

**PAISAJES ANTROPIZADOS Y CORRECCION DE IMPACTOS AMBIENTALES  
(2016-17)****DATOS GENERALES**

Código 35619

Créditos ECTS 3

**Departamentos y áreas**

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
ECOLOGIA	ECOLOGIA	SÍ	SÍ

**Estudios en que se imparte**

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS Y GESTIÓN DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS

**Contexto de la asignatura**

Se trata de una materia ligada estrechamente a los procesos ecológicos que mandan en la gran escala aunando el plano vertical de los clásicos ecólogos con el horizontal de los geógrafos. Es el escenario natural donde ocurren los procesos en la Naturaleza y en que deben abordarse los problemas de gestión ambiental y evaluación de impactos ambientales y pasajísticos. El tratamiento se centra en el caso especial de los paisajes mediterráneos, el papel histórico del ser humano en su configuración y la manera en que el profesional ambiental debe desarrollar su trabajo en materias como Evaluación Ambiental, instrumentos de Paisaje, instrumentos de gestión del territorio, etc.



## OBJETIVOS

### Objetivos específicos aportados por el profesorado (2016-17)

Conocer el papel del ser humano y sus patrones de perturbación históricos en la configuración y mantenimiento de los paisajes especialmente en ámbito mediterráneo.

Conocer los actuales instrumentos administrativos de evaluación y gestión ambientales que requieren de la intervención del profesional del ambiente (evaluación ambiental de proyectos, evaluación ambiental estratégica, Estudios de Paisaje y de Integración Paisajística, etc.)

Conocer y manejar técnicas y herramientas para el estudio de los paisajes a diferentes escalas para los estudios ambientales, tanto en el ámbito de la ecología del paisaje como en los estudios de paisaje escénico.

Saber aplicar metodologías técnicas a la resolución profesional de problemas ambientales en el especial contexto de los paisajes antropizados mediterráneos.

Definir criterios de validez en la aplicación de normas y reglamentos de las herramientas administrativas del impacto antrópico y de análisis, gestión y conservación paisajísticos.

## CONTENIDOS

### Contenidos teóricos y prácticos (2016-17)

Contenido. Breve descripción

Concepto de escala, Modelos de paisaje, Patrones de paisaje y su cuantificación, Patrones de paisaje y organismos, Procesos de los ecosistemas y su dinámica en el paisaje, Métodos numéricos y cartográficos. Introducción al SIG. Introducción a la teledetección. Métodos de posicionamiento. Aplicaciones de las herramientas del SIG y teledetección en ecología del paisaje y ordenación territorial.

Contenidos teóricos y prácticos

Bloque I. Breve crónica, visión ontológica y definiciones de paisaje. El nacimiento de la ecología de los paisajes y sus relaciones con el resto de disciplinas.

Bloque II. Clasificación de los paisajes. Teorías de Biogeografía de islas, teoría de la Jerarquía y teoría de la percolación. La macroecología.

Bloque III. Modelos de metapoblaciones. Modelo de fuente y sumidero. Complejidad, información y estados entrópicos.

Bloque IV. La escala en ecología y las propiedades emergentes derivadas del cambio de escala. Propiedades escalares.

Bloque V. La perturbación. Los ecotonos. La fragmentación.

Bloque VI. Métodos de análisis de los paisajes. Índices numéricos, espaciales y de conectividad. Elementos de la estadística espacial. Fractales, modelos neutros. Los sistemas de información geográfica (SIG). Aplicaciones. La evaluación ambiental y los instrumentos de Paisaje en el contexto mediterráneo.

## EVALUACIÓN

### Instrumentos y criterios de Evaluación 2016-17

Evaluación continua: resolución de problemas y salidas de campo (50%). Evaluación final (50%)

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL	<p>Criterio: Podrá efectuarse una prueba de tipo test de 60 cuestiones V/F para las sesiones de teoría con la penalización correspondiente, o bien si se estima más adecuado, el alumno individualmente realizará un trabajo sobre algún aspecto o aplicación práctica de los contenidos de la asignatura.</p> <p>Descripción: prueba test o trabajo individual. Ponderación: 50 %</p>	Prueba o trabajo final	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	<p>Las prácticas se dan por superadas si se asiste al total de las sesiones programadas y suponen la mitad de la evaluación. Solamente, y bajo excusa pertinente, podrán ausentarse del 20% de las sesiones.</p> <p><b>EVALUACIÓN CONTINUA</b></p> <p>Criterio: Las prácticas se dan por superadas si se asiste al total de las sesiones programadas y suponen la mitad de la evaluación. Solamente, y bajo excusa pertinente, podrán ausentarse del 20% de las sesiones, tanto en las de ordenador como en las de campo.</p> <p>Descripción: sesiones prácticas y de campo.</p>	Prácticas de ordenador y campo	50

