

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE MÁSTER EN LA UAM?

En el Campus de esta Universidad se ubican Centros de Investigación de reconocido prestigio internacional en el área de la Biotecnología, entre ellos el Centro Nacional de Biotecnología. En el Campus se encuentra también el Parque Científico de Madrid (PCM), fundación que pretende la creación y consolidación de un nuevo tejido productivo basado en la innovación, la contratación de personal cualificado y el fomento de la investigación interdisciplinar, y que ha sido ya elegida por más de 300 empresas para hacer crecer su proyecto innovador.

El Programa en Biociencias Moleculares cuenta con un sistema de becas propio patrocinado por la "Fundación Ramón Areces", y ha recibido el reconocimiento y ayuda del Programa Propio de Internacionalización de Másteres y Doctorados del "Campus de Excelencia Internacional UAM+CSIC". El Doctorado de este Programa recibió la "Mención hacia la Excelencia" (Ref. MEE 2011-0504).

La mitad de los Créditos ECTS que constituyen este título se ofertan en el Módulo de "Trabajo Fin de Máster" que se puede realizar en los laboratorios de los principales Centros de Investigación de la Comunidad de Madrid o en empresas que realicen su actividad en el área de la Biotecnología.

El **Máster de Biotecnología** de la UAM figura entre los dos mejores estudios de posgrado en Biotecnología de España según ranking anual del diario El Mundo.



Cincuenta  
Aniversario  
1968\_2018

Campus Internacional  
excelencia UAM  
CSIC+

UAM  
Universidad Autónoma  
de Madrid

Entidad patrocinadora:  
Fundación Ramón Areces

Ciencias



Máster Universitario en  
**BIOTECNOLOGÍA**

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid

Campus Internacional  
excelencia UAM  
CSIC+

## INFORMACIÓN GENERAL

**Título:** Máster Universitario<sup>1</sup> en Biotecnología

**Rama de Conocimiento:** Ciencias

**Número de créditos ECTS:** 60

**Precio público:** El mínimo fijado por la Comunidad de Madrid<sup>2</sup>

**Carácter:** Orientado a la investigación / Incorporación al Sector Empresarial

**Modalidad:** Presencial

**Idioma de impartición:** Puede impartirse en inglés<sup>3</sup>

**Lugar de impartición:** Facultad de Ciencias y  
Facultad de Medicina

**Web del Máster:** [www.uam.es/mubioteconologia](http://www.uam.es/mubioteconologia)

**Contacto:** [informacion.master.biotecnologia@uam.es](mailto:informacion.master.biotecnologia@uam.es)

### Estructura del plan de estudios:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	18
Optativas <sup>4</sup>	12
Trabajo fin de Máster	30
Total	60

<sup>1</sup> Según la legislación española, todos los Másteres Universitarios, con independencia de su carácter, otorgan nivel académico MECES 3, es decir, acceso al nivel de estudios de Doctorado.

<sup>2</sup> Información actualizada en [www.uam.es](http://www.uam.es)

<sup>3</sup> Si hay algún estudiante que no sea de habla española, se imparte en inglés.

<sup>4</sup> Se podrán cursar hasta 6 ECTS en optativas de otro Máster Universitario dentro del programa en Biociencias Moleculares



## DESTINATARIOS

Orientado a graduados o licenciados en Biotecnología, Biología, Farmacia, Bioquímica, Química, Ciencias Ambientales, de la Alimentación (o titulaciones relacionadas) interesados en adquirir una formación científica avanzada en el campo de la investigación biotecnológica y la formación empresarial necesaria para desenvolverse en la frontera entre el ambiente empresarial y el científico. Los solicitantes deberán acreditar tener un nivel de inglés B2 (como mínimo) ya que varias asignaturas del Máster se imparten en este idioma.

## DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

La Biotecnología constituye un campo científico dinámico en expansión. Actualmente miles de empresas realizan actividades biotecnológicas en España.

El futuro desarrollo de la Biotecnología como una actividad científica, tecnológica e industrial requiere la incorporación de profesionales con sólida formación científica y conocimientos del mundo empresarial y su entorno socioeconómico.

El Máster en Biotecnología de la UAM está diseñado para proporcionar a los estudiantes una experiencia práctica que les permita iniciar una carrera investigadora a través del acceso al Doctorado y/o formarse como biotecnólogos con las destrezas requeridas para realizar trabajos de investigación o actividades profesionales en empresas.

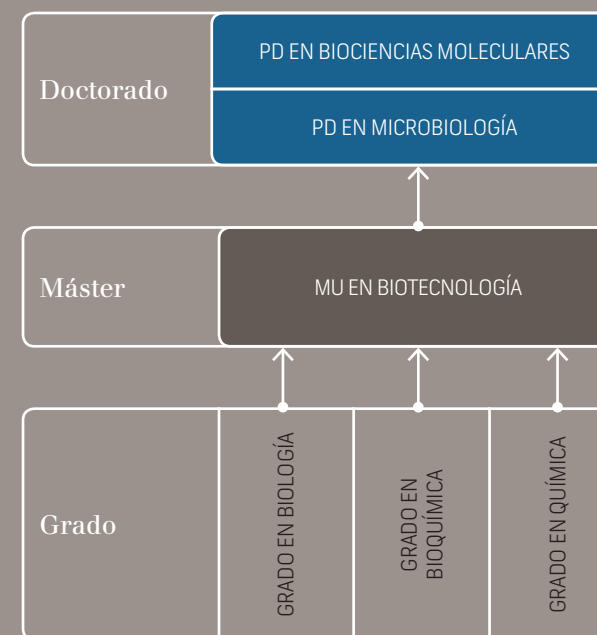
El Máster se incluye en el Programa en Biociencias Moleculares que incluye el MU en Biomedicina Molecular y el MU en Biomoléculas y Dinámica Celular con los que comparte contenidos y competencias de carácter obligatorio. En el programa docente participa profesorado experto en áreas específicas de la Biotecnología, con trayectorias docentes e investigadoras de reconocido prestigio que pertenecen a distintos Departamentos y Facultades de la UAM y de diferentes Centros de Investigación.

## EGRESADOS Y EMPLEABILIDAD

El Máster se dirige a personas creativas, con sentido crítico y capacidad de realizar un trabajo experimental riguroso; con interés en realizar una carrera profesional en el mundo de la Biotecnología.

El Programa está básicamente orientado a la preparación de estudiantes interesados en acceder al Doctorado y/o desarrollar una carrera científica en un Grupo de Investigación o Empresa del Sector Biotecnológico y afines.

## CONTEXTO DE ESTOS ESTUDIOS EN LA UAM



## DESTINOS PARA PRÁCTICAS CURRICULARES

Los alumnos pueden realizar el Trabajo Fin de Máster (TFM) en un Centro de Investigación o empresas del sector Biotecnológico ubicadas dentro o fuera de la Comunidad de Madrid, previamente conveniadas con la UAM.

Entre los Centros e Instituciones:

- Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa” CSIC-UAM (CBMSO).
- Centro de Investigaciones Biológicas CSIC (CIB).
- Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).
- Centro Nacional de Biotecnología CSIC (CNB).
- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares “Carlos III” (CNIC).
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).
- Fundación Instituto Madrileño de Estudios Avanzados en Nanociencia (IMDEA-Nanociencia).
- Instituto Cajal CSIC.
- Instituto de Catálisis y Petroleoquímica CSIC (ICP).
- Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols” CSIC-UAM (IIBM).
- Hospital Universitario La Paz.
- Hospital Universitario La Princesa.

## ACTIVIDADES DESTACADAS

Los estudiantes tienen la posibilidad de realizar su trabajo fin de máster en el extranjero a través del Programa “Erasmus Placement”, gestionando el convenio a través de la Oficina de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias.

