

## PACK DE GEOLOGÍA

### 3 MÓDULOS



**UNID.**

**CONTENIDO**

**PACK DE GEOLOGÍA**

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO:**

Nuestro pack de Geología, consta de 3 cursos que son de uso indispensable en las tareas de un geólogo. El Autocad que es un programa ampliamente usado en la Ingeniería, el Arc gis que es muy útil para la generación de mapas geológicos y Leapfrog para poder visualizar la información en 3 dimensiones y formular modelos.

Los certificados son emitidos por cada curso que compone este pack.

**OBJETIVOS:**

Desarrollar en el estudiante geólogo o de ciencias afines, nuevas habilidades en temas muy útiles para su desempeño como son el manejo de Autocad, Leapfrog e logas.

**DIRIGIDO A:**

Estudiantes, técnicos egresados y profesionales Geólogo, e Ing. de Minas, Dibujantes técnicos, Topógrafos y público interesado.



UNID.

INFORMACIÓN

**DURACIÓN (2 meses)**  
**Inversión**

**Costo del curso**

**S/299**

**Dcto. (carnet universitario)**

**S/199**

**Modalidad**

**Virtual**

Aula virtual +  
videos dinámicos del  
curso

**Especialista**

**Docente**

Ing. Nancy Aiqui  
Especialista Geólogo

HORARIOS E INVERSIÓN

## UNID.

## CONTENIDO

**MÓDULO I**

- Entorno Del Autocad
- Insertar Y Dibujar Puntos
- Sistemas De Coordenadas Absolutas Y Relativas
- Comando Línea
- Dibujo Ortogonal Y Polar
- Insertar Y Georeferenciar Una Imagen
- Comandos Básicos De Dibujo
- Comandos De Modificación Del Dibujo
- Trabajo En Capas
- Dibujo De Plano Geológico
- Sombreado De Polígonos – Hatch Y Superhatch
- Anotaciones Y Acotados
- Edición De Leyendas Y Simbologías
- Cajetín Del Plano
- Comando De Escala
- Razón De Escala
- Insertar Tablas
- Exportar Datos De Puntos Y Líneas A Tablas
- Diseño De Impresión En Layout
- Impresión Desde El Model
- Lineweight
- Configuración De Impresión

**MÓDULO II**

- Comando Script Y Hacer Scripts
- Autolisp De Grilla Y Perímetros
- Insertar Bloques
- Bloques Dinámicos
- Bloques Con Atributos
- Bloque Dinámico Aplicado En Cajetín
- Entorno 3D En Autocad
- Importar Secciones Y Cambio De Ucs.
- Dibujo De Galerías En 3D Con Puntos Y 3D Polyline
- Secciones



UNID.

CONTENIDO

**ENTORNO DEL SOFTWARE E IMPORTANCIA DEL SONDAJE**

- Interfaz del software.
- Uso de Herramientas Slicer y Ruler.
- Manejo de Datos.
- Creación de Topografías a partir de sh, points, dxf.
- Georeferenciación de un mapeo geológico - geotécnico.

**MODELO GEOTÉCNICO - PARTE 1**

- Identificación de Geonocrologías.
- Enmacardo y Tendencia de Superficies de Contacto de Suelo.
- Creación de Polilíneas y Puntos.
- Generación de Unidades Geotécnicas 3D.
- Uso del Interval Selección.

**MODELO GEOTÉCNICO - PARTE 2 - CREACIÓN DE ISOSUPERFICIES**

- Generación de Fallas Geológicas.
- Uso del Merge Table.
- Extracción de Datos Estadísticos.
- Grácos de Histogramas y Box Plots.



## UNID.

## CONTENIDO

**CAPÍTULO 1: EXPLORATORY DATA ANALYSIS (EDA)**

- Geoquímica aplicada en exploración
- Tipos de depósitos minerales y su firma geoquímica
- Movilidad de los elementos químicos en función del pH y REDOX
- Factores de dispersión física
- Ensayos de laboratorio
- EDA y Data Geoquímica
- Data cleaning and QA/QC
- Análisis de datos univariados
- Regresiones Lineales

**CAPÍTULO 2: NIVELACIÓN GEOQUÍMICA DE DATOS**

- Objetivo de la nivelación geoquímica de datos
- Transformación de datos
- Métodos de nivelación utilizados en exploración

**CAPÍTULO 3: EDA Y NIVELACIÓN GEOQUÍMICA DE MUESTRAS DE SUPERFICIE**

- Ejemplo de utilización de herramientas principales del software ioGAS

**CAPÍTULO 4: INTERPRETACIÓN GEOQUÍMICA**

- Procesos geoquímicos para la distribución de elementos
- Procesos geoquímicos utilizando la herramienta "Diagram"
- Creación de diagramas propios con la herramienta "New Diagram"

**CAPÍTULO 5: EJEMPLOS DE INTERPRETACIÓN GEOQUÍMICA DE SONDAJES**





- Procesos geoquímicos más utilizados
- Importar datos de sondajes diamantinos
- Modelamiento geoquímico de sondajes a partir de data procesada en ioGAS



## 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

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