Objetivos Didácticos

Al finalizar este curso, los asistentes, usuarios habituales de **ArcGis Desktop**, estarán en capacidad de trabajar con la Herramienta **ArcGis Pro**, que proporciona acceso directo a diferentes formatos de datos CAD y GIS de edición, visualización y análisis en sistemas de información geográfica (SIG)

Requisitos / Audiencia

Usuarios habituales de ArcGis Desktop, con conocimientos y manejo del entorno **Windows** y de **ArcGis Desktop**

Duración

4 ó 5 Jornadas / 20 horas

Contenidos

1. Consideraciones a tomar antes de cambiar a ArcGIS Pro
2. Ventajas que introduce ArcGis Pro:

   Rendimiento mejorado que aprovecha la arquitectura multinúcleo.
   Integración perfecta de visualización, análisis y edición bidimensionales y tridimensionales.
   Mayor flexibilidad en la creación de etiquetas dinámicas.
   Creación de múltiples diseños basados en el mismo mapa o mapas.
   Estrecha integración con ArcGIS Online, lo que facilita compartir mapas y servicios de mapas.
   GUI más moderna e intuitiva.
   Uso ampliado de valores predeterminados que pueden facilitar la vida de los usuarios sin experiencia.
3. Ejemplos de posibles retrasos o inconvenientes en el cambio a Pro:

   La organización no tiene suficientes ordenadores capaces de ejecutar Pro
   Es posible que algunas funciones críticas aún no estén disponibles en Pro
   La organización tiene scripts o herramientas personalizados que deben actualizarse para ejecutarse en Pro
   Es posible que las extensiones de terceros no se ejecuten en Pro
   Pro no reconoce geodatabases personales y coberturas ArcInfo
   El intérprete de Excel es diferente y parece menos flexible e indulgente que el de ArcMap
   Las herramientas de edición de anotaciones en Pro aún se están poniendo al día con ArcMap
4. Diferencias en apariencia y función en la cinta. Descripción de la navegación con la cinta y las pestañas de la interfaz gráfica de usuario (GUI) de ArcGIS Pro.
5. Mejores prácticas para la disposición/acoplamiento/ocultación automática de ventanas
6. Prácticas recomendadas para la visualización de paneles y la optimización del espacio de la pantalla
7. Trabajar con proyectos de ArcGIS Pro: una nueva forma de organizar datasets, mapas, herramientas y capas en un solo lugar. Definir y crear un proyecto de ArcGIS Pro (.aprx). Mejores estrategias para almacenar/administrar proyectos y bases de datos de ArcPro.
8. Migrar documentos de ArcMap: importar documentos de ArcMap existentes a ArcGIS Pro. Actualizar simbologías.
9. Mejores prácticas para usar las herramientas del editor (ajuste, transmisión, topología, mapeo mínimo, etc.)
10. Eficiencias integradas en ArcGIS Pro frente a ArcMap. Herramientas adicionales sobre el uso del software
11. Cómo crear una geodatabase, importar atributos y establecer funciones de atributos como subtipos frente a dominios.
12. Trabajar con 3D: ver nuestros datos en 3D en escenas locales y globales
13. Administrar símbolos, etiquetas y visualización de trama.
14. Trabajar con las nuevas herramientas y tareas de Geoprocesamiento y flujos de trabajo: utilizar el motor de geoprocesamiento mejorado y diseñar flujos de trabajo mediante tareas
15. Administración de tablas, diferencias con ArcMap.
16. Utilizar una nueva interfaz de edición.
17. Producción de mapas: actualización de la simbología y creación de mapas con las nuevas herramientas de diseño
18. Cómo convertir proyectos de mapas de Arc Desktop a Pro
19. Cómo crear varios diseños a partir de un mapa, algo imposible con ArcMap.