Gestionando datos
geoespaciales con ArcGIS Pro - GDAT

Acerca de este Curso

Este curso te hace explorar a detalle una geodatabase, el formato propio de almacenamiento de datos para el software de ArcGIS. Aprende las mejores prácticas para crear una geodatabase para almacenar centralizadamente y administrar eficientemente los datos geoespaciales propios de la organización. Desarrolla las habilidades necesarias para configurar entidades únicas de geodatabase que aseguran la integridad y precisión de los datos en el tiempo. Finaliza con un entendimiento completo de las capacidades de las geodatabases tipo archivo y corporativa.

¿Qué aprenderás?

_ Crear una geodatabase, explorar las opciones de esquemas y evaluar modelos apropiados.
_ Añadir datos a una geodatabase, editar geometría y atributos de datos, y crear dataset de mosaico para almacenar y compartir imágenes.
_ Definir reglas y relaciones de datos para simplificar la edición y asegurar la integridad de datos.
_ Configurar acceso a una geodatabase corporativa y crear una clase de entidad versionada para permitir múltiples editores.

Habilidades (Patrones GIS)

_ Gestión de datos
_ Apoyo en las decisiones
_ Compartir y colaborar

Prerrequisitos

Este curso está dirigido a aquellos profesionales con experiencia intermedia en tecnología GIS o conocimientos afines al curso de "Introducción a los sistemas de información geográfica con ArcGIS Pro" y "ArcGIS Pro: Flujos Esenciales de Trabajo - APEW".

Nivel de Complejidad: Intermedio
Se requiere experiencia previa en ArcGIS.

Duración: Abierto durante 7 días
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.

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

Acceso desde Múltiples Plataformas
Desde la computadora o cualquier dispositivo móvil

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

Programa

MÓDULO 1

¿Por qué usar una geodatabase?

En este módulo aprenderás sobre las geodatabases de datos y cómo crear una geodatabase para su análisis.

MÓDULO 2

Mejorar la integridad de los datos con la estructura de geodatabase

El siguiente módulo te enseña a modificar la geodatabase según los requerimientos de tu organización, usando modelos pre elaborados de Esri como base sólida.

MÓDULO 3

Asociar datos no geográficos con datos geográficos

En este módulo aprenderá a agregar los datos de entidades no geográficas dentro de su geodatabase para agregar contexto, permitir análisis adicionales y tener nuevas opciones de visualización.

MÓDULO 4

Administrar datos ráster

En el siguiente módulo aprenderás a establecer el flujo de trabajo para crear un dataset de mosaicos dentro de una geodatabase.

MÓDULO 5

Diseñar una topología de geodatabase

En este módulo construirás y utilizarás tipologías de geodatabase para cumplir escenarios específicos, así como corregir problemas de datos.

MÓDULO
6

Migrar a una geodatabase corporativa

Este módulo te permitirá aprender a crear una conexión a una geodatabase corporativa existente de acuerdo a los tipos de geodatabases.

MÓDULO
7

Trabajar con geodatabases corporativas

En el siguiente módulo concederás privilegios a roles en una geodatabase corporativa y establecerás flujos de trabajo para la actualización de las geodatabases corporativas.

MÓDULO
8

Editar flujos de trabajo en una geodatabase

En este módulo usarás el versionado para crear y modificar una clase de entidad editable, y compartirás datos en ArcGIS Enterprise. También, emplearás servicios de entidades versionados para compartir la versión más actual de los datos y proporcionar una versión para ser editada y actualizada.

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
GIS Consultant

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.