



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

MÁSTER UNIVERSITARIO BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

Rama de Conocimiento: Ciencias

Centro responsable: Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid (UCM)

www.ucm.es/biologia-conservacion

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

OBJETIVOS

La formación de expertos capaces de diagnosticar los problemas de conservación de la biodiversidad, así como abordar las posibles soluciones. 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, por lo que su conservación requiere la formación de expertos capaces de aplicar aproximaciones "transversales". El Máster Universitario en Biología de la Conservación recoge esa necesidad de integración gracias a la colaboración de los departamentos y especialistas vinculados al campo de la conservación.

DESTINATARIOS

Titulados universitarios en Ciencias Biológicas, Ambientales o del Mar, o en Ingenierías Agrícolas y Forestales y áreas afines.

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE MÁSTER?

La orientación académica del Máster Universitario prepara al estudiante para la continuación de su carrera en cualquier campo científico de la Biología de la Conservación (tesis doctoral, carrera en universidades y centros de investigación).

De acuerdo con los campos de acción profesional de los biólogos (BOE de 23 de mayo de 1996), este Máster Universitario prepara para las siguientes salidas profesionales en la administración o la empresa:

- a. Aspectos ecológicos de la conservación de la naturaleza y la ordenación del territorio. Identificación y gestión de especies invasoras, diseño y ubicación de infraestructuras, aplicación de programas de restauración.
- b. Organización y gerencia de espacios naturales protegidos, parques zoológicos, jardines botánicos y museos de Ciencias Naturales. Evaluación y gestión genética de programas de conservación.
- c. Asesoramiento científico y técnico sobre temas relacionados con la Biología de la Conservación (definición y gestión de unidades de conservación, fragmentación del hábitat, etc.).
- d. Educación medioambiental y biología recreativa (ecoturismo).

ESTRUCTURA

El Máster Universitario cuenta con 13 asignaturas repartidas entre un módulo obligatorio (6 asignaturas) y otro optativo a los que se añade un Trabajo de Fin de Máster:

- Módulo Obligatorio: Fundamentos de Biología de la Conservación: 36 ECTS obligatorios
- Módulo Optativo: Gestión en Biología de la Conservación: 12 ECTS optativos (2 asignaturas a elegir entre una oferta de 7)
- Trabajo Fin de Máster: 12 ECTS obligatorios

PLAN DE ESTUDIOS

TIPO DE ASIGNATURA	ECTS
Obligatorias	36
Optativas	12
Trabajo Fin de Máster	12
TOTAL	60

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	SEMESTRE
<i>Módulo de Fundamentos de Biología de la Conservación</i>		
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
<i>Módulo de Gestión en Biología de la Conservación</i>		
Biología y Conservación de Poblaciones en Hábitats Fragmentados	6	1º
Restauración de Hábitats	6	1º
Especies Invasoras	6	2º
Filogenias Moleculares	6	2º
Investigación y Gestión de Espacios Protegidos	6	2º
Impacto de las Obras Públicas sobre la Fauna	6	2º
Sistemas Socio-Ecológicos: Ecoturismo y Desarrollo Sostenible	6	2º
TRABAJO FIN DE MÁSTER	ECTS	SEMESTRE
Trabajo Fin de Máster	12	2º



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

www.ucm.es

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Campus de Moncloa

<https://biologicas.ucm.es>

Para más información: www.ucm.es/biologia-conservacion

Enero 2020. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones



Másteres
U C M