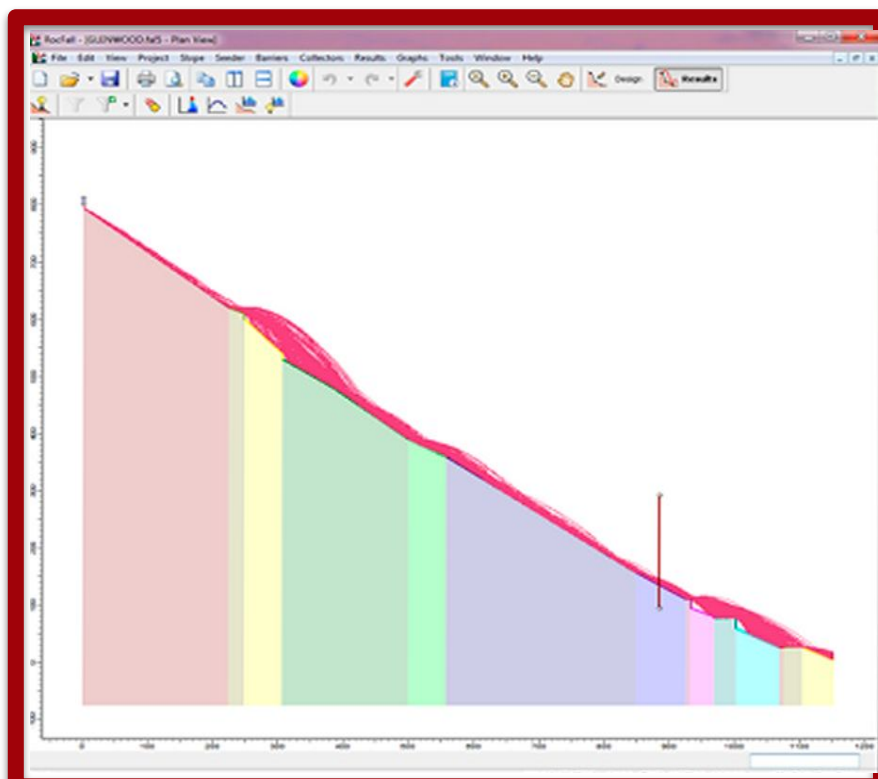


**Instituto de Capacitación
en Ingeniería**



ROCFALL

Modalidad Virtual

MODALIDAD: VIRTUAL SINCRÓNICO



GENERALIDADES

OBJETIVO DEL CURSO:

Brindar capacitación y soporte al estudiante en la aplicación del software ROCFALL para el análisis de caída de rocas, permitiendo evaluar trayectorias, velocidades, energías de impacto y zonas de riesgo mediante herramientas de simulación geotécnica aplicadas a taludes y laderas rocosas.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El curso tiene una duración de 24 horas cronológicas, desarrolladas en 2 módulos y dictadas mediante plataforma virtual Zoom.

El participante aprenderá los fundamentos de la caída de rocas y el uso del software ROCFALL para modelar escenarios reales de desprendimiento de bloques, analizar el comportamiento de las trayectorias y diseñar medidas de protección y control.

En el nivel básico se desarrollan conceptos de mecánica de rocas, parámetros de entrada y configuración del modelo. En el nivel avanzado se aplican simulaciones probabilísticas, interpretación de resultados y evaluación de barreras y sistemas de mitigación.

METODOLOGÍA:

Consiste en clases sincrónicas en línea por la plataforma Zoom.

Para ello se aplicarán metodologías de gamificación y aula invertida.

Trabajaremos con una modalidad colaborativa y basada en proyectos

Las clases serán grabadas y enviadas a los alumnos para la retroalimentación.

El dictado es según temario y se finaliza con una evaluación para la obtención de su respectivo certificado ICI.

DIRIGIDO A:

Profesionales, técnicos y estudiantes de ingeniería geológica, ingeniería de minas, ingeniería civil, geotecnia y carreras afines, interesados en el análisis y control de riesgos por caída de rocas.



CONTENIDO

ROCFALL

TEMARIO

- Introducción al Rocfall
- Ejercicio 1: Determinar parámetros de análisis (Velocidad angular, coeficiente normal de restitución, pendiente, ángulo de fricción, coeficiente de restitución).
- Ejercicio 2: Modelado de talud con muro de contención.
- Ejercicio 3: Análisis de estabilidad en un DME



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	
			