

**(198) SISTEMAS DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA EN A.G.R.  
OPT. 4 CRS.**

**CONTENIDO**

Documentación e interpretación de la información cartográfica utilizada en A.G.R. Variables geográficas y variables visuales. Tipología de mapas.

**PROGRAMA**

**1.- INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA EN A.G.R.**

Definición del concepto de Sistemas de Información Cartográfica.  
Elementos de un Sistema de Información Cartográfica.  
Tipología de los Sistemas de Información Cartográfica.

**2.- VARIABLES GEOGRÁFICAS Y VARIABLES VISUALES. TIPOLOGÍA DE MAPAS**

Análisis de las variables geográficas utilizadas en A.G.R.  
Análisis de las variables visuales en cartografía.  
Tipología de mapas: Funcionalidad y construcción.

**3.- SISTEMAS DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ANALÓGICOS**

Concepto y evolución de los atlas. Tipos de atlas. Contenido y estructura de un atlas. Atlas Nacionales en el Mundo.  
Análisis del Atlas Nacional de España.

**4.- SISTEMAS DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA DIGITALES**

Software específicos para la elaboración de Cartografía Temática. Utilización y manejo de un programa para la elaboración de cartografía temática digital.

**5.- APLICACIÓN PRÁCTICA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA**

Construcción de la maqueta de un atlas analógico (en papel) y mediante cartografía automática.

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

- JOLY, F. (1982): La Cartografía. Barcelona, Ariel.
- MENA BERRIOS, J. (1992): Cartografía Digital. Madrid. Ed. Rama.
- OTERO, I. & OTROS (1995): Diccionario de Cartografía. Madrid. Ed. Ciencias Sociales.
- ROBINSON, A.H. (1987): Elementos de Cartografía. Barcelona. Omega.
- UNIVERSIDAD DE ALACALÁ DE HENARES (1993): Atlas Regionales. Alcalá de Henares, Serie Geográfica nº 3.
- VÁZQUEZ MAURE, F. (1986): Lectura de Mapas. Madrid. I.G.N.
- VV.AA. (d.1991): Atlas Nacional de España. Madrid. I.G.N.