

## SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA II (207)

1. Estructuras de datos
  - 1.1 Estructuras raster
  - 1.2 Estructuras vectoriales
2. Entrada de datos
  - 2.1 Digitalización e importación de ficheros
  - 2.2 Procedimientos de estimación
3. Modelos digitales del terreno (MDT)
  - 3.1 Generación de un MDT
  - 3.2 Cálculos de pendientes
  - 3.3 Determinación de cuencas de drenaje
  - 3.4 Análisis de intervisibilidad
4. Análisis de redes
  - 4.1 Cálculo de trazados óptimos
  - 4.2 Cálculo de caminos mínimos
  - 4.3 Asignación de demanda a centros de oferta
5. Pasado, presente y futuro de los SIG

### Bibliografía

- Bosque Sendra, J. (1992): Sistemas de Información Geográfica. Madrid, Rialp.
- Comas, D. y Ruiz, E. (1993): Fundamentos en Sistemas de Información Geográfica. Barcelona, Ariel.
- Felicísimo, A.M. (1994): Modelos digitales del terreno. Oviedo, Pentalfa.
- Gutiérrez Puebla, J. y Gould, M. (1994): SIG: Sistemas de Información Geográfica. Madrid, Síntesis.
- Otero, I. y otros (1995): Diccionario de cartografía. Madrid, Ediciones de las Ciencias Sociales.
- Seguí, J.Mª y Ruiz, M. (1995): Prácticas de análisis espacial y SIG. Barcelona, oikos-tau.