

# Investigación de la Diversidad Botánica y Zoológica

Máster Oficial

Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental

FACULTAD DE CIENCIAS  
BIOLOGICAS Y AMBIENTALES

Pensando  
EN TU FUTURO



universidad  
de león





## Si te interesa aprender a...

- Identificar e inventariar plantas, comunidades vegetales, hongos y animales a nivel avanzado.
- Conocer su diversidad, así como sus hábitats y patrones de distribución.
- Conocer la diversidad de pólenes y esporas y sus aplicaciones.
- Conocer restos fósiles, palinomorfos y su importancia en la interpretación del tiempo geológico y las aplicaciones de datos paleoambientales.
- Trabajar de forma adecuada en un laboratorio biológico, manejando técnicas especializadas de preparación de muestras para su estudio y conservación.
- Adquirir un desarrollo adecuado de la capacidad de interpretación de la naturaleza ligada al mundo de la botánica y la zoología, así como de las aplicaciones prácticas que derivan de estos conocimientos en campos como la inventariación, gestión, ordenación, conservación y restauración del medio natural.
- Observar, medir e interpretar el comportamiento animal.

Ven a estudiar el Máster Universitario en  
Investigación de la Diversidad Botánica y Zoológica  
a la Universidad de León



# PROGRAMA DE ESTUDIOS

**Ofrecemos una formación** a nivel avanzado en el uso del lenguaje científico para la identificación y reconocimiento de plantas, comunidades vegetales, hongos y animales en un contexto ecológico y evolutivo; formar en técnicas de muestreo y conservación, y aquellas que permitan comprender y estudiar la diversidad, así como sus aplicaciones en la conservación y gestión del medio natural, en producción sostenible y en las competencias para la investigación en estos ámbitos.

## Qué te ofrecemos

- Enfoque fuertemente aplicado, con una parte importante de trabajo de campo y de laboratorio.
- Formación con aplicación práctica en diversos ámbitos.
- Tamaño del grupo reducido, garantizando la comunicación directa con el alumno.
- Acceso a una importante colección de material botánico y zoológico (Herbario LEB y Colección zoológica-MULE).
- Amplia diversidad de áreas temáticas para el desarrollo del Trabajo Fin de Máster.

**Dirigido a titulados en** los Grados en Biología, Ciencias Ambientales, Ingeniería Forestal y del Medio Natural, Ingeniería Agraria, Ingeniería Agroambiental, Veterinaria, Biotecnología, Ciencias del Mar, o estar en posesión de una titulación universitaria equivalente, relacionada con plantas, hongos y/o animales.

## Salidas profesionales

- **Inventariación de la biodiversidad.**
- Restauración del medio natural.
- **Conservación de la biodiversidad.**
- Gestión del medio natural.
- **Ordenación del territorio.**
- Salud pública (toxicología, alergología, control de plagas).
- **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.
- **Producción micológica mediante cultivo y planta micorrizada de calidad.**

# Instalaciones

Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.

## Duración

Un curso académico.

 **Plazas: 15**



## ASIGNATURAS

	PERIODO	TIPO	ETCS
• Colecciones Científicas Botánicas y Zoológicas	S1	OB	3
• Diversidad y Biología de Vertebrados	S1	OB	4
• Macroinvertebrados de Aguas Continentales	S1	OB	4
• Micología	S1	OB	4
• Muestreo de fauna	S1	OB	3
• Muestreo e Identificación de Comunidades Vegetales	S1	OB	3
• Palinología	S1	OB	4
• Taxonomía y Filogenia Botánica y Zoológica	S1	OB	3
• Diversidad e Identificación de Flora Vascular	S2	OB	4
• Entomología Agrícola y Forestal	S2	OB	4
• Bioinformática para la Construcción de Filogenias	S2	OP	3
• Conservación y Gestión de la Fauna Ibérica	S2	OP	3
• Diversidad de Hábitats Ibéricos	S2	OP	3
• Etología	S2	OP	3
• Evolución Vegetal y Paleoecología	S2	OP	3
• Trabajo Fin de Máster	ANUAL	OB	18



Materias obligatorias: 36 ECTS, Materias optativas: 6 ECTS, Trabajo Fin de Máster: 18 ECTS, OB = Obligatoria, OP = Optativa



## Unidad de Estudios de Posgrado

Edificio de Gestión Académica (EGA)

Campus de Vegazana s/n • 24071 León

Tels.: (+34) 987 293 463 / (+34) 987 291 696

E-mail: [posgrado@unileon.es](mailto:posgrado@unileon.es)

[unileon.es/estudiantes](http://unileon.es/estudiantes)

## Coordinación del Máster

Ana Belén Fernández Salegui (Coordinadora)

Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

Campus de Vegazana s/n • 24071 León (España)

Tel.: (+34) 987 295 394

E-mail: [a.salegui@unileon.es](mailto:a.salegui@unileon.es)

[centros.unileon.es/biologia](http://centros.unileon.es/biologia)



[unileon.es](http://unileon.es)

Síguenos en:



universidad  
de león