

*Salta al futuro*



**Máster  
Universitario**

# **Biotecnología y Biología Vegetal**

Ciencias



**Universidad  
Internacional  
de Andalucía**

**unia.es**

# Máster Universitario en Biotecnología y Biología Vegetal

60 créditos ECTS

Presencial

## Dirección

Javier Ruiz Albert. Universidad de Málaga

## DATOS ESENCIALES DEL MÁSTER

Rama de conocimiento	Ciencias
Nº de créditos	60
Modalidad docente	Presencial
Duración	1 curso académico
Universidad coordinadora	Universidad de Málaga (UMA)
Otra/s universidad/es participantes	Universidad Internacional de Andalucía (UNIA)
Dirección	Javier Ruiz Albert (Universidad de Málaga)
Coordinación	Eduardo Rodríguez Bejarano (Universidad de Málaga)
Sede Universitaria	Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga
Información web	<a href="https://www.unia.es/masteres-universitarios/master-universitario-en-biotecnologia-y-biologia-vegetal">https://www.unia.es/masteres-universitarios/master-universitario-en-biotecnologia-y-biologia-vegetal</a>
Contacto	<a href="mailto:biotecnologia.biologia.vegetal@ext.unia.es">biotecnologia.biologia.vegetal@ext.unia.es</a>
Preinscripción y matrícula	<a href="https://www.unia.es/estudios-y-acceso/oferta-academica/masteres-oficiales/preinscripcion-y-matricula">https://www.unia.es/estudios-y-acceso/oferta-academica/masteres-oficiales/preinscripcion-y-matricula</a>
Becas y ayudas	<a href="https://www.unia.es/estudios-y-acceso/becas-y-ayudas">https://www.unia.es/estudios-y-acceso/becas-y-ayudas</a>

## OBJETIVOS E INTERÉS DEL MÁSTER

El objetivo general de este título es proporcionar una formación avanzada de carácter especializado en el contexto de la biotecnología y biología vegetal, que complete y amplíe los conceptos adquiridos durante su formación previa. Específicamente, persigue los siguientes objetivos formativos:

- Comprender las bases moleculares de la estructura, desarrollo, funcionamiento y respuesta al entorno de plantas.
- Aplicar una actualización con gran enfoque práctico de técnicas experimentales de última generación.
- Conectar los últimos avances del conocimiento con su aplicación en el sector estratégico de la producción agraria. Adquirirá conocimientos en campos científicos fundamentales como la fisiología, genética, bioquímica, o biología molecular, y los extenderá a sus aplicaciones concretas en el entorno agrario.

- Realizar su transición a personal investigador en formación, permitiéndole el acceso a doctorado, o en su caso a su incorporación a la empresa más innovadora.

El carácter mayoritariamente optativo de los contenidos ofertados permite al estudiantado personalizar su formación, para así poder ajustarlo a su destino profesional específico.

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO EL MÁSTER?

Dirigido a titulados y tituladas con formación previa en ciencias de la vida y ámbitos afines.

Las titulaciones de acceso al máster y su grado de prioridad se podrán consultar en la siguiente página del Distrito Universitario Andaluz:

[https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=masteres&d=mo\\_catalogo\\_top.php](https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=masteres&d=mo_catalogo_top.php)

## PERFIL DE EGRESO

El máster está orientado a personas con titulación universitaria en Biotecnología, Biología, Ingeniería Agronómica y otras disciplinas relacionadas con las ciencias de la vida que deseen ampliar su especialización en biotecnología y biología vegetal.

También podrán valorarse otras titulaciones afines conforme a los criterios académicos de admisión establecidos para el programa. La adecuación del perfil de entrada dependerá de la formación previa y de su relación con los contenidos del máster.

## PLAN DE ESTUDIOS

El estudiante ha de cursar un total de 60 créditos ECTS sobre las materias que figuran en la siguiente estructura académica:

- **Módulo I. Conceptos de biotecnología y biología de plantas (57 ECTS).**
  - Fundamentos (18 ECTS).
  - Técnicas experimentales (21 ECTS).
  - Aplicaciones agrarias (18 ECTS).
- **Módulo II. Nuevas perspectivas en la biotecnología y biología de plantas (3 ECTS).**
- **Módulo III. Trabajo fin de máster (18 ECTS).**

## PERFIL DEL PROFESORADO

El Máster Universitario en Biotecnología y Biología Vegetal cuenta con un equipo docente e investigador de excelencia procedente de la Universidad de Málaga y la Universidad Internacional de Andalucía, vinculado a grupos de investigación de referencia. Podrás desarrollar un TFM con carácter experimental con cualquiera de los grupos de investigación asociados al Máster.

## METODOLOGÍA

Formación orientada a investigación, acceso a infraestructuras científicas y a grupos que desarrollan investigación activa en biología y biotecnología vegetal. Aprendizaje práctico, con gran peso de las actividades experimentales, seminarios y talleres especializados a lo largo del curso.

Proyección académica y profesional, con preparación para el acceso a doctorado y para la incorporación a entornos de I+D+i y empresas del sector agrobiotecnológico.

## ATENCIÓN AL ALUMNADO

Desde la Oficina de Estudios de Postgrado se atenderán las dudas y consultas a través de la plataforma **SACU** (Servicio de Ayuda a la Comunidad Universitaria): <https://sacu.unia.es/>, dirigiendo su petición a "**Gestión Académica**" y seleccionando el tema de ayuda "**Títulos Oficiales: Alumnos**"

Información general sobre los procedimientos administrativos: <https://www.unia.es/atencion-al-estudiante#masteres-universitarios>

## OTRAS UNIVERSIDADES PARTICIPANTES



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

| [uma.es](http://uma.es)



**Universidad  
Internacional  
de Andalucía**

**unia.es**