

CURSO	:	<b>MODELACION DEL PAISAJE URBANO</b>
SIGLA	:	AQD1220
CREDITOS	:	10
MODULOS	:	02
REQUISITOS	:	250 CREDITOS
CARACTER	:	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION

## **I. DESCRIPCION**

El curso estudia el paisaje urbano-territorial contemporáneo sobre la base de un enfoque interdisciplinario, el cual permite la convivencia de distintos modos de aproximación a una realidad muy compleja, y otro derivado del anterior, que reconoce la variedad de capas temáticas que confluyen sobre el campo de trabajo. Estos enfoques son posibles en gran medida gracias a herramientas, tales como los Sistemas de Información Geográfica (SIG), que permiten superponer y comparar capas de información de naturaleza muy diversa, facilitando el análisis y la comprensión a la hora de establecer lecturas sobre la realidad de un territorio.

## **II. OBJETIVOS**

1. Estudiar una variedad de problemáticas de la ciudad y el paisaje, y los sistemas de información geográfica, desde la historia de éstos y sus situaciones de uso.
2. Entender las posibilidades del Sistema de Información Geográfica (SIG) y de su utilización en el estudio del paisaje.
3. Utilizar las operaciones básicas del Sistema de Información Geográfica (SIG) para el estudio de un territorio y la conceptualización de un análisis interpretativo propio.

## **III. CONTENIDOS**

1. Representación del territorio: mapas.
2. Sistemas de información geográfica:
  - 2.1. Historia del SIG
  - 2.2. Modelos de datos: Vectorial y ráster.
  - 2.3. Álgebra de mapas.
  - 2.4. Teledetección.
  - 2.5. Sistemas de coordenadas y geo- referenciación.
3. Ejercitación y aprendizaje.
  - 3.1. Entorno del software.
  - 3.2. Creación y análisis de superficies (Modelos TIN y DEM).
  - 3.3. Capas vectoriales y tablas de datos.
  - 3.4. Álgebra de mapas (Reclasificación, Ráster calculador, Toolbox).
  - 3.5. Estudios de visibilidad.
  - 3.6. Estudios de localización.
  - 3.7. Producción de mapas.
4. Estudio concreto de un territorio.
  - 4.1. Catálogos de paisaje: exposición de casos.
  - 4.2. Otros análisis de territorio: exposición de casos.
  - 4.3. Preparación de la cartografía base para un caso de estudio.
  - 4.4. Elaboración y estudio de modelo de terreno.
  - 4.5. Elaboración de un diagnóstico e interpretación personal del territorio en estudio.

## **IV. METODOLOGIA**

- Clases expositivas.
- Estudio de caso.

