



Versión 1.1

Captura y administración de datos de campo utilizando ArcGIS

1. Descripción

En este curso, usted va a adquirir las habilidades que lo prepararán para soportar los flujos de trabajo de la administración de datos de campo, desde la oficina hacia el campo, en el campo, y de regreso a la oficina. Aprenderá a configurar y distribuir sus datos para usarlos en las aplicaciones de productividad en campo de ArcGIS para cubrir sus necesidades de captura de datos. Usando su propio dispositivo iOS o Android para completar los ejercicios del curso.

Este curso se enfoca en la configuración de la plataforma ArcGIS para la recolección de datos de campo y cómo las aplicaciones de ArcGIS para el campo trabajan juntas.

2. Aprenderá a

- Comprender cómo la plataforma ArcGIS admite flujos de trabajo de recopilación de datos de campo.
- Cree una aplicación web para que los clientes soliciten llamadas de servicio.
- Asignar trabajo a los trabajadores de campo y evaluar su estado.
- Crear una aplicación web para que los clientes soliciten servicios.
- Navegar a un sitio de trabajo basado en una orden de trabajo.
- Preparar datos y mapas para su uso con aplicaciones móviles.
- Realizar recolección de datos de campo con aplicaciones móviles.
- Monitorear el estado de las operaciones de campo y los activos.

3. Temario del curso

Aplicaciones de ArcGIS para el campo

- La plataforma ArcGIS
- Aplicaciones de campo ArcGIS
- Integración de Aplicaciones
- Seguridad basada en la identidad
- Grupos

Generando solicitudes de servicio

- Crear un Mapa Web.
- Creando una capa de entidades Alojadas
- Crear una aplicación web

Coordinación de asignaciones de trabajo

- Describir los componentes de un proyecto de Workforce Comprender los roles de usuario de Workforce
- Crear un proyecto en Workforce Crear y asignar tareas
- Explorando la aplicación móvil Workforce

Navegar a ubicaciones de trabajo

- Componentes de un mapa de navigator.
- Agregar datos de navegación a un mapa
- Creando localizadores y configurando modos de viaje
- Crear y compartir paquetes de mapas móviles
- Usar un paquete de mapa móvil con Navigator for ArcGIS

Crear un mapa web para su uso con Collector for ArcGIS

- Funcionalidad de Collector for ArcGIS
- Dominios de atributos de ArcGIS
- Crear una capa web para la recopilación de datos
- Crear un mapa web para la recopilación de datos

Crear un formulario inteligente con Survey123

- Funcionalidad de Survey123
- Componentes de Survey123
- Crear un formulario en la web usando Survey123

Crear un Dashboard para monitorear las operaciones

- Funcionalidad de Operations Dashboard (Cuadro de mando)
- Filtros
- Widgets (Elementos)
- Crear un Dashboard

Recolección y gestión de datos de campo

- Aplicar el flujo de trabajo de recopilación y supervisión de datos de campo

4. Audiencia

Profesionales y administradores GIS, con interés en el manejo y monitoreo de las asignaciones de trabajo de su equipo de campo.

5. Prerrequisitos

Recomendado completar el **curso Putting ArcGIS to Use Across Your Organization** o **taller de ArcGIS Online** o un conocimiento equivalente.

6. Duración

2 días, en sesiones de 8 horas diarias.

7. Idioma de los materiales

Los materiales del curso son entregados en español.

8. Software

- ArcGIS Pro 2.1
- ArcGIS Online.
- Workforce for ArcGIS
- Navigator for ArcGIS
- Survey123 for ArcGIS
- Collector for ArcGIS
- Operations Dashboard.

