

# Compartiendo contenido GIS usando ArcGIS Pro

## Acerca de este Curso

En este curso aprenderás a compartir de manera eficiente una gran variedad de recursos geospaciales, realizar análisis, ediciones y aplicaciones personalizadas, en un entorno colaborativo a través del portal de ArcGIS Enterprise.

## ¿Qué aprenderás?

- \_ Comprender cómo usar la plataforma ArcGIS para compartir capas, mapas, datos, imágenes y herramientas de análisis personalizadas en la web.
- \_ Crear mapas y cachés de mosaicos vectoriales que permitan maximizar el rendimiento para una visualización más rápida.
- \_ Realizar análisis geoespacial en el portal de ArcGIS Enterprise.

## Habilidades (Patrones GIS)

- \_ Mapeo y Visualización
- \_ Análisis
- \_ Compartir y Colaborar

## Prerrequisitos

Este curso está dirigido a aquellos profesionales GIS con experiencia en el uso de ArcGIS Pro. Se recomienda haber culminado el curso ArcGIS Pro: Flujos de trabajo esenciales o Migrando de ArcMap a ArcGIS Pro o tener un conocimiento equivalente.



### Nivel de Complejidad: Intermedio

Se requiere experiencia previa en ArcGIS y contenido web.



### Duración: Abierto durante 1 semana

Se recomienda dedicar un promedio de 3 o 4 horas diarias. Aprende a tu propio ritmo.



### Curso 100% virtual

Sin importar en dónde te encuentres.



### Instalar software demostrativo

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

**Facilitador**

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

**Certificado**

Se otorgará un certificado al culminar satisfactoriamente todo el curso.

**Acceso desde Múltiples Plataformas**

Desde la computadora o cualquier dispositivo móvil.

## Programa

**MÓDULO**

# 1

**Compartiendo y Web GIS**

En este módulo conocerás como ArcGIS, a través del portal de ArcGIS Enterprise, permite a los usuarios publicar y compartir mapas, aplicaciones, servicios y otra información geográfica. Aprenderás a descubrir y compartir contenido alojado en un portal.

**MÓDULO**

# 2

**Compartiendo con ArcGIS Pro**

ArcGIS Pro permite a los usuarios crear y publicar contenido y servicios GIS. En esta lección aprenderás las diferentes opciones para compartir a través de ArcGIS Pro, qué capas web son compatibles con un portal Enterprise y cómo explorar el contenido del portal.

**MÓDULO**

# 3

**Compartir contenido administrado por el usuario**

Aprenderás cómo ArcGIS Pro y ArcGIS Enterprise brindan varios métodos y opciones que te permitirán administrar fácilmente tu contenido y garantizar la actualización y la exactitud de tus datos, proporcionando el control sobre cuándo y qué cambios se realizan.

## MÓDULO

## 4

**Análisis en el portal de ArcGIS Enterprise**

En esta lección te introducirás al análisis en el portal de ArcGIS Enterprise. Reconocerás los tipos de datos que puedes agregar, que funciones de analíticas están disponibles dentro del portal y cómo usar estas herramientas para mejorar tu trabajo.

## MÓDULO

## 5

**Compartir análisis personalizado**

En este módulo conocerás las herramientas web y paquetes de geoprocésamiento además de cómo compartirlos. Utilizarás un modelo de geoprocésamiento en ArcGIS Pro y aprenderás a compartirlo para luego incorporarlo en una aplicación web utilizando Web AppBuilder en el portal de ArcGIS Enterprise.

## MÓDULO

## 6

**Compartiendo paquetes**

¿Qué harías si necesitaras compartir conjuntos de datos completos, flujos de trabajo, tareas, cajas de herramientas, mapas y diseños con tus colegas? En esta lección aprenderás los beneficios de compartir tus datos usando paquetes de proyecto de ArcGIS Pro directamente con ArcGIS Enterprise, permitiendo a que otros usuarios de tu organización puedan descargar y acceder a todo el contenido de tu trabajo.

## MÓDULO

## 7

**Compartiendo imágenes**

ArcGIS Pro permite compartir tus imágenes directamente en un portal de ArcGIS Enterprise. En esta sección aprenderás algunos métodos para compartir un dataset de ráster como una capa de imágenes web para dar acceso a los valores de píxeles de la imagen real y aplicar funciones de ráster a través de plantillas. Conocerás como ArcGIS Enterprise incorpora a la perfección estas funciones ráster brindando una mayor capacidad analítica de imágenes en tus mapas web.

## MÓDULO

## 8

**Optimizando la visualización del mapa a través del almacenamiento en caché**

En este módulo aprenderás a compartir tu contenido optimizando su rendimiento de esta manera brindarás a otros usuarios una experiencia óptima al visualizar tus datos. Conocerás como el proceso de almacenamiento en caché y creación de capas de mosaico proporciona un contenido optimizado en ArcGIS Enterprise.

## MÓDULO

## 9

**Usar aplicaciones web y presentaciones**

A lo largo del curso has utilizado aplicaciones de Web App Builder y has visto algunas aplicaciones configurables. En esta última lección aprenderás a cómo usar estas aplicaciones web configurables junto a las presentaciones para extender el contenido que has creado dentro del portal Enterprise a un público más amplio.

**Instructores / Facilitadores****ANA SIMABUCO**

Ingeniera de Soluciones GIS

**LUIS ANICAMA**

Ingeniero de Soluciones GIS



**JIMI SARAVIA**

Ingeniero de Soluciones GIS



**JHON APOLAYA**

Ingeniero de Soluciones GIS



**GUSTAVO CHAU**

Ingeniero de Soluciones GIS



**JOSÉ RONDÓN**

Ingeniero de Soluciones GIS



## JASMIN SANCHEZ

Ingeniera de Soluciones GIS



## JORGE ZEVALLOS

Ingeniero de Soluciones GIS



## FRANCISCO CALDERÓN

Ingeniero 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.