



www.ici.edu.pe

ICI
Instituto de Capacitación
en Ingeniería



TRIPACK DE MINERÍA SUPERFICIAL

3 MÓDULOS

CONSULTA SOBRE NUESTRAS MODALIDADES



UNID.

CONTENIDO

TRIPACK DE MINERÍA SUPERFICIAL

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Este es un pack de cursos dedicados al trabajo en minería superficial o minería a tajo abierto, con temas actualizados y un aula virtual disponible las 24 hrs del día.

Contiene temas teóricos y la aplicación en software utilizando Minesight.

OBJETIVOS

Estos cursos virtuales te permitirán conocer y obtener nuevas habilidades sobre minería superficial.

DIRIGIDO A:

Ingeniero de Minas, Geólogo, Áreas:Planeamiento, Extracción del mineral, perforación y voladura en superficie, ingeniería, encargados de control de transporte, topografía, asistentes en elaboración de reportes, empresas de consultoría y público interesado.



CONTENIDO

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE MINAS A TAJO ABIERTO

- 1.1 Introducción a la planificación y diseños de mina a tajo abierto
- 1.2 Yacimientos Considerados en la Planificación de Diseños de Minas a Tajo Abierto
- 1.3 Criterios para el Diseño de Minas a Tajo Abierto
- 1.4 La Planificación de Minas a Tajo Abierto
- 1.5 Objetivos de la Planificación de Mina a Tajo Abierto
- 1.6 Aspectos para el Diseño de Minas a Tajo Abierto
- 1.7 Diseño de Minas a Tajo Abierto
- 1.8 Construcción y Acceso de Rampas
- 1.9 El Talud
- 1.10 Diseños de Botaderos y Escombreras en Minas de Tajo Abierto
- 1.11 Costos-Planificación de Minas A Tajo Abierto
- 1.12 Riesgos en la Minería a Tajo Abierto
- 1.13 Equipos de Protección Individual
- 1.14 Equipos y Maquinarias Utilizadas en Minas A Tajo Abierto
- 1.15 Impacto Ambiental causado por la Explotación Minera a Tajo Abierto
- 2.1 Planeamiento de minado a tajo (caso en Perú)
 - Técnicas químicas analíticas
 - Protocolo de preparación de muestras
 - Proceso de exploración minera



UNID.

CONTENIDO

PLANEAMIENTO DE MINA A CORTO PLAZO CON MINESIGHT.

CLASE 1

- 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.
- Campo al minesight y herramientas cad.

CLASE 2

- generación de superficies, sólidos y curvas de nivel.
- Introducción al blast pattern.
- Diseño de mallas de perforación.

CLASE 3

- Introducción al pit expansion (diseño de tajos y botaderos)
- Generación de planos en el entorno minesight.

CLASE 4

- Configuración y edicion de un model view.
- Generación de reportes con el ms reserve.
- casos prácticos.

CLASE 5

- Elaboración de un plan de minado diario.
- Elaboración de un plan de minado semanal.



UNID.

CONTENIDO

CIERRE DE MINAS

Capítulo 1

- Introducción al cierre de minas
- Desarrollo sostenible
- Aspectos legales y normativos
- Aspectos socioeconómicos y medioambientales
- Gestión de residuos y gestión de riesgos
- Fases de un proyecto minero integrado en sistema de cierre
- Desarrollo de plan de cierre
- Planificación de cierre
- Garantía financiera
- Tratamiento de efluentes
- DAM predicción, prevención y tratamiento
- Desmantelamiento y cierre
- Principios y aspectos claves

Capítulo 2

- Plan de cierre y ciclo de vida de una exploración
- Manejo de relaves
- Método de pared de contención de aguas
- Proceso de drenaje
- Balance del agua
- Mantenimiento y monitoreo postcierre



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	
			