

## **Curso de ANALISIS ESPACIAL con ArcGis**

1. PREPARACION PARA EL ANÁLISIS
  - 1.1. Configurar el espacio de trabajo
  - 1.2. Herramientas del análisis espacial
  - 1.3. Crear un sombreado
  - 1.4. Visualizar y explorar los datos
  - 1.5. Examinar un histograma
  
2. ANALISIS DE PROXIMIDAD
  - 2.1. Relación de Cercanías
  - 2.2. Polígono de Thiessen
  - 2.3. Polígono Euclidiano
  
3. ALGEBRA DE MAPAS
  - 3.1. Pesar y Combinar datasets
  - 3.2. Superposición ponderada
  - 3.3. Mapa de Precipitaciones
  - 3.4. Mapa de Temperatura
  - 3.5. Mapa de Evapotranspiración
  
4. MAPA DE ISOLINEAS E INTERPOLACIÓN
  - 4.1 Fuentes de datos para la interpolación espacial
  - 4.2 Patrones de adquisición de datos
  - 4.3 Clasificación de los métodos de interpolación
  
5. CUENCAS HIDROGRÁFICAS
  - 5.1. Corrección del Modelo Digital de Terreno
  - 5.2. Mapa de Direcciones de Flujo y Acumulación de Flujo
  - 5.3. Red de Drenaje
  - 5.4. Red de órdenes
  - 5.5. Método Pfafstetter
  - 5.6. Cuencas de captación
  - 5.7. Puntos de salida/drenaje
  - 5.8. Delimitación de Cuencas
  
6. ANALISIS MULTICRITERIO
  - 6.1. Análisis multicriterio: conceptos básicos
  - 6.2. Construcción de criterios y fijación de los pesos de los factores
  - 6.3. Combinación de criterios y factores:
  - 6.4. Superposición booleana
  - 6.5. Combinación lineal ponderada
  - 6.6. Distancia al punto ideal

Requisito: Manejo del Arcgis