



**Instituto de Capacitación  
en Ingeniería**



# **CIERRE DE MINAS**

## **2 MÓDULO**

---

**MODALIDADES: VIRTUAL SINCRÓNICO O ASINCRÓNICO**



## GENERALIDADES

### CIERRE DE MINAS

#### OBJETIVO DEL CURSO:

Brindar a los participantes los conocimientos necesarios para planificar y ejecutar un cierre de mina de manera técnica, ambiental y legalmente responsable. A lo largo del curso, los estudiantes aprenderán sobre los aspectos clave del cierre, como la rehabilitación de áreas impactadas, el manejo de residuos, el control de aguas y la revegetación.

#### DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Este curso consta de 1 módulo con 2 capítulos, en los cuales se abordan temas de Aspectos legales, gestión, planificación, mantenimiento y monitoreo, entre otros

#### METODOLOGÍA:

- Virtual asincrónica, con Aula virtual disponible las 24 hrs del día en conexión al internet.
- Los videos contenidos en el aula virtual son específicos (según temario) y están disponibles en cualquier momento del día, y está habilitada durante 1 año. Pasado un mes luego del inicio del curso ya existe la posibilidad de generar su respectivo certificado desde el panel de Cursos del mismo sistema ICI.
- También puede solicitar una cotización para modalidad Virtual Sincrónica, por la plataforma zoom y con horarios coordinables a solicitud del cliente.

#### DIRIGIDO A:

Este curso va dirigido a trabajadores y estudiantes de carreras relacionadas con el sector de la geología, la ingeniería y la minería que quieran capacitarse profesionalmente en la exploración y prospección minera y la consultoría geológica y ambiental.



## 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 post cierre



## DOCENTE

### Mg. Ing. Miguel Guzmán



Profesional de Ingeniería de Minas, especialista en el área de voladura con amplia experiencia laboral en el sector minero. Dominio de software de minería, Geotecnia, Diseño y planeamiento de Minas. Supervisión y seguimiento técnico de las operaciones en voladura. Con experiencia en las principales minas a cielo abierto del Perú.



## INFORMES E INSCRIPCIONES

1	Nuestras oficinas: Jr. Tiravanti 152 - 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

	CUENTA BCP	CCI
<b>1 A través del Banco:</b> Depósito en las cuenta corriente a nombre de "Instituto de Capacitación en Ingeniería"	<b>SOLES</b> 191-2120584-0-39	0021-9100-2120-5840-3956
<b>2 Pago en línea:</b> Usted puede pagar con total seguridad con su tarjeta VISA (Débito o Crédito)	<b>CUENTA EN SOLES VISA</b>  <a href="https://bit.ly/2SurvXq">https://bit.ly/2SurvXq</a>	 
<b>3 Pago en línea:</b> Usted puede pagar con total seguridad a través de PayPal	<a href="https://www.paypal.com/paypalme/institutoICI">https://www.paypal.com/paypalme/institutoICI</a>	