



Versión 10.3

# 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.

### 3. Temario del curso

#### 1. Descubrir, usar, hacer y compartir mapas

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

# ArcGIS II:

## Flujos de Trabajo Esenciales

### 2. Integrar datos

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

### 3. Administrar capas de mapa

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

### 4. Mostrar datos

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

### 5. Trabajar con datos tabulares

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

# ArcGIS II:

## Flujos de Trabajo Esenciales

### 6. Crear y editar datos

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

### 7. Etiquetar entidades

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

### 8. Diseñar mapas

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

### 9. Evaluar datos para análisis

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

### 10. Resolver problemas espaciales

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

### 11. Compartir información geográfica

- Crear modelos con ArcGIS.
- Compartir información geográfica.
- Escoger un método para compartir.
- Crear una caja de herramientas.
- Compartir un paquete de geoprocésamiento.

# ArcGIS II:

Flujos de Trabajo Esenciales

## 4. Audiencia

- Personas con 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

3 días, en sesiones de 8 horas diarias.

## 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.