



Máster Universitario
Facultad de Ciencias Biológicas

ESTUDIOS AVANZADOS
EN BOTÁNICA



Máster Universitario
Facultad de Ciencias Biológicas

ESTUDIOS AVANZADOS
EN BOTÁNICA

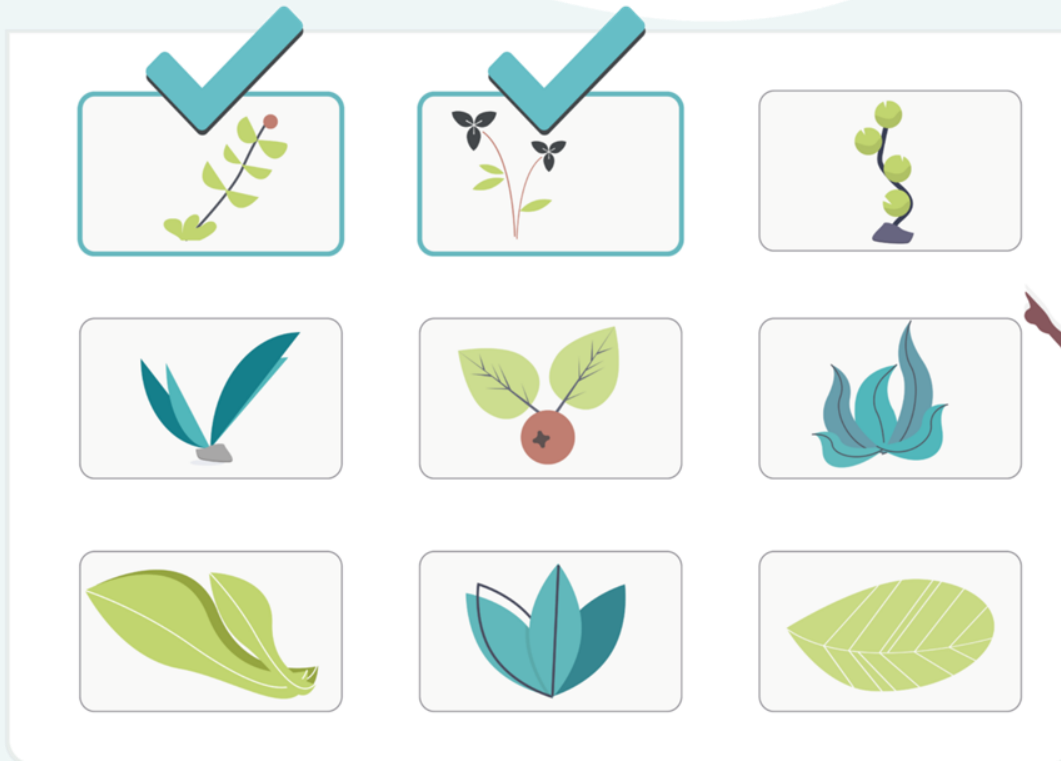


Máster Universitario
Facultad de Ciencias Biológicas

ESTUDIOS AVANZADOS
EN BOTÁNICA

NEW

Máster Universitario en Estudios Avanzados en Botánica



La Botánica está presente en títulos universitarios, pero no existe una especialización en Botánica a nivel de postgrado cuando la demanda de estos conocimientos sí existe

Objetivos

Orientación profesional

Posibilita una formación altamente cualificada en el marco del conocimiento y gestión de las especies vegetales, sus comunidades y hábitats

Orientación investigación

Proporciona la adquisición de conocimientos avanzados en un amplio espectro de aspectos teóricos y prácticos sobre la diversidad vegetal y las características de los vegetales y de sus comunidades





¿Porqué estudiar este Máster?

Formación en los siguientes campos profesionales:

- ❖ **Asesoría y Gestión** en conservación y restauración de la biodiversidad vegetal y sus hábitats
- ❖ **Investigación** básica y aplicada en sistemática, evolución, diversidad y ecología vegetal
- ❖ **Dirección** y conservación de colecciones vegetales, museos de ciencias y reservas naturales
- ❖ **Técnicos** de instituciones y administraciones públicas nacionales y europeas
- ❖ **Consultoría** en salud pública y forense
- ❖ **Especialista** en “una sola salud”
- ❖ **Divulgación** y guía ambiental

Competencias

Capacita para la realización de **trabajos técnicos** muy demandados por la empresa privada y por entidades públicas

Permite la formación en **investigación avanzada** en diferentes campos de la Botánica para la posterior consecución de un Doctorado y una carrera científica

Máster Universitario en Estudios Avanzados en Botánica

Destinatarios

Estudiantes

Estudiantes con titulaciones que imparten conocimientos básicos en Botánica tales como grado en Biología, Ciencias Ambientales, Farmacia, Ingenierías Agrónoma, Forestal y del medio Natural

Criterios de admisión

Expediente académico en la titulación de acceso, hasta 60 puntos

Curriculum Vitae y adecuación del perfil del candidato a los objetivos y contenidos del programa, hasta 30 puntos

Carta de motivación, hasta 10 puntos



90 ECTS (3 semestres)

Estructura

PRIMER SEMESTRE (30ECTS)

SEGUNDO SEMESTRE (30ECTS)

TERCER SEMESTRE (30ECTS)



MARB
MÁSTER UNIVERSITARIO EN
ESTUDIOS AVANZADOS EN
BOTÁNICA

Máster Universitario en Estudios Avanzados en Botánica

PRIMER SEMESTRE (30ECTS)	SEGUNDO SEMESTRE (30ECTS)	TERCER SEMESTRE (30ECTS)
MÓDULO 1. OBLIGATORIO Materia 1. Investigación en evolución y diversidad vegetal (21 ECTS) Materia 2. Plantas en un mundo cambiante: Cambio global y ecología vegetal (21 ECTS) Materia 3. Iniciación a la Investigación (3 ECTS)		
	MÓDULO 2. ESPECIALIZACIÓN Materia 4. Botánica Aplicada y Técnica (12 ECTS) Materia 5. Nuevas tendencias e investigaciones (12 ECTS)	
		MÓDULO 3. PRÁCTICAS EXTERNAS Materia 6 Prácticas Externas (9 ECTS)
		MÓDULO 4. TRABAJO FIN DE MÁSTER Materia 7 Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)
30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS
30 ECTS	15 ECTS	
	15 ECTS	9 ECTS
		9 ECTS
		12 ECTS

PRIMER CURSO		
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	SEMESTRE
MÓDULO OBLIGATORIO		
Investigación en Evolución y Diversidad Vegetal		
Evolución Vegetal y Paleobotánica	6	1º
Técnicas Avanzadas de Filogenia y Filogeografía Vegetal	5	1º
Taller Avanzado de Identificación de Plantas	4	2º
Taller Avanzado de Identificación de Vegetación y Hábitats	6	2º
Plantas en un Mundo Cambiante: Cambio Global y Ecología Vegetal		
Nuevas Perspectivas en el Estudio y Conservación de los Biomas	5	1º
Nuevas Tendencias en Botánica ante el Cambio Global	5	1º
Obtención y Análisis Avanzado de Datos	6	1º
Interacciones Abióticas y Bióticas	5	2º
Iniciación a la Investigación		
Fundamentos de la Carrera Científica	3	1º

PRIMER CURSO		
ASIGNATURAS OPTATIVAS	ECTS	SEMESTRE
MÓDULO ESPECIALIZACIÓN (elegir 2 o 3 asignaturas de cada Materia hasta completar 15 ECTS)		
Botánica Aplicada y Técnica		
Diversidad Fitoquímica: Defensas y Adaptación al Medio	3	2º
Diversidad Vegetal del Mediterráneo Occidental y Macaronesia: Evolución y Patrones	3	2º
Biodiversidad Vegetal Urbana, Conocimiento y Gestión	3	2º
Nuevos Retos en la Conservación de la Flora Amenazada	3	2º
Nuevas Tendencias e Investigaciones		
Palinología Aplicada y Botánica Forense	3	2º
Diversidad Reproductiva en Plantas	3	2º
Diversidad Funcional en Plantas	3	2º
Nomenclatura y Clasificación	3	2º

SEGUNDO CURSO		
ASIGNATURAS OPTATIVAS	ECTS	SEMESTRE
MÓDULO ESPECIALIZACIÓN (elegir 1 o 2 asignaturas de cada Materia hasta completar 9 ECTS)		
Botánica Aplicada y Técnica		
Anatomía Vegetal y Dendrocronología	3	2º
Gestión y Manejo de Colecciones Botánicas: Herbarios y Bases de Datos	3	2º
Gestión, Evaluación y Seguimiento de Hábitats	3	2º
Restauración Ecológica de Hábitats	3	2º
Nuevas Tendencias e Investigaciones		
Divulgación y Comunicación de la Botánica	3	2º
Ensamblaje y Análisis de Genomas de Plantas	3	2º
Flora Tropical	3	2º
MÓDULO PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	ECTS	SEMESTRE
Prácticas Académicas Externas	9	3º
MÓDULO TRABAJO FIN DE MÁSTER	ECTS	SEMESTRE
Prácticas Fin de Máster	12	3º



Máster Universitario en Estudios Avanzados en Botánica



Calendario de implantación



Curso 2025-2026

1er y 2º semestre

Implantación del primer año, primera promoción

Curso 2026-2027

3er semestre

Implantación del segundo año, primera promoción

Curso 2026-2027

1er y 2º semestre

Segundo año, segunda promoción



¡Ya empezaron las clases!



¡Primeras prácticas de campo!



Visita al Real Jardín Botánico de Madrid



Prácticas de campo en Nuevas Perspectivas en el Estudio y Conservación de los Biomas

¡ Te esperamos !