



www.ici.edu.pe

ICI
Instituto de Capacitación
en Ingeniería



EXCEL PRÁCTICO APLICADO A LA MINERÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA

1 MÓDULO

CONSULTA SOBRE NUESTRAS MODALIDADES



UNID.

CONTENIDO

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Iniciaremos conociendo el entorno y fórmulas más utilizadas para procesar datos reales de costos de una mina subterránea. Podremos usar tablas dinámicas para optimizar el tiempo y generar gráficos para presentar resultados. De igual forma emplear diferentes técnicas y herramientas para la aplicación de una mina superficial.

OBJETIVOS

En este curso podremos aplicar las funciones específicas y prácticas más utilizadas en el trabajo de la minería, manejo de la base datos, manejo de gráficos, tablas dinámicas.

DIRIGIDO A:

Profesionales de ingeniería de minas, geología, estudiantes, bachilleres, técnicos y a fines.



UNID.

CONTENIDO

EXCEL PRÁCTICO APLICADO A LA MINERÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA

CAPÍTULO 1 – OPERACIONES BÁSICAS CON EXCEL

- Funciones de Búsqueda y Referencia
- Funciones de fecha y hora

CAPÍTULO 2 – MINERÍA SUPERFICIAL

- Parámetros de Voladura en superficie
- Perforación en superficie
- Control de operaciones

CAPÍTULO 3 – MINERÍA SUBTERRÁNEA

- Calculo del rendimiento de equipos
- Precios unitarios en minado
- Precio unitario de equipos

CAPÍTULO 4 – FORMULAS Y GRÁFICOS

- Fórmulas Matemáticas
- Fórmulas de Búsqueda y referencia
- Gráficos I

CAPÍTULO 5 – TABLAS DINÁMICAS Y MACROS

- Macros
- Tabla dinámica y grafico dinámico

Docente

ING. WILMAN GOMEZ
ESPECIALISTA EN
DISEÑO E INSPECCIÓN

DOCENTE

Ingeniero de Minas Colegiado, de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, con amplia experiencia profesional en el área de voladura en la Minera las Bambas, donde se desempeñó en diseño y simulación de la secuencia de salida con Jk Simblast, encargado de proceso de carguío, conexión, amarre de taladros, elaboración de informes de voladura, control de consumo de explosivos. En la Empresa Minera Antamina colaboró, en diseño, reportes sobre densidad inicial y final, en supervisión, en la medición de densidad óptima en la mezcla explosiva, análisis de fragmentación, monitoreo y registro de vibraciones. Asimismo aportó con diferentes cargos en la empresa Geominco, en la Minera Antapaccay y Southern Perú Copper Corporation.



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	
			