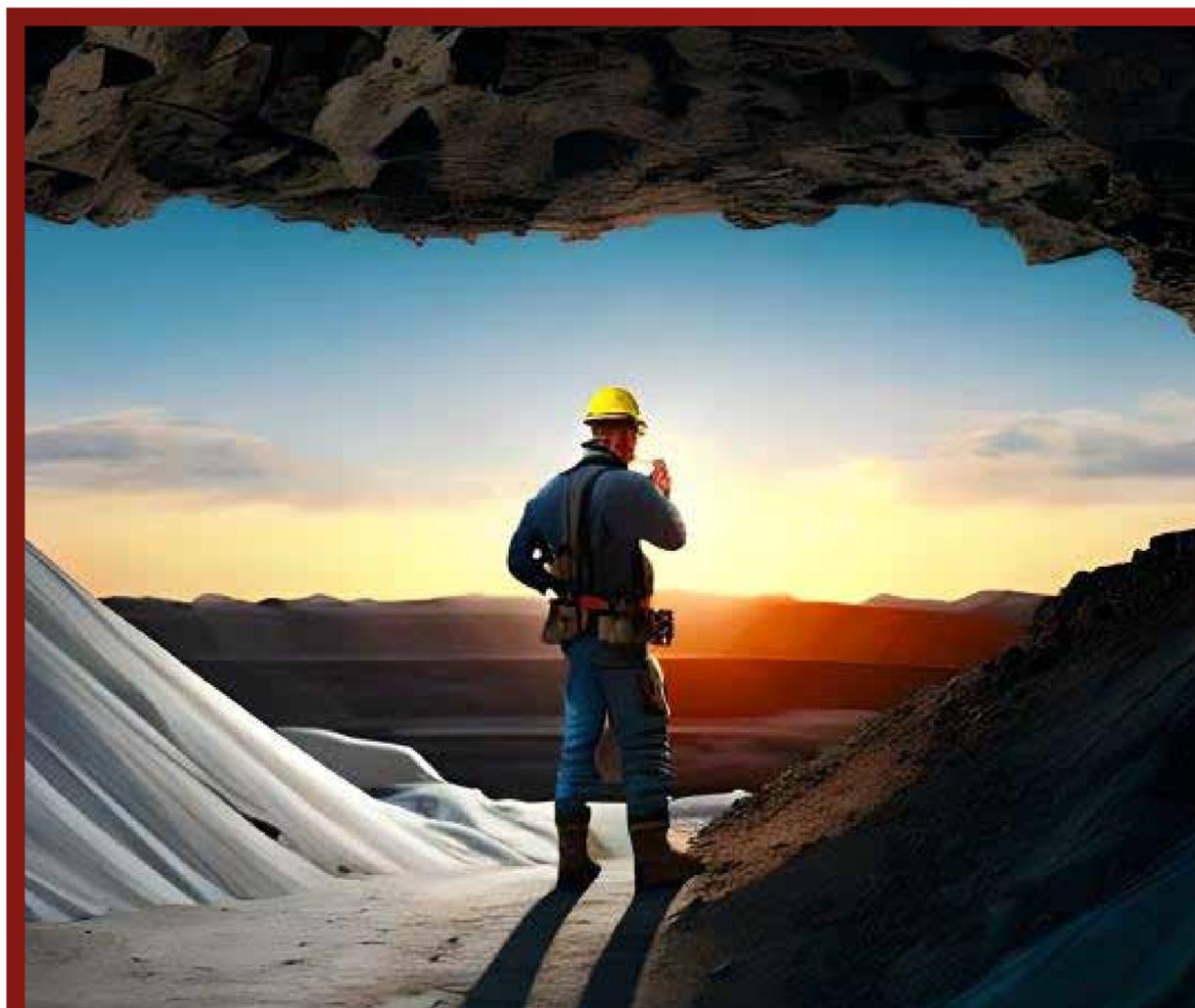




Instituto de Capacitación  
en Ingeniería



**PACK MINERO**

**2 MÓDULOS**



UNID.

CONTENIDO

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El objetivo principal del curso es dotar a los alumnos de un conocimiento completo de los suelos y sus propiedades mecánicas con la obtención de las capacidades necesarias para su aplicación teórico-práctica en todo tipo de estudios y proyectos relacionados con la interacción suelo-estructura

OBJETIVO

Desarrollar tus habilidades y conocimientos fortaleciendo tus competencias en el estudio de mecánica de suelos

DIRIGIDO A:

profesionales y técnicos que trabajen en la Ingeniería Civil, la Ingeniería de Minas, la Edificación o la Arquitectura y quieran ampliar sus conocimientos en el campo de la Ingeniería del Terreno o la Ingeniería Geotécnica. Por tanto el curso está especialmente dirigido a Ingenieros de Caminos, Ingenieros de Obras Públicas, Ingenieros Geólogos, Ingenieros de Minas, Arquitectos, Geólogos, Ingenieros industriales, y todos aquellos profesionales involucrados en las obras y proyectos constructivos, de investigación, de exploración, explotación, etc



UNID.

CONTENIDO

MÉCANICA DE SUELOS EN MINERÍA

- 1.0 Introducción
- 2.0 Principios de Mecánica de suelos:
  - 2.1 Granulometría
  - 2.2 Plasticidad
  - 2.3 Identificación y caracterización de los suelos
  - 2.4 Propiedades hidráulicas de un suelo
  - 2.5 Consolidación del suelo
  - 2.6 Resistencia al esfuerzo cortante
- 3.1 Distribución de esfuerzos en el suelo
- 3.2 Análisis de asentamientos
- 3.3 Presión de tierras
- 3.4 Capacidad de carga en suelos
- 3.5 Cimentaciones
- 4.0 Flujo de agua:
  - 4.1 Análisis el problema en las redes de flujo
  - 4.2 Drenaje
  - 4.3 Abatimiento de nivel freático en excavación
  - 4.4 Análisis de grietas de tensión
  - 4.5 Análisis de socavación



UNID.

CONTENIDO

EXCEL PARA MINERÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA

**MÓDULO 1:**

- 1.1 Función de búsqueda Vertical
- 1.2 Función de búsqueda Horizontal
- 1.3 Función de referencia
- 1.4 Función de Fecha y Hora
- 2.1 Parámetros de Voladura en superficie
- 2.2 Parámetros de perforación
- 2.3 Control de operaciones mineras
- 3.1 Cálculo del rendimiento de equipos
- 3.2 Precios unitarios en minado
  - 3.2.1 Precios unitarios en minado
- 3.3 Precio unitario de equipos
- 3.4 Costos de perforación
- 4.1 Fórmulas Matemáticas
- 4.2 Gráficos
- 5.1 Macros
- 5.2 Tablas dinámicas



## INFORMES E INSCRIPCIONES

1	Nuestras Oficinas: Jr. Tirivanti 152 Barranco.
2	Contacta con nuestras asesoras para más información.
3	Obligatorio para inscribirse adjuntar su comprobante de pago
4	Verificado el pago, nuestras asesoras le brindarán el acceso al curso.
5	Certificación Doble sin Costo Adicional
6	Horario de Atención contamos con varios asesores a tu disponibilidad de Lunes a Domingo

## FORMAS DE PAGO

1	<b>A través del Banco:</b> Depósito en las cuenta corriente a nombre de "Instituto de Capacitación en Ingeniería"	Cuentas BCP		CCI
		SOLES	No. 191-2120584-0-39	0021-9100-2120-5840-3956
2	<b>Pago en línea:</b> Usted puede pagar con total seguridad con su tarjeta VISA (Débito o Crédito)	Cuenta en Soles		
		<a href="https://bit.ly/2SurvXq">https://bit.ly/2SurvXq</a>		
3	<b>Pago en línea:</b> Usted puede pagar con total seguridad a través de PayPal	PAYPAL		
		<a href="https://www.paypal.com/paypalme/institutoICI">https://www.paypal.com/paypalme/institutoICI</a>		