



[www.ici.edu.pe](http://www.ici.edu.pe)



Instituto de Capacitación  
en Ingeniería



## TRIPACK DE EXPLORACIÓN GEÓLOGICA

### 3 MÓDULOS

*CONSULTA SOBRE NUESTRAS MODALIDADES*



UNID.

CONTENIDO

TRIPACK DE EXPLORACIÓN GEOLÓGICA

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este es un pack que reúne cursos sobre Exploración geológica, con temas actualizados y un aula virtual disponible las 24 hrs del día. Contiene temas sobre el manejo de los softwares Arc gis, logas y su aplicación en tareas de exploración geológica.

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

OBETIVO DEL CURSO

Estos cursos virtuales contienen temas estudiados en la labor del geólogo de exploración.

Es muy útil para agilizar la organización de la información y toma de decisiones en esta etapa del trabajo

DIRIGIDO A:

Nuestro curso está dirigido a estudiantes, técnicos, egresados, y profesionales de Ing. Geológica e Ing. Minas y Profesionales de desarrollo de sistemas de información geográfica.



UNID.

INFORMACIÓN

DURACIÓN (2 meses)

Inversión

Costo del curso

s/399

Dscto. (carnet universitario)

S/199

Modalidad

Virtual

Aula virtual +  
videos dinámicos del  
curso

HORARIOS E INVERSIÓN



UNID.

CONTENIDO

**Módulo 1: Introducción Al Kdd Y Al Machine Learning: Aprendizaje Supervisado Y No Supervisado**

- Inteligencia Artificial
- Aplicación de Machine Learning
- Utilizando Python
- Aplicación geológica
- Utilizando Python 3
- Utilizando Python 4

**Módulo 2: Herramientas De Validación Y Verificación De Los Algoritmos De Aprendizaje Automático, Introducción Al Enfoque De Sistemas Minerales Y Cómo Aplicarlo A La Exploración Mineral**

- Recapitulación
- Validación: Curvas y KMedias
- Utilizando Python 1
- Enfoque de sistemas minerales
- Uso de Arcgis 1
- Uso de Arcgis 2

**Módulo 3: Enfoque De Sistemas Minerales Y Cómo Aplicarlo A La Exploración Mineral, Ntroducción A Los Mapas De Predicción Mineral**

- Enfoque de sistemas minerales
- Uso de Python y Arcgis
- Machine Learning



UNID.

CONTENIDO

**Módulo 1**

- Introducción a la teledetección
- Historia espectro electromagnético
- Quizz
- Conceptos generales parte II

**Módulo 2**

- Características de imágenes ASTER
- Características II
- Ejercicio Práctico

**Módulo 3**

- Overview Sesión 2
- Metodología de pre-procesamiento de imágenes satelitales ASTER
- Ejercicio Práctico
- Ejercicio Práctico Parte 2

**Módulo 4**

- Índices Espectrales
- Metodología de procesamiento de imágenes satelitales

**Módulo 5**

- Ejercicio práctico parte 1
- Índices de Identificación litológica SWIR
- Ejercicio pendiente
- Ejercicio práctico parte 2



## CONTENIDO

### Módulo 1

- El Entorno De Arcgis: Arcmap, Arccatalog Y Arctoolbox
- Generar Puntos, Líneas Y Aplicación De Simbologías
- Sistema De Coordenadas Y Georreferenciación De Mapas Escaneados
- Edición Básica Y Avanzada De Polígonos Y Tablas
- Realización De Una Capa De Unidad Litológicas
- Combinar Y Visualizar Una Capa De Litología Con Un Grid Geofísica
- Geoquímica De Muestras De Superficies

### Módulo 2

- Introducción A Bases De Datos Relacionales Y Tablas Relacionadas
- Herramientas De Geoprocesamiento
- Geodatabases Y Topología Para Evaluar La Integridad De Los Datos
- Modelo De Elevación Digital Dem
- Visualización 3d, Introducción A Arcscene, Conversión De Vectores 2D a 3D
- Presentación De Análisis Espacial (Spatial Analyst)
- Model Builder Como Herramientas De Geoprocesamiento En Arcgis
- Asignación De Criterios Favorables Y Reclasificación A Escala Homogénea
- Creación Y Ejecución Del Modelo En Model Builder



## 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

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