	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	Versión 01
		<i>Página 1 de 4</i>

Nombre del Curso


ArcGIS II: Flujos de Trabajo Esenciales

1. Descripción

En este curso, usted va a adquirir las habilidades que lo van a preparar para realizar los flujos de trabajo comunes en ArcGIS. Principalmente usando ArcGIS for Desktop y ArcGIS Online, explorará, administrará y analizará datos geográficos y creará mapas informativos. El curso cubre técnicas para compartir efectivamente su trabajo de ArcGIS con tomadores de decisiones, colegas y el público en general.

2. Aprenderá a

- Combinar datos desde diferentes fuentes para crear mapas precisos e informativos.
- Organizar, crear y editar datos geográficos para mantener su precisión.
- Administrar, simbolizar y etiquetar capas de mapa para apoyar la visualización y exploración de datos.
- Diseñar un mapa atractivo para imprimir.
- Aplicar un flujo de trabajo estándar para analizar datos SIG y resolver problemas espaciales.
- Compartir mapas y resultados de análisis para que sean de fácil acceso desde escritorio, web y dispositivos móviles.

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	Versión 01
		<i>Página 2 de 4</i>

3. Temario del curso

Descubrir, usar, hacer y compartir mapas

- Publicar un servicio de mapa y hacer un mapa web en ArcGIS Online.

Integrar datos

- ¿De dónde vienen los datos?
- Datos comúnmente usados en ArcGIS.
- Obtener datos dentro de una geodatabase.
- Integrar y organizar datos SIG.

Administrar capas de mapa


- Escala de mapa.
- Controlar la visibilidad de entidades.
- Desplegar capas a diferentes escalas.
- Crear vistas predefinidas.
- Organizar capas.

Mostrar datos

- ¿Por qué simbolizar sus datos?
- Mostrar datos categóricos.
- Mostrar datos cuantitativos.
- Tipos de atributos.
- Normalizar datos.
- Clasificar datos.

Trabajar con datos tabulares

- Trabajar con tablas.
- Mostrar puntos basados en coordenadas geográficas.
- Cambiar la apariencia de la tabla de atributos.

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	Versión 01
		<i>Página 3 de 4</i>

- Resumir una tabla.

- Vincular tablas.

Crear y editar datos

- Editar datos SIG.
- ¿Qué tipos de datos puede editar?
- Crear y actualizar elementos.

Etiquetar entidades

- Flujo de trabajo de etiquetado.
- Opciones de etiquetado en ArcGIS.
- Etiquetar usando el motor de etiquetado estándar.

Diseñar mapas

- Qué es un layout (Diseño de mapa).
- Crear un layout.
- Flujo de trabajo de un libro de mapas.

Evaluar datos para análisis


- Evaluar la calidad de los datos.
- Alinear datos geográficos.
- Transformar sistemas de coordenadas.

Resolver problemas espaciales

- Que son problemas espaciales.
- Usar herramientas de geoprocésamiento para análisis.
- Análisis a través de geoprocésamiento.

Compartir información geográfica

- Crear modelos con ArcGIS.
- Compartir información geográfica.

	Sistema de Gestión de la Calidad	Código FO-CAP-01
	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	Versión 01
		<i>Página 4 de 4</i>

- Escoger un método para compartir.
- Crear una caja de herramientas.
- Compartir un paquete de geoprocesamiento.

4. Audiencia

Personas que un conocimiento introductorio a los conceptos SIG y limitada experiencia en ARCGIS.

5. Prerrequisitos

Completar el curso ArcGIS I o tener conocimientos equivalentes.

6. Duración

La duración del curso es de 4 días

7. Idioma de los materiales

Los materiales del curso son entregados en español.

8. Software

ArcGIS 10.3 for Desktop (Basic, Standard, o Advanced).

ArcGIS Online.