

# Estudios Avanzados en Flora y Fauna

Máster Oficial

Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental



## Si te interesa aprender a...

- Identificar y catalogar especies animales y vegetales, así como hongos y líquenes a nivel avanzado.
- Trabajar de forma adecuada en un laboratorio biológico, manejando técnicas especializadas de preparación de material para su estudio y conservación.
- Conocer la diversidad de pólenes y esporas y sus aplicaciones.
- Conocer la diversidad, hábitats y patrones de distribución de la fauna y flora principalmente ibéricas.
- Adquirir un desarrollo adecuado de las capacidades de interpretación de la naturaleza ligadas al mundo de la botánica y la zoología, así como de las aplicaciones prácticas que derivan de estos conocimientos en campos como la gestión, ordenación, conservación y restauración del medio natural.

### Unidad de Estudios de Postgrado

Edificio de Gestión Académica (EGA)  
Campus de Vegazana s/n 24071 León  
Tels: (+34) 987 29 34 63 / (+34) 987 29 16 96  
E-mail: posgrado@unileon.es  
www.unileon.es/estudiantes

### Coordinación del Máster

Ana Belén Fernández Salegui (coordinadora)  
Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales  
Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental  
Campus de Vegazana s/n • 24071 León  
Tel: (+34) 987 291 555  
E-mail: a.salegui@unileon.es  
centros.unileon.es/biologia

Ven a estudiar el Máster Universitario en  
**Estudios Avanzados en Flora y Fauna**  
a la Universidad de León



unileon.es

Síguenos en:



# Pensando EN TU FUTURO



universidad  
de león



# PROGRAMA DE ESTUDIOS

Ofrecemos una formación a nivel avanzado en el estudio e identificación de plantas, animales y hongos, así como en el análisis de su hábitat y distribución y de las diferentes aplicaciones medioambientales que derivan de su conocimiento.

**Dirigido a titulados en** Ciencias de la Vida (principalmente Biología, Ciencias Ambientales, Biotecnología y Veterinaria), Ingenierías relacionadas (Forestal, Agroambiental, etc.) y otras titulaciones afines (Geografía, etc.).

## Qué te ofrecemos

- Enfoque fuertemente aplicado, con un importante trabajo de campo y de laboratorio.
- Formación con aplicación práctica en ámbitos diversos.
- Participación en programas de movilidad.
- Acceso a una importante colección de material botánico y zoológico (Herbario LEB y CZULE).
- Amplia diversidad de áreas temáticas para el desarrollo del Trabajo Fin de Máster.

## Salidas profesionales

\*Restauración del medio natural.

\*Conservación de la biodiversidad.

\*Gestión del medio natural.

\*Ordenación del territorio.

\*Salud pública (toxicología, alergología).

\*Actividad investigadora.

\*Actividad profesional en espacios naturales, museos y otros centros dedicados a la conservación y conocimiento del entorno natural y la diversidad de la vida.

## Instalaciones

Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales de la Universidad de León (Edificio Central y Edificio Darwin).

## Duración

Un curso académico.

**Plazas: 30**



### MÓDULO B (APLICACIONES). ANÁLISIS, INTERPRETACIÓN Y APLICACIONES DE LA BIODIVERSIDAD.

- Análisis e Interpretación de los Hábitats Vegetales
- Fauna Marina
- Fauna de Macroinvertebrados de Aguas Continentales
- Entomología Agrícola y Forestal
- Bioclimatología y Biogeografía Avanzadas
- Técnicas Aplicadas a la Sistemática y Conservación Vegetal
- Palinología Aplicada: el Polen y sus Beneficios y Riesgos. Aerobiología y Patrimonio Cultural
- Liquenología Aplicada: Biomonitorización
- Estudios de Vegetación Aplicados a la Conservación y Restauración del Medio Natural
- Fitoterapia y sus Aplicaciones
- Histología de las Plantas. Aplicaciones Prácticas
- Enemigos Naturales de Insectos
- Zoología Aplicada a la Alimentación y a la Sanidad

| SEMESTRE | TIPO | ECTS |
|----------|------|------|
| 2        | OP   | 6    |
| 2        | OP   | 3    |
| 2        | OP   | 6    |

### MÓDULO A (BÁSICO). FUNDAMENTOS, TÉCNICAS DE ESTUDIO E IDENTIFICACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD.

- Taxonomías, Zoológica y Botánica, Bases Filogénicas, Usos Nomenclaturales y Terminológicos
- Diversidad e Identificación de Flora Vascular
- Diversidad e Identificación de Hongos y Líquenes
- Estudio e Identificación de la Diversidad Zoológica
- Diversidad e Identificación de Polen y Esporas
- Técnicas Moleculares para el Estudio y la Construcción de Filogenias
- Técnicas de Muestreo de Comunidades Vegetales
- Climatología Aplicada
- Muestreo y seguimiento de Comunidades Animales
- Conservación y Tratamiento del Material Botánico y Zoológico

| SEMESTRE | TIPO | ECTS |
|----------|------|------|
| 1        | OB   | 4    |
| 1        | OB   | 5    |
| 1        | OB   | 3    |
| 1        | OB   | 6    |
| 1        | OB   | 3    |
| 1        | OP   | 3    |

### • TRABAJO FIN DE MÁSTER

Anual OB 15



Materias obligatorias: 21 ECTS, Materias optativas: 24 ECTS, Trabajo Fin de Máster: 15 ECTS  
1 = 1º Semestre, 2 = 2º Semestre, OP = Optativa, OB = Obligatoria