



UNIVERSIDAD
PABLO DE OLAVIDE
SEVILLA

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

CEDEP

CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

MÁSTER
UNIVERSITARIO



CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

Estación Biológica de Doñana

Título Oficial de Postgrado

Biodiversidad y Biología de la Conservación

SISTEMA DE CRÉDITO EUROPEO
ABIERTO PERIODO DE PREINSCRIPCIÓN Y BECAS
www.upo.es/postgrado

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, DE SEVILLA

MÁSTER: BIODIVERSIDAD Y BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

Título oficial:

Máster Universitario en Biodiversidad y Biología de la Conservación por la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla.

Número de créditos:

60 créditos ECTS

Duración:

Un curso académico

Modalidad:

Presencial

De noviembre a junio

De julio a octubre

Presencial

Evaluación y defensa del Trabajo Fin de Máster (según calendario)

Horario:

Las clases tendrán lugar de lunes a jueves (y excepcionalmente algunos viernes): de 9.30 a 14.00 h. y de 15.30 a 18.00 h.

Dirigido a quien esté en posesión de:

- Un título universitario oficial español (titulado/as superiores)
- Un título universitario extranjero que faculte en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas Máster

Consulte el listado de criterios de admisión y titulaciones preferentes en www.upo.es/postgrado

Requisitos previos:

No se precisan requisitos previos, sin embargo en la admisión se valorará si el/la estudiante tiene conocimientos de inglés (mínimo calificable: nivel B1, máximo calificable: nivel C3)

Las lenguas utilizadas a lo largo del proceso formativo son el español y el inglés

Número de plazas:

Máximo 27 plazas

El programa, así como sus itinerarios y asignaturas optativas, solo se activarán si se alcanza el número mínimo de matrículas establecido en cada caso.

Lugar de celebración:

Campus de la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla.

Biodiversidad y Biología de la Conservación

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

El Máster Universitario en Biodiversidad y Biología de la Conservación es un programa de postgrado avanzado en ecología y biología de la conservación de organismos y ecosistemas, proponiendo un fuerte contenido teórico y práctico orientado a la investigación de alto nivel y a los desarrollos tecnológicos que de ella se derivan en el área de conservación del patrimonio natural y de la gestión de los espacios naturales protegidos. Proporcionará al alumnado conocimientos actuales sobre las causas, componentes y consecuencias de los cambios de Biodiversidad y los procesos de Cambio Global, así como de las herramientas y métodos de investigación para su estudio. Estará centrado en organismos y ecosistemas terrestres Mediterráneos.

El Programa está planteado como una estrecha colaboración académica entre la Estación Biológica de Doñana (EBD, CSIC) y la Universidad Pablo de Olavide (UPO). Su objetivo es ofrecer los recursos académicos, docentes e investigadores de la EBD y la UPO en el ámbito de las Ciencias Ambientales, para que, aglutinando esfuerzos se contribuya al desarrollo académico universitario en Andalucía.

La orientación del Máster será eminentemente práctica, para formar estudiantes con las herramientas más avanzadas para desarrollar investigación sobre biodiversidad y biología de la conservación. Más que trasladar conocimientos, se pondrá énfasis en desarrollar capacidades e identificar instrumentos de trabajo y adiestrar a los/las estudiantes en cómo usarlos de forma eficiente en un entorno de investigación.

CONTENIDO DEL PROGRAMA

Los temas centrales que desarrollará el máster se estructuran en 7 módulos. Cada módulo tendrá una estructura docente común, con una serie de temas agrupados en cuatro líneas compartidas entre todos ellos: 1) Fundamentos; 2) Herramientas; 3) Aplicaciones; 4) Prácticas.

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Obligatorias	36
Optativas	6
Trabajo fin de Máster	18 (Obligatorio)
CRÉDITOS TOTALES	60

Módulo 1: Ecología evolutiva (5,5 Créditos ECTS)

- Evolución (2 créditos). Obligatorios
- Coevolución: Interacciones planta-animal (1,5 créditos). Obligatorio
- Diversidad biológica (1 crédito). Obligatorio
- Ecología de las islas (1 crédito). Optativo



Módulo 2: Ecología y biodiversidad del bosque Mediterráneo (5 Créditos ECTS)

- Factores ecológicos determinantes de la estructura en ecosistemas mediterráneos (2 créditos). Obligatorio
- Fuego y estructura en ecosistemas mediterráneos (1 crédito). Optativo
- Respuestas de la vegetación mediterránea al estrés (1 crédito). Optativo
- Interacciones entre plantas en ecosistemas mediterráneos (1 crédito). Obligatorio

Módulo 3: Biología de la conservación: individuos, poblaciones, especies y comunidades (6 Créditos ECTS)

- Biología de la conservación: individuos (1,5 créditos). Optativo
- Biología de la conservación: poblaciones (1,5 créditos). Obligatorio
- Biología de la conservación: comunidades (1,5 créditos). Obligatorio
- Biología de la conservación: ecosistemas (1,5 créditos). Obligatorio

Módulo 4: Biología de la conservación de especies vegetales (10 Créditos ECTS)

- Delimitación taxonómica y conservación (2 créditos). Obligatorio
- Corología y censos poblacionales (1 crédito). Optativo
- Biología de la reproducción (2 créditos). Obligatorio
- Modelos demográficos y dinámica poblacional (2 créditos). Obligatorio
- Medidas de actuación y planes de recuperación (1 crédito). Optativo
- Evaluación de especies amenazadas: criterios, categorías y listas rojas (2 créditos). Optativo

Módulo 5: Genética evolutiva y de conservación (9 Créditos ECTS)

- Inferencias filogenéticas y sistemática molecular (2 créditos). Obligatorio
- Genealogías, coalescencia y filogeografía (2 créditos). Optativo
- La genética de las poblaciones y su gestión (2 créditos). Obligatorio
- Genética aplicada al estudio y conservación de la biodiversidad (3 créditos). Obligatorio

Módulo 6: Cambio Global (6.5 Créditos ECTS)

- Cambio climático (1,5 créditos). Optativo
- Cambios en el paisaje (1 crédito). Obligatorio
- Invasiones biológicas (2 créditos). Obligatorio
- Parásitos y enfermedades emergentes (2 créditos). Obligatorio

Módulo 7: Herramientas de investigación (8 Créditos ECTS)

- Bases estadísticas para la investigación (1 crédito). Optativo
- Introducción a R (1 crédito). Obligatorio
- Métodos estadísticos en R (2 créditos). Obligatorio
- Redacción de manuscritos científicos y proyectos de investigación (1 crédito). Obligatorio
- Técnicas de estudio de vertebrados (1 crédito). Optativo
- Uso de SIG y teledetección en biología de la conservación (2 créditos). Obligatorio

Módulo 8: Trabajo de fin de Máster. (18 Créditos ECTS) Obligatorio

En este módulo se pretende que el/la estudiante realice en trabajo propio de investigación científica sobre un tema original que será supervisado y dirigido por el profesorado del mismo.

Plan de becas de la Universidad Pablo de Olavide:

BECAS DE ALOJAMIENTO

Dichas becas comprenden el alojamiento gratuito en la residencia universitaria Flora Tristán de la Universidad Pablo de Olavide (régimen compartido), un seguro de asistencia médica y hospitalaria y una ayuda para gastos de manutención y transporte durante cada periodo docente del programa. Nunca supondrá una reducción de los precios públicos por créditos matriculados.

BECAS DE MATRÍCULA

Se establecerá una línea de Becas de Matrícula destinadas a cubrir la totalidad o parcialidad de los precios públicos de los créditos de la matrícula del programa.

BECAS DE FORMACIÓN DOCTORAL DEL CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

Se establecerá una línea de Becas destinadas a alumnos/as de Doctorado consistente en una asignación mensual durante 12 meses (prorrogable hasta 3 cursos académicos).

Consulte las bases e impreso de solicitud en www.upo.es/postgrado

Precios del programa

Consulte los precios actualizados en nuestra página web

DOCUMENTACIÓN NECESARIA

- Copia compulsada del DNI o pasaporte
- Copia compulsada del Título Universitario (o resguardo de haber abonado los derechos de expedición)
- Expediente Académico completo

El programa, según sus criterios específicos de admisión, puede requerir documentación adicional.

Consulte el listado de criterios de admisión y titulaciones preferentes en www.upo.es/postgrado

Solo para títulos no obtenidos en España

- Acreditación de que el título aportado faculta en el país de origen para el acceso a estudios de Postgrado
- Certificado emitido por la Universidad señalando la nota mínima aprobatoria así como la nota máxima que se puede obtener
- Traducción del título en caso de títulos no expedidos en español
- Los títulos emitidos por Universidades de países no pertenecientes al espacio europeo deberán estar legalizados según establezca el Ministerio competente en materia de Universidades



UNIVERSIDAD
PABLO DE OLAVIDE
SEVILLA



CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

Estación Biológica de Doñana

Patrocina:



Información detallada sobre
el máster, su profesorado y su
Comisión Académica



INFORMACIÓN

Universidad Pablo de Olavide
Centro de Estudios de Postgrado
Ctra de Utrera Km 1
41013 Sevilla (España)
Tfno: +34 954 977905, Fax: +34 954 349239
e-mail: postgrado@upo.es

www.upo.es/postgrado