



UCAV
www.ucavila.es

MÁSTER BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

MÁSTER BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

Nuestro Máster Universitario en Biotecnología Agroalimentaria quiere que te formes y entrenes en aspectos científicos y prácticos centrados en los mecanismos moleculares del funcionamiento de los seres vivos.

Aprende con nosotros cómo puede aplicarse la biología para la producción de bienes y servicios, así como el escalado industrial en los procesos biotecnológicos y la gestión de recursos.

- ▶ Modalidad: **Semipresencial**
- ▶ Facultad: **Ciencias y Artes**
- ▶ Créditos: **60 ECTS**
- ▶ Duración: **1 año**

PERFIL DEL ALUMNO

El Máster en Biotecnología Agroalimentaria va dirigido a Ingenieros, Licenciados y Graduados en Ciencias Experimentales. El perfil del estudiante requiere una formación previa en un área del ámbito de las ciencias de la salud o de la vida, o de la ingeniería.

- **Perfil 1:** Titulados en Biología, Farmacia, Medicina, Química o Veterinaria. Otras titulaciones a partir de las cuales podría accederse al programa son Bioquímica, Biotecnología, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Ingeniero Agrónomo, Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, Nutrición Humana y Dietética.

- **Perfil 2:** Enfermería, Fisioterapia, Psicología entre otras. Así recomendamos que los requisitos específicos para el acceso al máster sean: Conocimientos básicos de biología celular y bioquímica.

En el caso de que el perfil de ingreso de alguno de los alumnos no sea el más adecuado, se establecerán complementos formativos. Estos complementos serán establecidos por la Comisión Académica del Máster. Esto dependerá del Plan de Estudios de cada caso.

SALIDAS PROFESIONALES

El postgrado en Biotecnología Agroalimentaria forma a profesionales con 2 perfiles bien diferenciados:

- **Investigador/a /Docente:** incluye centros de investigaciones, ya sean de carácter público como privado, departamentos empresariales para el desarrollo de investigaciones y proyectos de I+D+i, entre otros.
- **Biotecnólogo/a Industrial:** se centra en la creación y elaboración de productos a través de la combinación de métodos clásicos junto a nuevas biotecnologías.

Es importante destacar que la Biotecnología Agroalimentaria es un sector clave para el desarrollo de una Economía Circular. Asimismo, se postula como una herramienta valiosa que no sólo cumple con los requisitos nacionales y europeos de calidad y seguridad alimentaria, sino que también cumple con los criterios medioambientales a lo largo de la cadena de aprovisionamiento de la industria.

¿POR QUÉ ELEGIR NUESTRO MÁSTER EN BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA?

- Modalidad semipresencial: Sólo tendrás que asistir a la clase presencial de cuatro sesiones por semestre para completar tu formación.
- Sistema b-learning: Accede al material cuando lo necesites, adaptado a tu disponibilidad y tiempo de estudio.
- Tutor personal
- Formación de calidad con profesores especializados.
- Prácticas en empresas del sector.
- Seminarios impartidos por doctores reconocidos nacional e internacionalmente.
- Becas, ayudas y descuentos.
- Alta empleabilidad.
- Estudia en una de las 20 mejores universidades de España según el informe de la Revista Forbes.

PLAN ESTUDIOS

ESTRUCTURA GENERAL

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
OBLIGATORIAS	51 ECTS
OPTATIVAS	3 ECTS
TRABAJO FIN DE MÁSTER	6 ECTS
TOTAL	60 ECTS

ASIGNATURAS


ASIGNATURA	ECTS	SEMESTRE
FISIOLOGIA CELULAR	6	1
BIOLOGIA MOLECULAR Y ESTRUCTURAL	6	1
METODOLOGIAS BIOTECNOLOGICAS	6	1
BIOESTADÍSTICA Y BIOINFORMÁTICA	6	1
INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS	6	1
ALIMENTOS FUNCIONALES Y FÁRMACOS BIOTECNOLÓGICOS	3	2
BIOTECNOLOGIA VEGETAL	6	2
BIOTECNOLOGÍA ANIMAL	6	2
AGRONANOTECNOLOGIA	3	2
OPTATIVAS	3	2
PRÁCTICAS EN EMPRESA I	3	2
TFM	6	2

OPTATIVAS

ASIGNATURA	ECTS	SEMESTRE
TOXICOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	3	2º
IMPORTANCIA DE LA FISICOQUÍMICA EN LA BIOTECNOLOGÍA	3	2º
FISICOQUÍMICA DE LOS PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS	3	2º
PROBIÓTICOS DE PLANTAS	3	2º
PRÁCTICAS EN EMPRESA II	3	2º

CONTACTO

 estudiaconnosotros@ucavila.es

 920 251 020

 www.ucavila.es



Estudio a partir del
Informe 'Las universi-
dades españolas. Una
perspectiva autonómica
2019'

Premio internacional
otorgado por
Blackboard Inc.,
empresa líder
en tecnología
educativa