

## ECOLOGÍA DEL FUEGO (2017-18)

### DATOS GENERALES

Código 36011  
Créditos ECTS 2,50

#### Departamentos y áreas

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

#### Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN Y RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL

#### Contexto de la asignatura

Esta asignatura pretende describir el papel relevante del fuego en los ecosistemas forestales. Se evalúan los efectos del fuego sobre la dinámica de los nutrientes y el balance hídrico, cómo repercuten sobre los diferentes horizontes edáficos y cuál es la respuesta de la vegetación a corto y largo plazo, así como sus efectos sobre la fauna. Se aporta una visión ecosistémica de la capacidad de recuperación de los ecosistemas forestales en función de la intensidad de la perturbación. Se realizan análisis de evaluación ambiental y planes de recuperación sectorial. Se aportan criterios de cómo gestionar el fuego, desde su uso tradicional hasta la vigilancia y prevención de los incendios en zonas más vulnerables. Finalmente se explican las pautas a seguir en la restauración de áreas quemadas.

## OBJETIVOS

### Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

#### Objetivo generales

- Conocer una aproximación histórica a los incendios en la Cuenca Mediterránea y sus consecuencias en la modelación del paisaje así como una visión global de los incendios en los ecosistemas mediterráneos.
- Aportar una visión ecosistémica de la capacidad de recuperación de los ecosistemas forestales en función de la intensidad de la perturbación.

#### Objetivos transversales

- Desarrollar una capacidad crítica y científica frente a los problemas actuales de los incendios forestales.
- Desarrollar la comunicación, el trabajo y la discusión científica.
- Desarrollar habilidades de búsqueda y elaboración de información relacionada con los incendios.



## CONTENIDOS

### Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

Programa de Teoría:

- El papel del fuego en la historia de la vida: una aproximación histórica.
- ¿Por qué se queman los ecosistemas?. La vegetación como combustible; inflamabilidad y gestión del combustible.
- Estrategias de las especies en la persistencia y regeneración después del fuego. El fuego como presión de selección.
- Dinámica de la vegetación en ecosistemas sometidos a incendios recurrentes. Consecuencias de los diferentes regímenes de incendios.

Programa de Prácticas:

El alumnado presentará y discutirá un artículo relacionado con la temática del curso con el resto de alumnos y el profesor de la asignatura.

## EVALUACIÓN

### Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

La calidad de los contenidos, y la capacidad de razonamiento y discusión durante la presentación de un artículo (40%) y del trabajo escrito (40%).

La asistencia y participación en las clases especialmente en las sesiones de discusión (20%).

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	La asistencia y participación en las clases especialmente en las sesiones de discusión	Presentación de seminarios de artículos científicos	100