

---

# **Curso de ArcGIS Pro**

## **Módulo Inicial**

### **Contenido**

1. MIGRACION DE ARCGIS A **ARCGIS PRO**.
  - 1.1 Que es un SIG
  - 1.2 Migrar de la interface de ArcMap a ArcGIS Pro
  - 1.3 Términos Básicos de ArcGIS Pro
  - 1.4 Creación de la Plantilla de Proyectos personalizada
  - 1.5 Sistemas de Coordenadas Geográficas.
  - 1.3 Proyecciones
    - Universal Transversa de Mercator (UTM)
    - Cónica Conforme de Lambert
  - 1.7 Personalizar una Proyección.
  
2. HERRAMIENTAS BÁSICAS.
  - Interface del ArcGIS Pro.
  - Tipos de Layers.
  - Adicionar y Remover Layers.
  - Visualización.
  - Orden.
  - Data Frames.
  - Identificador.
  - Herramienta de Medición
  - Tabla de Atributos
  - Map Tips.
  - Zoom.
  - Pan.
  
3. BASE DE DATOS.
  - 3.1 Edición de Atributos.
  - 3.2 Adición de Campos.
  - 3.3 Modo de Edición.
  - 3.4 Calcular Valores.
  - 3.5 Integración con Bases de Datos EXCEL, ACCES, FOXPRO.
  - 3.6 Propiedades de Tabla
  
4. DIGITALIZACIÓN AVANZADA.
  - 4.1 Crear y Editar Nuevos Temas.
  - 4.2 Crear un Nuevo Tema Puntual, de Línea y de Polígono.
  - 4.3 Editar Temas Existentes.
  - 4.4 Calculo de Perímetros, Áreas y Longitud.
  - 4.5 Digitalización con Snapping.
  - 4.6 Ingreso y Recuperación de Base Datos GPS.
  - 4.7 Salvar Layers.

## 5. REPRESENTACION DE DATOS EN GRÁFICOS. (CHARTS)

- 5.1 Crear un Gráfico Estadístico.
- 5.2 Tipo de Gráfico Estadístico.
- 5.3 Añadir y Suprimir Datos.
- 5.4 Modificaciones al Tipo de Gráfico Estadístico.

## 6. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS DATOS.

### 6.1 Tipo de Leyendas.

- Mapa de Símbolo Único
- Mapa de Valores Únicos
- Mapa de Colores Graduados
- Mapa de Símbolos Graduados
- Mapa de Símbolos Proporcionales
- Mapa de Densidad de Puntos
- Mapa con Gráficos Estadísticos
- Mapa de Múltiples Atributos

### 6.2 Etiquetado.

- Automático
- Manual
- Map Tips

## 7. PRODUCCION DE MAPAS.

- 7.1 Publicación con contenidos de ArcGIS Pro
- 7.2 Datos de Vista x Datos en Mapa
- 7.3 Navegación en Vista x Navegación en Mapa
- 7.4 Propiedades del Mapa
- 7.5 Items de Mapas
  - Grillas de Coordenadas.
  - Escala Gráfica y Numérica.
  - Leyenda
  - Norte
  - Texto.
  - Imágenes
  - Documentos Office y PDFs
  - Charts
  - Base de Datos