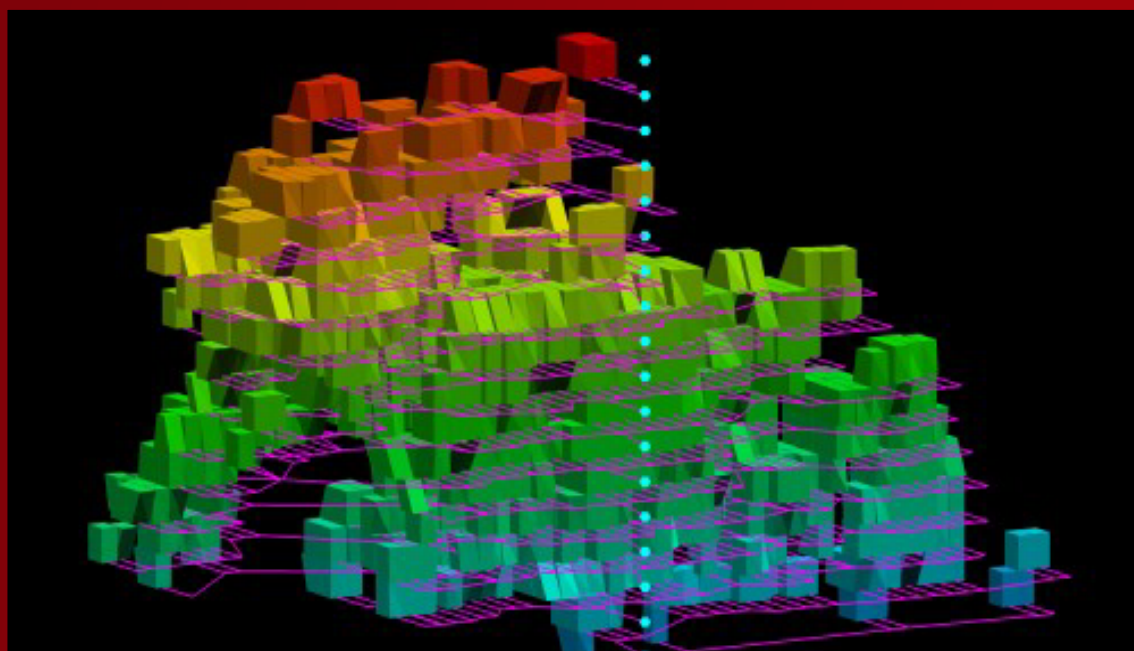




www.ici.edu.pe



MODELAMIENTO GEOLÓGICO CON VULCAN

1 MÓDULO

CONSULTA SOBRE NUESTRAS MODALIDADES



UNID.

CONTENIDO

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Este curso consta de 2 módulos: En el módulo básico aprenderás a crear un proyecto en Vulcan, importar y exportar datos, generar superficies, visualizar en 3D, analizar los datos y compositarlos. En el módulo avanzado podrás generar secciones, generar superficies, sólidos y envolventes. Visualizar el modelo de bloques y realizar operaciones con este mismo y exportar tus resultados. El contenido es audio visual con ejercicios prácticos que podrás ejecutar tú mismo.

OBJETIVOS:

En este curso podrás conocer las herramientas de Vulcan, que se utilizan para las tareas del geólogo y modelador en el trabajo exploratorio. Podrás analizar los datos y realizar el procesamiento de los mismos hasta llegar al modelo de bloques.

DIRIGIDO A:

Estudiantes de ingeniería, técnicos y profesionales que trabajan tanto en exploración mineral como en minas en producción: geólogos, ingenieros de minas, topógrafos, ayudantes de geólogo.



UNID.	CONTENIDO
	MÓDULO I - BÁSICO
	1- Instalación De Vulcan 11.0.
	2- Creación Del Proyecto.
	3- Importar Puntos.
	4- Generar Superficies.
	5- Importar Superficies.
	6- Generar Curvas De Nivel.
	7- Presentar Las Superficies.
	8- Cortar Superficies.
	9- Isis.
	10- Análisis De Data.
	11- Importar Base De Datos De Csv.
	12- Base De Datos Desde Csv 2.
	13- Sondeos Con Isis.
	14- Visualizar Sondeos.
	15- Leyenda De Leyes.
	16- Visualizar De Leyes.
	17- Visualizar Zonas.
	18- Visualizar Discos.
	19- Visualizar Etiquetas.
	20- Histogramas.
	21- Composición.
	22- Tipos De Composición.
	23- Visualización De Compositos.
	24- Exportamos Isis.
	25- Herramienta Of Csv.
	26- Herramienta Donwhole Geophysics.
	27- Identificación De Datos.
	28- Visualización De Datos.
	29- Creación De Secciones.
	30- Interpretación De Trazas.
	31- Configuración De Isis Para Datos Geotécnicos.
	32- Visualización De Datos Geotécnicos.

UNID.

CONTENIDO

MÓDULO II - AVANZADO**1.0 CREANDO SECCIONES**

- 1.1- Secciones planares.
- 1.2- Secciones con DIP.
- 1.3- Creación de secciones avanzada.

2.0 VISUALIZACIÓN DE SONDAJES SEGÚN TIPO DE ZONA

- 2.1- Creación de secciones NS, DZ.
- 2.2- Herramienta para generar superficies y sólidos.
- 2.3- Generación de envolventes.
- 2.4- Envolventes en otras direcciones.
- 2.5- Envolventes en otras direcciones 2.
- 2.6- Herramientas para verificación de sólidos.

3.0 MODELAMIENTO IMPLÍCITO

- 3.1- Visualización de envolventes.
- 3.2- MG implícito usando kriging.
- 3.3- Carguío de variogramas.
- 3.4- Comparación entre envolvente con kriging vs simple.

4.0 3D GEOLOGICAL SCULPTING**5.0 MODELO DE BLOQUES ROTADOS Y SUBBLOQUES**

- 5.1- Traslación de rotación de M.B.
- 5.2- Creación del M.B.
- 5.3- Importando un M.B.
- 5.4- Visualización del M.B.
- 5.5- Visualización dinámica de bloques.
- 5.6- Visualización mediante slice.
- 5.7- Visualización con condicionantes.
- 5.8- Agregando texto al modelo de bloques.
- 5.9- Usando inquire.
- 5.10- Operaciones con modelo de bloques.
- 5.11- Exportar datos de modelo de bloques.



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	
			