

Introducción a los GIS

usando ArcGIS Pro

Acerca de este Curso

En este curso se abordan los conceptos fundamentales de los Sistemas de Información Geográfica (GIS), los datos geográficos y las poderosas capacidades de la plataforma de ArcGIS. Trabajarás con una serie de componentes de ArcGIS para organizar, gestionar, visualizar, realizar análisis y compartir resultados que ayuden a solucionar problemas bajo un enfoque geográfico.

¿Qué aprenderás?

- Conocerás los componentes y las capacidades fundamentales de los GIS.
- Utilizar ArcGIS Pro como parte de la amplia plataforma de ArcGIS.
- Principales funciones para organizar, gestionar, visualizar y realizar análisis espacial.
- Aplicar el enfoque geográfico y compartir los resultados en la web.

Habilidades (Patrones GIS)

- Mapeo y Visualización
- Gestión de datos
- Compartir y Colaborar

Prerrequisitos

Este curso está dirigido a aquellos profesionales sin conocimiento previo en los GIS.



Nivel de Complejidad: Básico
No requiere experiencia previa en ArcGIS.



Instalar software demostrativo
En este curso te enseñaremos a instalar ArcGIS Pro para realizar el curso exitosamente.



Curso 100% virtual
Sin importar en dónde te encuentres.



Facilitador
Tendrás el beneficio de contar con un facilitador en horario de oficina.



Acceso desde Múltiples Plataformas
Desde la computadora y cualquier dispositivo móvil.



Certificado
Se otorgará un certificado al culminar satisfactoriamente todo el curso.



Duración: Abierto durante 1 semana
Se recomienda dedicar un promedio de 2 a 3 horas diarias. Aprende a tu propio ritmo.

Programa

LECCIÓN

1

Bienvenidos a los GIS

En esta lección conocerás la base para entender qué son los GIS utilizando ArcGIS Pro.

LECCIÓN

2

Datos GIS

En esta lección conocerás modelos de datos GIS y como se representan en objetos del mundo real además de examinar varios métodos de recolección de datos.

LECCIÓN

3

Gestión de datos GIS

En esta lección conocerás los tipos de capas que pueden ser gestionadas a través de una geodatabase o un portal GIS para que otros accedan fácilmente.

LECCIÓN

4

Explorando sistemas de coordenadas

La base de un buen GIS es el uso de un sistema de coordenadas adecuado para tu proyecto. En esta lección aprenderás sobre conceptos básicos de los sistemas de coordenadas y distorsión espacial para determinar donde están ubicadas las entidades.

LECCIÓN

5

Mapeo y visualización

En esta lección conocerás las diferentes formas de visualización de un mapa con ArcGIS Pro. Explorando un diseño de mapa 2D y sus elementos más característicos.

LECCIÓN

6

Análisis espacial

En esta lección conocerás tipos y técnicas de análisis espacial con ArcGIS Pro y ArcGIS Online. Así como utilizar ArcGIS para el análisis 3D, ejecutar un modelo y visualizar gráficos de los resultados.

LECCIÓN

7

Aplicación de un GIS

En esta lección aplicarás el enfoque geográfico para atender un escenario llevando a cabo el análisis que será compartido a través de la plataforma ArcGIS.

Instructores / Facilitadores**Ana Simabuco**Ingeniera de Soluciones GIS

**Luis Anicama**Ingeniero de Soluciones GIS

**Jimi Saravia**Ingeniero de Soluciones GIS



Jasmin Sanchez

Ingeniera de Soluciones GIS



Jhon Apolaya

Ingeniero de Soluciones GIS



Gustavo Chau

Ingeniero de Soluciones GIS



Kristel Nuñez

Ingeniera de Soluciones GIS

Acerca de Telemática

Somos una empresa peruana con más de 33 años de experiencia en el mundo de los Sistemas de Información Geográfica (GIS). En Telemática creemos en tecnología que mejora la calidad de vida de las comunidades peruanas. Tenemos la convicción de que la educación es fundamental para nuestro desarrollo como nación, es por ello que nuestra propuesta educativa brinda toda la infraestructura necesaria para el desarrollo de los cursos desde múltiples canales digitales.