



**Instituto de Capacitación
en Ingeniería**



PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE MINAS A TAJO ABIERTO

2 MÓDULOS

VIRTUAL ASINCRÓNICO - SINCRÓNICO



GENERALIDADES

OBJETIVO DEL CURSO:

Capacitar a los participantes en los fundamentos y aplicaciones de la geostatística y los principales métodos de estimación utilizados en minería, desarrollando habilidades para analizar, interpretar y modelar la variabilidad espacial de las variables geológicas. Al finalizar, el participante podrá aplicar criterios geostatísticos para la evaluación y estimación de recursos minerales.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Pack de Geostatística y Estimación brinda una formación teórico-práctica enfocada en el análisis de datos geológicos y la estimación de variables de interés en proyectos mineros. Se abordarán conceptos fundamentales de estadística aplicada, análisis exploratorio de datos, composición, continuidad espacial y variografía.

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:

Profesionales, técnicos y estudiantes del sector geológico y minero: geólogos, ingenieros geólogos, ingenieros de minas, topógrafos, especialistas en exploración, modelamiento y estimación de recursos, así como personas interesadas en fortalecer sus conocimientos en geostatística aplicada a la minería.



CONTENIDO

TEMARIO

- 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 Rajo 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



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	
			