

NOMBRE DEL CURSO: *INTRODUCCIÓN AL ArcGIS® Pro*

- Curso de manejo básico y elemental del software ArcGIS Pro.
- Dirigido a personas con un mínimo de experiencia en el uso de un software SIG, preferiblemente ArcGIS (ArcMap) y que deseen ser usuarios funcionales e independientes a corto plazo.
- Curso totalmente práctico, con clases en vivo y que quedan grabadas para su posterior descarga y consulta por los participantes.
- Al finalizar, el participante tendrá la capacidad de generar uno o más proyectos con capas vectoriales y raster y diseñar mapas digitales.
- Duración: 10 horas (5 clases de 2 horas c/u). Se obtiene certificado de asistencia. Si el participante realiza los dos (2) ejercicios prácticos propuestos de fin de curso, obtiene un certificado de aprobación.

MÓDULO 1: CONOCIENDO ARCGIS PRO (1 HORA)

- Antecedentes del ArcGIS Pro
- Presentación del ArcGIS Pro
- ¿Qué podemos hacer con ArcGIS Pro?
- Explorando ArcGIS Pro y su interfaz

MÓDULO 2: TRABAJANDO CON ARCGIS PRO (7 HORAS)

- Crear un nuevo proyecto
- Añadir capas existentes (vectorial y raster)
- Consulta de la tabla de atributos
- Simbología y etiquetado
- Creación de capas vectoriales
- Administrar la tabla de atributos
- Cálculo de geometrías
- Reproyección de capas vectoriales
- Unión de tablas (join)

- Herramientas de geoprocésamiento
- Georreferenciación de un raster
- Creación de un modelo digital de terreno
- Mapa de sombras
- Mapa de pendientes

MODULO 3: CARTOGRAFÍA DIGITAL CON ARCGIS PRO (2 HORAS)

- Diseño del mapa
- Tamaño y orientación del papel (Layout)
- Inclusión de elementos cartográficos
- Textos y fuentes de información
- Logos, fotografías, tablas y gráficos
- Impresión y exportación del mapa

OTRAS CONSIDERACIONES

- Las clases se imparten vía online en la plataforma a convenir Jitsi Meet
- Los participantes serán incluidos en un grupo de whatsapp en el que se anunciarán acciones, cambios de cualquier índole y resolución de dudas.
- Tendrán además acceso a una carpeta en la nube (google drive) donde podrán ver y descargar los videos grabados de las clases y las presentaciones.
- Dos semanas después de finalizado el curso se revocará dicho acceso.

INSTRUCTOR:

Efraín Porto Tapiquén.

- Licenciado en Geografía (Universidad Central de Venezuela, 2006)
- Máster en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica (Universidad Autónoma de Barcelona, España, 2010)
- Máster en Estudios Territoriales y de la Población, mención Gestión Territorial (Universidad Autónoma de Barcelona, España, 2011)
- Docente de postgrado en la Universidad Ducens (Playa del Carmen, México) desde 2020
- Analista SIG y Consultor freelance (Valencia, España) desde 2018