del Minesight en Cálculo de Reserva y Ms Atlas

- Lógica y cálculo de reservas
- Nuevo proyecto
- Configuración general
- Scheduling periods
- Activity types
- Activity import from MS3D
- Configuración Activity properties
- Properties configuration and properties calculation
- Cálculo de volumen y tonelaje
- Ms Atlas reporting activities and sequencing activities
- Agrupar actividades de ciclo de minado Activity sets



DOCENTE



ING. WALTER ROMERO

Ingeniero de minas, especialista en diseño de Ventilación minera, diseño y modelamiento de minas

Profesional en Ingeniería de Minas con experiencia en Planeamiento con Mine plan, Dispatch, Ventilación, Perforación, Voladura, Seguridad y Salud Ocupacional Minera. Actualmente ingeniero de Planeamiento en Compañía Minera Kolpa

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	A través del Banco: A nombre de "Instituto de Capacitación en Ingeniería"	CUENTA SOLES BCP	CCI
		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)	Enlace de pago VISA: https://bit.ly/3MV0Jnj	
			