

Empodera a tu Organización con ArcGIS Online

Acerca de este Curso

En este curso, descubrirás cómo ArcGIS puede ser una herramienta poderosa para las organizaciones, ayudando a mejorar sus operaciones, optimizar la toma de decisiones y abordar desafíos críticos de manera colaborativa.

Durante el curso, obtendrás un sólido conocimiento sobre ArcGIS Online, una plataforma en la nube de Esri que permite a los usuarios descubrir, crear y analizar información geoespacial. Aprenderás a personalizar mapas y aplicaciones, y cómo compartirlos de manera efectiva con otros.

Además, explorarás ArcGIS for Excel, una herramienta que convierte tus datos de excel en datos espaciales, lo que te permite crear y compartir mapas directamente desde Microsoft Office, mejorando la visualización y el análisis basado en la ubicación.

¡Prepárense para desbloquear el potencial de ArcGIS en sus organizaciones y elevar sus habilidades en GIS al siguiente nivel!

¿Qué aprenderás?

- Los conceptos fundamentales de un Web GIS.
- Las principales capacidades que proporciona ArcGIS Online para la administración, mapeo, análisis espacial y colaboración.
- Configurar aplicaciones como Instant Apps y Experience Builder, para crear aplicaciones multifuncionales.
- Capacidades de análisis espacial en ArcGIS Online a través del visor de mapas
- Integrar datos geoespaciales de hojas de cálculo para crear mapas utilizando ArcGIS for Excel

Habilidades (Patrones GIS)

- _ Mapeo y Visualización
- _ Gestión de Datos
- _ Apoyo a las decisiones
- _ Compartir y Colaborar

Programa

LECCIÓN 1

El Portal de ArcGIS Online

En esta lección, revisaremos los fundamentos y la estructura del portal de ArcGIS Online, una tecnología web GIS que te brinda acceso a contenido, herramientas, aplicaciones y gestión de miembros a través de una cuenta organizacional.

LECCIÓN 2

Gestionando y Compartiendo contenido en ArcGIS Online

En esta lección, aprenderás a gestionar usuarios y elementos de contenido en un portal de ArcGIS Online, mejorando así la administración de tu portal y la colaboración.

LECCIÓN 3

Creando contenido en ArcGIS Online

En esta lección, exploramos los diversos tipos de contenido que se pueden crear en ArcGIS Online a partir de múltiples fuentes de información, incluyendo la capacidad de publicar servicios de capas.

LECCIÓN 4

Creando y Configurando Mapas Web

En esta lección comprenderás el flujo de trabajo para crear, configurar y compartir mapas web en el nuevo visor de ArcGIS Online, que puedan consumirse como servicios en la nube.

LECCIÓN 5

Creando y Configurando Escenas Web

En esta lección, aprenderás a trabajar con datos en 3D a través del proceso de creación, publicación y administración de escenas web en ArcGIS Online, incluyendo la capacidad de agregar servicios de entidades como capas para enriquecer tus visualizaciones en el entorno tridimensional.

LECCIÓN 6

Creando aplicaciones web

En esta lección, aprenderás cómo aprovechar las plantillas de Instant Apps y el diseñador de Experience Builder de ArcGIS Online para crear y compartir mapas web a través de una aplicación multifuncional.

LECCIÓN 7

Analizando Datos con ArcGIS Online

En esta lección, exploramos cómo los miembros de ArcGIS Online pueden acceder y ejecutar herramientas de análisis directamente desde el visor de mapas que proporciona el portal, aprovechando así las capacidades de análisis geoespacial de ArcGIS Online.

LECCIÓN 8

Creando mapas usando ArcGIS for Excel

En esta lección, descubrirás cómo crear mapas y realizar análisis espaciales de forma directa desde hojas de cálculo, gracias al complemento (Add-in) de ArcGIS for Excel en Microsoft Excel. Esto simplificará tu flujo de trabajo geoespacial sin necesidad de cambiar de plataforma, ofreciendo una integración fluida y eficaz de tus datos geográficos

Prerrequisitos

Se espera un conocimiento a nivel básico en el uso de los Sistemas de Información Geográfica

A quién está dirigido este curso:

- Profesionales y estudiantes interesados en la gestión y análisis de datos espaciales con ArcGIS online.
- Profesionales de diversas industrias que buscan crear aplicaciones web funcionales.
- Cualquier persona que quiera aprovechar al máximo las herramientas de ArcGIS Online y ArcGIS for Excel