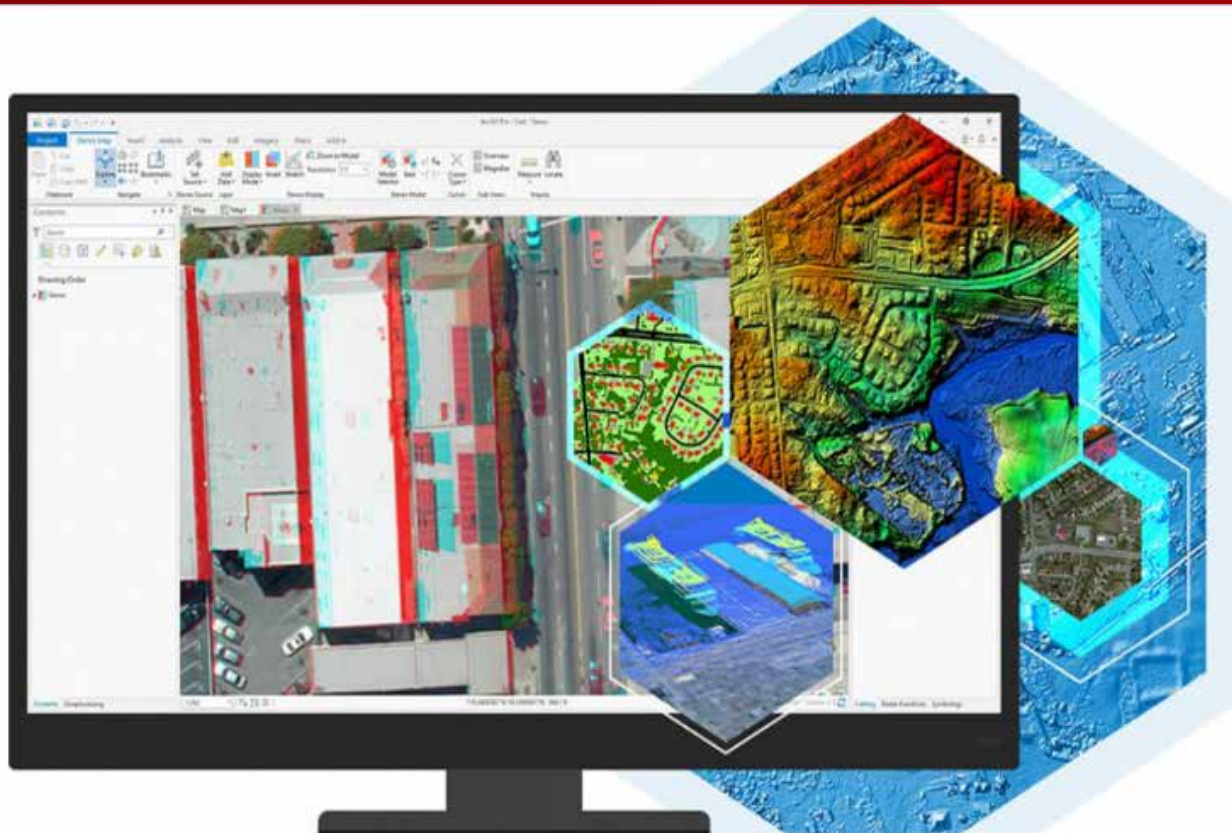




www.ici.edu.pe



Instituto de Capacitación
en Ingeniería



PACK GIS

4 MÓDULOS

CONSULTA SOBRE NUESTRAS MODALIDADES

UNID.	CONTENIDO	
QGIS BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO	TEMA 1:	Presentación del curso.
	TEMA 2:	Interfaz del Gis.
	TEMA 3:	Manejo de data.
	TEMA 4:	Manejo de tabla de atributos.
	TEMA 5:	Manejo de datos espaciales.
	TEMA 6:	Georeferenciación.
	TEMA 7:	Geoprocesamiento.
	TEMA 8:	Edición.
	TEMA 9:	Edición Avanzada.
	TEMA 10:	Manejo de Raster.
	TEMA 11:	Simbolizando información geográfica.
	TEMA 12:	Etiquetado de capas.
	TEMA 13:	Creación de plantillas,mapas y vista de impresión.
	TEMA 14 INTERMEDIO:	Integrando a google Earth a Qgis.
	TEMA 15 INTERMEDIO:	:Topología.
	TEMA 16 INTERMEDIO:	: Herramienta de análisis.
	TEMA 17 INTERMEDIO:	: Herramientas de Investigación.
	TEMA 18 INTERMEDIO:	: Herramientas de geometría.
	TEMA 19 INTERMEDIO:	: Herramientas de gestión de Datos.
	TEMA 20 INTERMEDIO:	: Herramientas de análisis de terreno.
	TEMA 21 INTERMEDIO:	: Herramienta de conversión.
	TEMA 21 INTERMEDIO:	Herramienta de conversión.
	TEMA 22 AVANZADO:	Herramienta de análisis raster nivel avanzado.
	TEMA 23 AVANZADO:	Herramientas de cálculo.
	TEMA 24 AVANZADO :	Análisis de terreno.
	TEMA 25 AVANZADO :	Análisis de imágenes satelitales.
	TEMA 26 AVANZADO :	Clasificación de imágenes satélitales.
	TEMA 27 AVANZADO :	Sextante.
	TEMA 28 AVANZADO :	Modelizador Gráfico Sextante.
	TEMA 29 AVANZADO :	Herramienta GPS.
	TEMA 30 AVANZADO :	Geoprocesamiento avanzado.



UNID.

CONTENIDO

HIDROLOGÍA DE CUENCAS CON ARCGIS

TEMA 1: PARÁMETROS GEOMORFOLÓGICOS

- Delimitar una cuenca hidrográfica en Arcgis.
- Cálculos de la geometría de una cuenca.
- Área entre curvas y pendiente media.
- Red hídrica, pendiente, longitud total y otros parámetros.
- Mapa de parámetros geomorfológicos.

TEMA 2: BALANCE HÍDRICO

- Balance hídrico.
- Generación de isotemas e isoyetas.
- Evapotranspiración y representación de balance hídrico.

TEMA 3: ANÁLISIS DE EROSIÓN DE SUELO

- Planteamiento del análisis.
- Cálculo de longitud de la pendiente del cauce.
- Cálculo de factores.
- Cálculo de pérdida de suelo.



UNID.

CONTENIDO

ARCGIS PARA GEOLOGÍA

MÓDULO I

- El entorno de arcgis: arcmap, arccatalog y arctoolbox.
- Generar puntos, líneas y aplicación de simbologías.
- Sistemas de coordenadas y georreferenciación de mapas escaneados.
- Edición básica y avanzada de polígonos y tablas.
- Realización de una capa de unidades litológicas.
- Combinar y visualizar una capa de litología con un grid de geofísica.
- Geoquímica de muestras de superficie.
- Simbología para capas de litología y geoquímica.
- Composición del layout de un mapa para impresión.

MÓDULO II

- Introducción a bases de datos relacionales y tablas relacionadas.
- Herramientas de geoprocésamiento.
- Geodatabases y topología para evaluar la integridad de los datos.
- Modelos de elevación digital dem.
- Visualización 3d, introducción a arcscene, conversión de vectores de 2d a 3d.
- Presentación de análisis espacial (spatial analyst).
- Modelbuilder como herramientas de geoprocésamiento en arcgis.
- Asignación de criterios favorables y reclasificación a escala homogénea.
- Creación y ejecución del modelo en model builder.
- Análisis y presentación de resultados.



UNID.

CONTENIDO

- TEMA 1: Presentación del curso.
- TEMA 2: Fundamentos del arc gis para la gestión de catastro urbano y rural.
- TEMA 3: Arc gis y el catastro.
- TEMA 4: Recolección y homogenización de datos catastrales.
- TEMA 5: Georreferenciación de información catastral.
- TEMA 6: Creación y edición de información catastral.
- TEMA 7: Estructura de datos espaciales.
- TEMA 8: DOMINIOS Y SUBTIPOS EN ARC GIS.
- TEMA 9: Herramienta cogo en el catastro.
- TEMA 10: Topología en el catastro.
- TEMA 11 PARTE 1: Delimitación y codificación automática de sectores catastrales.
- TEMA 11 PARTE 2 : Delimitación y codificación automática de sectores catastrales.
- TEMA 12 Y 13: Codificación automática de manzanas y lotes catastrales.
- TEMA 14: Administración de tablas catastrales.
- TEMA 15: Relationship class y mapas temáticos catastrales.
- TEMA 16: Presentación de mapas.
- TEMA 17: Como hacer un plano perimétrico.
- TEMA 18: Geocodificación en el catastro.
- TEMA 19: Automatización de procesos catastrales.
- TEMA 20: Base de datos con postgresql y postgis.
- TEMA 21: Parcel fabric.
- TEMA 22: Exportar mapas.
- TEMA 23: Publicaciones de mapas en la web con arc. gis online.



INFORMES E INSCRIPCIONES

1	Nuestras oficinas: 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 domingo, trámites administrativos de lunes a sábados

FORMAS DE PAGO

		CUENTA BCP		CCI
		SOLES		
1	A través del Banco: Depósito en las cuenta corriente a nombre de "Instituto de Capacitación en Ingeniería"		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)	CUENTA EN SOLES VISA		
		https://bit.ly/3MV0Jn     		
3	Pago en línea: Usted puede pagar con total seguridad a través de PayPal	https://www.paypal.com/paypalme/institutoICI		

