



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



FACULTAD
DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
MÁSTER UNIVERSITARIO
BIOLOGÍA VEGETAL
APLICADA

Máster Universitario Biología Vegetal Aplicada

Rama de Conocimiento

Ciencias

Centro responsable

Facultad de Ciencias Biológicas. UCM

Orientación: científica-profesional

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Nº plazas: 40

www.ucm.es/masterbva

Objetivos

El objetivo principal del Máster es formar especialistas y profesionales cualificados en el ámbito científico de la Biología Vegetal en cuanto a procesos, técnicas, usos y aplicaciones de plantas, algas y hongos, por medio de una enseñanza teórica, práctica y aplicada que permite la incorporación a la actividad investigadora en el seno del Doctorado o bien adquirir competencias que les permitan desarrollar proyectos investigadores y de empresa en un contexto de emprendedores o incorporarse a empresas, en ambos casos de base biotecnológica.

Destinatarios

Entre las características idóneas para acceder y cursar el Máster en Biología Vegetal Aplicada se incluye haber cursado estudios previos en Ciencias Biológicas y aquellas otras titulaciones que, a juicio de la Comisión de Coordinación del Máster, doten al futuro estudiante de los conocimientos previos necesarios para cursar este Máster. Entre estas titulaciones se incluyen aquellas de las ramas de Ciencias, Ciencias de la Salud e Ingenierías, como grados, licenciaturas e ingenierías en Bioquímica, Química, Farmacia y disciplinas relaciona-

das con conservación, producción, manejo y tecnología de plantas y de compuestos producidos por plantas, algas y hongos, comercialización e investigación de mercados, estudios agronómicos, alimentarios, agroambientales o de biotecnología.

¿Por qué Estudiar este Máster?

La estructura de este Máster constituye un puente entre el mundo de la ciencia y la investigación y el mundo empresarial. Estos aspectos son especialmente relevantes en la actualidad científica internacional y multidisciplinar, así como en el contexto de la innovación y la promoción del desarrollo de ideas.

Esta propuesta de Máster se concibe también como aportación a las necesidades sociales y económicas, dirigiendo los conocimientos aplicados que genera a favor del progreso, la excelencia y la competitividad. Para ello, atendiendo a la transferencia de conocimiento y tecnología y a la responsabilidad social universitaria, este Título de Máster se basa en el aprendizaje de contenidos con valor estratégico, lo cual promueve las competencias para el ejercicio profesional, la innovación y la capacidad de emprender, mostrando la actualidad diversa y rica de este ámbito científico así como su enorme potencial investigador y empresarial en el contexto internacional.

Estructura

El Máster consta de 60 ECTS, organizados en módulos y materias, cursados a lo largo de dos semestres:

- Módulo I:
30 ECTS obligatorios (6 asignaturas)
- Módulo II:
18 ECTS obligatorios (5 asignaturas)
- Trabajo Fin de Máster:
12 ECTS obligatorios

No existe una definición por itinerarios ni especialidades.

Plan de Estudios

Tipo de asignatura	ECTS
Obligatorias	48
Trabajo Fin de Máster	12
Total	60

Asignaturas Obligatorias	ECTS	Semestre
Módulo I		
Biotecnología Vegetal	6	1º
Ficología Aplicada	4	1º
Fisiopatología Vegetal	4	1º
Micología Aplicada	4	1º
Plantas Medicinales, Aromáticas, Condimentarias y Alimentarias	6	1º
Procesos Metabólicos en el Desarrollo de Plantas y en la Producción de Compuestos	6	1º
Módulo II		
Bioeconomía Basada en Semillas y Cultivos	3	2º
Bioseguridad	3	2º
Comercialización de Plantas y Productos Vegetales: Orientación hacia el Mercado	6	2º
Procesos y Control Post-Cosecha de Productos Hortofrutícolas	3	2º
Sistema Suelo-Planta: Fitorremediación	3	2º
Trabajo Fin de Máster		
Trabajo Fin de Máster	12	2º





UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

www.ucm.es



Másteres
U C M



Campus de Excelencia Internacional

Facultad de Ciencias Biológicas

Campus de Moncloa
<http://biologicas.ucm.es>

El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones
Para más información: www.ucm.es/masterbva