



MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIODIVERSIDAD, CONSERVACIÓN Y EVOLUCIÓN

Información general

Área académica:	<input checked="" type="checkbox"/> Ciencias Experimentales <input type="checkbox"/> Enseñanzas Técnicas <input type="checkbox"/> Ciencias de la Salud <input type="checkbox"/> Ciencias Sociales y Jurídicas <input type="checkbox"/> Humanidades
Organización:	Facultad de Ciencias Biológicas
Universidades participantes:	Universidad de Valencia
Duración:	2 cursos académicos. Posibilidad de cursar a tiempo parcial.
Créditos ECTS:	120
Precio:	Según tasas oficiales pendientes de publicar. Precio orientativo: 29'87 €/crédito
Lugar de impartición:	Facultad de Ciencias Biológicas
Modalidad:	Presencial
Idioma:	Castellano
Contacto para información de carácter administrativo:	postgrado@uv.es
Contacto para información de carácter académico:	Juan.Usera@uv.es
Web propia:	http://www.uv.es/postbiod/
¿Constituye el periodo de formación de un Programa de Doctorado?	Sí
Denominación del Programa de Doctorado:	Biodiversidad
Más información sobre el Programa de Doctorado:	http://www.uv.es/postgrau/pdfDO/biodiversidad.pdf

Descripción

Se aborda la biodiversidad desde perspectivas diversas, proporcionando una formación multidisciplinar. Estrategias realistas son fundamentales para conocer, medir, inventariar, conservar y gestionar la biodiversidad (Conferencia de Río, 1992), su origen, cambios, funciones, poblaciones, especies y taxones supraespecíficos, los procesos y factores que actúan sobre su evolución, adaptación y diversidad, con el uso de las nuevas técnicas de modelización e instrumentación. Se inscribe en las áreas "Ciencias de la Vida", y "Ciencias y Tecnologías Agroalimentarias y Medio Ambientales", y los programas nacionales de investigación "Biología Fundamental", "Ciencias y Tecnologías Medio Ambientales" y "Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global".

Está dirigido a las Licenciaturas o grados en Ciencias Biológicas, Geológicas, Ambientales, Geográficas, Agronómicas y Forestales, de Ordenación y Gestión del Territorio, Recursos Naturales, u otras disciplinas afines.



El master está organizado por la Facultad de Ciencias Biológicas. En su docencia participan los Departamentos de Botánica, Genética, Geología, Microbiología y Ecología, Zoología, y el Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva, todos ellos de la Universidad de Valencia.

Se ofrecen las siguientes Especialidades o itinerarios: Evolución y Biodiversidad. Biodiversidad y Conservación Animal. Biodiversidad y Conservación Vegetal., y, Biodiversidad y Conservación de los Ecosistemas.

Objetivos

Se pretende profundizar en el conocimiento y la comprensión de: la naturaleza de la biodiversidad, tipos, origen, fluctuaciones y amenazas; los métodos y técnicas para su conservación y gestión; la preparación para la docencia de la biodiversidad en sus diferentes aspectos; la iniciación en la investigación, básica y aplicada, sobre los seres vivos, actuales y fósiles, y sobre aspectos sistémicos y evolutivos de la biodiversidad.

Requisitos específicos de admisión

Será necesario estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que facultan en el país expedidor para el acceso a enseñanzas de máster.

Asimismo, podrán acceder los titulados universitarios conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universitat de València de que aquéllos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que faculten, en el país expedidor del título, para el acceso a enseñanzas de postgrado. El acceso por esta vía no implicará, en ningún caso, la homologación del título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el de cursar estas enseñanzas.

Criterios de admisión

A nivel general, aquellos criterios y procedimientos que establezca la Universidad de Valencia para los diferentes títulos de postgrado oficial. A nivel particular, la Comisión de Coordinación Académica indicará, a cada alumno, qué materias, en su caso, deberá cursar previamente del curso de nivelación y/o del primer curso común como requisitos para los diferentes itinerarios o, por el contrario, si está eximido de cursar todo o parte de dichos cursos en función de su titulación original.

Salidas profesionales

El programa de postgrado está orientado a formar profesionales, desde un punto de vista académico e investigador y/ del ejercicio libre de la profesión, competentes en conservación y gestión de ecosistemas terrestres y acuáticos y aplicación de técnicas preventivas y correctoras frente a la degradación del medio ambiente y especialistas con capacidad investigadora, docente, divulgadora, asesora, de descripción, de análisis, de diseño y de control sobre problemas básicos y aplicados en relación con la biodiversidad, con su descripción y con los procesos que la generan y mantienen.

Las competencias adquiridas por los egresados les permitirían realizar trabajos de gestión en entidades de la administración pública (Departamentos de la Unión Europea, Gobierno Nacional y Autonómico, ayuntamientos, consejos comarcales, diputaciones, espacios protegidos, etc.) o empresas privadas (consultoras ambientales, empresas de ingeniería, fundaciones para la protección de la naturaleza, etc.). Así mismo, les facultaría para continuar una formación académica-investigadora al poder acceder a un programado de doctorado.

Plan de estudios en créditos ECTS

TITULACIÓN	DENOMINACIÓN	CRÉDITOS
2030	BIODIVERSIDAD: CONSERVACIÓN Y EVOLUCIÓN	120

PRIMER CURSO	60
--------------	----

OBLIGATORIAS **60**

40246	Nivelación I	15
40247	Nivelación II	15
40248	Fundamentos de biodiversidad	15
40249	Seminarios avanzados en biodiversidad: Conservación y Evolución	15

SEGUNDO CURSO	60
---------------	----

OBLIGATORIAS **9**

40261	Trabajo fin de máster	9
-------	-----------------------	---

OPTATIVAS ⁽¹⁾. ITINERARIO 1: EVOLUCIÓN Y BIODIVERSIDAD **45**

40250	El análisis genético de la evolución	15
40251	La adaptación y el contexto ecológico de la evolución	15
40252	Paleontología	15

⁽¹⁾ Asignaturas que deben ser cursadas obligatoriamente en el itinerario 1.

OPTATIVAS ⁽²⁾. ITINERARIO 2: BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN ANIMAL **45**

40253	Diversidad y conservación de vertebrados	15
40254	Diversidad y conservación de invertebrados	15
40255	Aspectos integrales de la diversidad animal	15

⁽²⁾ Asignaturas que deben ser cursadas obligatoriamente en el itinerario 2.

OPTATIVAS ⁽³⁾. ITINERARIO 3: BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN VEGETAL **45**

40256	Biodiversidad vegetal	15
40257	Fitocenosis	15
40258	Conservación vegetal	15

⁽³⁾ Asignaturas que deben ser cursadas obligatoriamente en el itinerario 3.

OPTATIVAS ⁽⁴⁾. ITINERARIO 4: BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS **45**

40490	Técnicas matemáticas, de información geográfica y de ecología de campo	15
40491	Protección de los ecosistemas y evaluación de impactos	15
40492	Procesos ecológicos y ecología de la conservación y la restauración	15

⁽⁴⁾ Asignaturas que deben ser cursadas obligatoriamente en el itinerario 4.

OPTATIVAS **6**

40259	Introducción a la investigación *	6
40260	Prácticas en empresa **	6

* Perfil académico/investigador, ** Perfil profesional