IDIOMA DE IMPARTICIÓN

En la especialidad de **Ecología Terrestre** las clases se imparten en **castellano**. En la de **Gestión y Diversidad de Fauna y Flora** las clases son en **castellano**, en **catalán** y en **inglés**.

En ambas especialidades las lecturas y materiales de clase son fundamentalmente en **inglés**. Los seminarios invitados pueden ser también en **inglés**.

ACCESO AL MÁSTER

El **perfil de ingreso** corresponde a licenciados, ingenieros o graduados en cualquier estudio dentro del ámbito de las ciencias de la vida, de la tierra y de la salud con una formación relacionada con la **biología ambiental**.

Los **criterios de selección** se basan en el expediente académico y la experiencia curricular en la temática del máster.

Se ofrecen 30 plazas, 15 por especialidad

Los estudiantes del máster pueden optar a becas de los programas estatales y catalanes de formación de investigadores y de posgrado, de agencias de cooperación (AECID) o de los gobiernos de sus respectivos países.

COORDINADORES:

Especialidad en Ecología Terrestre
Jordi Martínez Vilalta
(Jordi.Martinez.Vilalta@uab.cat)

Especialidad en Gestión de Fauna y Flora
Maite Carrassón
(Maite.Carrasson@uab.cat)

Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia
Edifici C, Campus UAB, E-08193 Bellaterra (Barcelona)

MÁS INFORMACIÓN:

http://www.uab.cat/mastersoficiales
http://masterecologiaterrestre.uab.es

Para consultas administrativas o sobre gestión académica: Master.Ecologia.Terrestre@uab.es

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

CREAF · IRTA Recerca i Tecnologia Agroalimentàries · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Fotos: CREAF i BABVE (UAB)

Máster Oficial en

ECOLOGÍA TERRESTRE Y GESTIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Master Oficial en Ecología Terrestre y Gestión de la Biodiversidad

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

¿A QUIEN VA DIRIGIDO?

Estudiantes interesados en conocer los procesos implicados en el **funcionamiento de los ecosistemas terrestres** y las opciones para mitigar su deterioro futuro en un contexto de **cambio ambiental global**, así como estudiantes interesados en la **gestión y conservación de los recursos naturales** biológicos (fauna y flora).

SALIDAS PROFESIONALES

- **Investigadores** en instituciones académicas y de investigación en los ámbitos de la ecología y la biología ambiental, o en centros de investigación del sector privado (fito o zoosanitario, agroalimentario, etc.)

- **Profesionales** expertos en gestión de espacios protegidos y de los recursos biológicos en la administración, en departamentos de medio ambiente de grandes empresas, o en empresas de comunicación, de estudios ambientales o de los sectores fito o zoosanitario y agroalimentario.

El máster da acceso a los estudios de **Doctorado en Ecología Terrestre** (http://www.creaf.uab.es/DET), ofrecidos por el CREAF y la UAB (con mención de excelencia), y a los estudios de **Doctorado en Biología Animal** de la UAB.

EL PLAN DE ESTUDIOS

El máster tiene una duración de un curso académico (60 ECTS) y se organiza en **dos especialidades: Ecología Terrestre** y **Gestión y Diversidad de Fauna y Flora** (marina y terrestre).

La formación común a las dos especialidades se centra en la aportación de **herramientas metodológicas** (modelización, estadística y sistemas de información geográfica).

En la especialidad de **Ecología Terrestre**, la formación se complementa con módulos sobre:
- Fundamentos y aproximaciones a la investigación (mediante **lecturas dirigidas**)
- Diseño de experimentos y técnicas de medida (visitas y **estancias prácticas de investigación**)

En la especialidad de **Gestión y Diversidad de Fauna y Flora** (marina y terrestre), la formación se complementa con módulos sobre:
- **Gestión y aplicaciones de la diversidad animal**
- **Evolución y análisis del paisaje**

En ambas especialidades la formación se completa con la elaboración de un **trabajo final de máster**, el cual puede tener una **orientación investigadora o profesional**.

PROFESORADO Y OPORTUNIDADES DE INVESTIGACIÓN

El profesorado incluye personal de los departamentos de **Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología** y de **Medicina y Cirugía Animales** (UAB), así como investigadores del Centro de Investigaciones Ecológicas y Aplicaciones Forestales (**CREAF**), del Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (**IRTA**) y del **CSIC**.

Les principales líneas de investigación, todas ellas integradas en grupos de investigación consolidados y activos a nivel internacional, son:
- Dinámica forestal y perturbaciones (incendios, sequías...)
- Ecología funcional y cambio ambiental global
- Estructura y dinámica de comunidades (interacciones entre especies, invasiones...)
- Biodiversidad y biología evolutiva
- Ecología del paisaje y cambios en los usos del suelo
- Protección y restauración de suelos
- Salud de peces y su utilización como bioindicadores
- Control biológico y gestión de plagas animales
- Diversidad, biología y fisiología reproductiva de fauna salvaje
- Palinología y transporte atmosférico
- Sistemática, diversidad y conservación de plantas y hongos
- Cartografía ambiental y análisis de la vegetación