



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



Máster Universitario  
Facultad de Ciencias Biológicas

---

BIOLOGÍA DE  
LA CONSERVACIÓN

# MÁSTER UNIVERSITARIO BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

Campo de estudio: **Biología y Genética**  
Centro responsable: **Facultad de Ciencias Biológicas.**  
**Universidad Complutense de Madrid (UCM)**

[www.ucm.es/biologia-conservacion](http://www.ucm.es/biologia-conservacion)

Orientación: **científica y académica**

Créditos: **60 ECTS**

Duración: **1 curso**  
**(2 semestres)**

Modalidad: **presencial**

## OBJETIVOS

La biodiversidad es la variedad de la vida en todas sus formas y niveles de organización, incluyendo los procesos ecológicos y evolutivos que la mantienen. La Biología de la Conservación es una respuesta transdisciplinar a la actual crisis planetaria de biodiversidad en el escenario de cambio global del Antropoceno, que integra disciplinas muy diversas del campo de la biología (genética, botánica, zoología, ecología, entre otras), a las que se han unido contribuciones de la sociología y de la economía.

El principal objetivo del Máster en Biología de la Conservación es la formación de expertos/as en el diagnóstico científico de los problemas actuales que presenta la biodiversidad, capaces de proponer soluciones basadas en el conocimiento científico, de forma sostenible, y de gestionarlas en un marco socioambiental complejo y cambiante.

## DESTINATARIOS

El Máster Universitario en Biología de la Conservación va dirigido a personas tituladas universitarias con Grado, Licenciatura o Ingeniería en ciencias biológicas, ambientales, marinas, agrícolas, forestales y demás áreas afines. Las personas candidatas han de poseer titulaciones reconocidas en la Unión Europea, o tramitar su reconocimiento oficial a través de la web de la UCM al realizar su preinscripción. En todo caso, para matricularse en este Máster, será necesario demostrar poseer formación en genética, botánica, zoología y ecología o aceptar cursar el complemento formativo del que se carezca, requisito del que se informará durante el proceso de admisión; dicho complemento se podrá cursar en la misma Facultad de Ciencias Biológicas. Dado que las clases serán en español,

las personas que no sean nativas hispanohablantes deberán aportar como mínimo un certificado de nivel B2 (preferentemente nivel C); un nivel certificado de inglés B2 será considerado un mérito en el proceso de admisión (niveles de idiomas según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas).

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE MÁSTER?

Junto con una formación científica, la orientación académica del Máster Universitario en Biología de la Conservación permitirá desarrollar una carrera en cualquier campo científico de la Biología de la Conservación, en universidades y centros de investigación y facilitará el acceso a estudios de Doctorado. La propia Facultad de Ciencias Biológicas oferta dos programas de doctorado a los que se puede acceder con esta titulación: Doctorado en Biología y Doctorado en Ecología. Es destacable para las personas candidatas la oferta de prácticas de campo incluidas en varias asignaturas, las visitas a centros de investigación o administraciones, así como la participación en conferencias de personas profesionales invitadas que enriquecen la formación con una visión actualizada del mundo profesional y de la empresa.

Las competencias específicas adquiridas en este Máster permitirán:

- Planificar, diseñar y desarrollar proyectos y experimentos en laboratorio y campo e interpretar los resultados de la investigación;
- desarrollar una actitud crítica de perfeccionamiento en la labor experimental y de gestión, integrando dicho enfoque en el manejo adaptativo de especies y ecosistemas;

- c. reconocer el papel del método científico en el diagnóstico de los problemas de conservación y su utilidad en el diseño de los experimentos conducentes a determinar las medidas de gestión;
- d. aplicar las técnicas analíticas necesarias para inferir procesos a partir de la información obtenida en el laboratorio y en el campo (estudio directo de los patrones detectados en la naturaleza);
- e. aplicar los conocimientos adquiridos para proponer medidas concretas de gestión en el campo de la conservación de la biodiversidad.

## ESTRUCTURA

Para recibir el título de Máster Universitario en Biología de la Conservación hay que cursar y aprobar al menos 60 ECTS, repartidos en un módulo básico, obligatorio, de 36 ECTS con 6 asignaturas y uno especializado de 12 ECTS, para el que hay que cursar al menos dos asignaturas, elegidas libremente entre las ofertadas. El Máster se completa con un Trabajo Fin de Máster (TFM) obligatorio de 12 ECTS:

- Módulo Básico: Fundamentos de Biología de la Conservación (36 ECTS), con 6 asignaturas obligatorias.
- Módulo Especializado: Gestión en Biología de la Conservación (12 ECTS), con un mínimo de 2 asignaturas, elegidas entre las ofertadas.
- Trabajo Fin de Máster: 12 ECTS

## PLAN DE ESTUDIOS

TIPO DE ASIGNATURA	ECTS
Obligatorias	36
Optativas	12
Trabajo Fin de Máster	12
<b>Total</b>	<b>60</b>

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	SEMESTRE
<b>Módulo de Fundamentos de Biología de la Conservación</b>		
Análisis de Datos en Biología de Organismos y Sistemas	6	1º
Conservación y Gestión de Ecosistemas	6	1º
Genética de la Conservación	6	1º
Principios Básicos en el Diseño de Estudios Científicos	6	1º
Caracterización y Seguimiento de Poblaciones Animales Amenazadas	6	2º
Caracterización y Seguimiento de Poblaciones y Comunidades Vegetales Amenazadas	6	2º

ASIGNATURAS OPTATIVAS	ECTS	SEMESTRE
<b>Módulo de Gestión en Biología de la Conservación</b>		
Evaluación Ambiental Aplicada a la Fauna	6	1º
Restauración de Hábitats	6	1º
Biología y Conservación de Poblaciones en Hábitats Fragmentados	6	2º
Cambio Global: Resiliencia y Sostenibilidad Socio-ecológica	6	2º
Especies Invasoras	6	2º
Investigación y Gestión en Espacios Protegidos	6	2º

TRABAJO FIN DE MÁSTER	ECTS	SEMESTRE
Trabajo Fin de Máster	12	1º y 2º



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



[una-europa.eu](http://una-europa.eu)

Másteres UCM



Facultad de Ciencias Biológicas

Campus de Moncloa

[biologicas.ucm.es](http://biologicas.ucm.es)

Para más información: [www.ucm.es/biologia-conservacion](http://www.ucm.es/biologia-conservacion)

Enero de 2026. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

[www.ucm.es](http://www.ucm.es)

