



Ciencias

Máster Universitario en estudios avanzados en Flora y Fauna

- Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental
Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
Unidad de Posgrado
- La duración del Máster son 60 CRÉDITOS ECTS
- El Máster Universitario en Estudios Avanzados en Flora y Fauna, está destinado a la formación especializada en el campo de conocimiento de los estudios florísticos y faunísticos avanzados, con perfiles académico, investigador y profesional. Está dirigido a alumnos que quieran profundizar en el estudio e identificación de distintos grupos de seres vivos, principalmente plantas, animales y hongos, así como en el estudio de su hábitat o medio en el que viven y las diferentes aplicaciones medioambientales que derivan de su conocimiento.
En particular está dirigido a titulados en Biología, Ciencias Ambientales, Biotecnología, Veterinaria, e Ingenierías relacionadas.
- Salidas profesionales:

Las principales salidas profesionales están relacionadas con trabajos desarrollados en los ámbitos de la restauración del medio natural, la gestión del medio ambiente, la conservación de la biodiversidad, la ordenación territorial, la salud pública (toxicología, alergología) y el biodeterioro. También es un máster dirigido a la formación de monitores y guías de interpretación de la naturaleza que ejerzan su actividad profesional en espacios naturales, museos y otros centros dedicados a la conservación y conocimiento del entorno natural y la diversidad de la vida. Asimismo, este máster sirve de base para la formación de futuros taxónomos.

Sciences

Master's Degree in Advanced Flora and Fauna Studies

- Department of Biodiversity and Environmental Management
Faculty of Biological and Environmental Sciences
Postgraduate Unit
- Length of Degree Course 60 ECTS CREDITS
- The Master's Degree in Advanced Flora and Fauna Studies is aimed at providing in-depth specialist training in the field of flora and fauna for future academics, researchers and professionals. It is aimed at students who wish to go further into the study and identification of various groups of living things, principally plants, animals and fungi, together with their habitats or the surroundings in which they live and the range of environmental applications arising from such knowledge.
It is particularly suitable for those holding degrees in Biology, Environmental Studies, Biotechnology, or Veterinary Science, as well as related technological subjects such as Agricultural Engineering.
- Employment potential:

The main employment prospects are in jobs related to fields such as the restoration of natural surroundings, environmental management, preservation of biodiversity, town and country planning, public health (toxicology, allergies) and countering bio-deterioration. This is also a master's degree suited for the training of wardens and guides interpreting nature who work in natural spaces, museums and other centres given over to conservation and knowledge of the natural environment and the diversity of life-forms. This degree can also act as a basis of training for those who intend to work in taxonomy.

Plan de estudios

Syllabus

Asignatura	Subject	Semestre Semester	Obligatoria (O) Compulsory(O) Optativa (Op) Optional (OP)	Créditos ECTS ECTS Credits
BASIC. MÓDULO A. BÁSICOS • MODULE A. BASIC CONCEPTS				
FUNDAMENTOS, TÉCNICAS DE ESTUDIO E IDENTIFICACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD. FUNDAMENTALS, TECHNIQUES FOR STUDYING AND IDENTIFYING BIODIVERSITY				
● Taxonomías zoológica y botánica, bases filogénicas, usos no nomenclaturales y terminológicos	● Zoological and Botanical Taxonomies, Bases in Phylogeny, Uses Not Related to Nomenclature and Terminology	1	O	6
● Diversidad e identificación de flora vascular	● Diversity and Identification of Vascular Flora	1	O	4
● Diversidad e identificación de hongos y líquenes	● Diversity and Identification of Fungi and Lichens	1	O	3
● Estudio e identificación de la diversidad zoológica	● Study and Identification of Zoological Diversity	1	O	6
● Técnicas moleculares para el estudio y la construcción de filogenias	● Molecular Techniques for Studying and Constructing Phylogenies	1	OP	3
● Técnicas de muestreo de comunidades vegetales	● Techniques for Sampling Plant Communities	1	OP	3
● Diversidad e identificación de polen y esporas	● Diversity and Identification of Pollen and Spores	1	OP	3
● Climatología y biodiversidad	● Climatology and Biodiversity	1	OP	3
● Muestreo y seguimiento de comunidades animales	● Sampling and Monitoring Animal Communities	1	OP	3
● Conservación y tratamiento del material botánico y zoológico	● Preservation and Handling of Botanical and Zoological Material	1	OP	3
SPECIFIC MODULES. MODULE B. APPLICATIONS				
ANÁLISIS, INTERPRETATION AND APPLICATIONS OF BIODIVERSITY				
● Análisis e interpretación de los hábitats vegetales	● Analysis and Interpretation of Plant Habitats	2	OP	7
● Fauna marina	● Marine Fauna	2	OP	3
● Fauna de macroinvertebrados de aguas continentales	● Macroinvertebrate fauna in continental waters	2	OP	3
● Entomología agrícola y forestal	● Large Invertebrate Fauna in Continental Waters	2	OP	6
● Bioclimatología y biogeografía avanzadas	● Entomology for Agriculture and Forestry	2	OP	6
● Técnicas aplicadas a la sistemática y conservación vegetal	● Applied Techniques for Systemics and Plant Conservation	2	OP	3
● Palinología aplicada: el polen y sus beneficios y riesgos. Aerobiología y Patrimonio Cultural	● Applied Palynology: Pollen and its Benefits and Risks. Aero-Biology and Cultural Heritage	2	OP	3
● Liquenología aplicada: Biomonitorización	● Applied Lichen Studies: Bio-Monitoring	2	OP	3
● Estudios de vegetación aplicados a la conservación y restauración del medio natural	● Plant Studies Applied to Conservation and Restoration of the Natural Environment	2	OP	3
● Fitoterapia y sus aplicaciones	● Phytotherapy and its Applications	2	OP	3
● Histología de las plantas. Aplicaciones prácticas	● Plant Histology. Practical Applications	2	OP	3
● Enemigos naturales de insectos	● Natural Enemies of Insects	2	OP	3
● Zoología aplicada a la alimentación y a la sanidad	● Applied Zoology for Diet and Health	2	OP	4
MÓDULO C. TRABAJO FIN DE MÁSTER				
MODULE C: DISSERTATION				
● Trabajo Fin de Máster	● Atmospheric observation and monitoring	2	O	15
Dissertation	Master's degree final project	Anual	O	15
Créditos obligatorios Compulsory credits	Créditos optativos Credits from Options	Trabajo Fin de Máster Dissertation	Créditos totales Total Credits Required	Créditos ofertados Credits Available
48	-	12	60	60