

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

El Máster en **Biomoléculas y Dinámica Celular** forma parte de un programa en el que se engloba un Programa de Doctorado propio y otros dos Másteres (Biomedicina Molecular y Biotecnología), que están estrechamente relacionados entre sí. Este Máster ha recibido el reconocimiento y la ayuda del Programa Propio de Internacionalización de Másteres y Doctorados del "Campus de Excelencia Internacional UAM+CSIC". El Doctorado de este Programa de Posgrado tiene la "Mención hacia la Excelencia" (Ref. MEE 2011-0504).

El Programa cuenta con un sistema de Becas propio patrocinado por la "Fundación Ramón Areces".

Desde su implantación, este Máster ha ido adquiriendo gran prestigio, como lo demuestra el hecho de que, en las últimas dos ediciones, figura en primera posición del ranking anual del diario El Mundo.

La mitad de los Créditos ECTS que constituyen este Grado se ofertan en el Módulo "Trabajo Fin de Máster" que se realiza en los laboratorios de los principales Centros de Investigación de Madrid.

La docencia es impartida por Profesores e Investigadores de gran prestigio internacional. Este Máster tiene una oferta muy variada de asignaturas optativas. La mayoría de las asignaturas utilizan una metodología de enseñanza activa y en una de las asignaturas obligatorias se realizan prácticas de laboratorio de investigación avanzada.



## Cincuenta Aniversario

Más información en:

### Centro de Estudios de Posgrado

Campus de Cantoblanco  
C/ Francisco Tomás y Valiente, 2  
28049 Madrid

Tel: +34 91 497 4110 / 4057 / 5087  
e-mail: posgrado.oficial@uam.es

[www.uam.es/posgrado](http://www.uam.es/posgrado)



Ciencias

M

## Máster Universitario en BIOMOLÉCULAS Y DINÁMICA CELULAR



## INFORMACIÓN GENERAL

**Título:** Máster Universitario<sup>1</sup> en Biomoléculas y Dinámica Celular

**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

**Modalidad:** Presencial

**Idioma de impartición:** Inglés

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

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

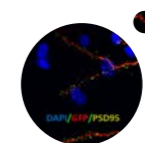
**Contacto:** [informacion.master.biomoleculas@uam.es](mailto:informacion.master.biomoleculas@uam.es)

### Estructura del plan de estudios:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	18
Optativas	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)



## DESTINATARIOS

Para la admisión al Máster en **Biomoléculas y Dinámica Celular** los solicitantes deben poseer una Titulación de Licenciatura o Grado en Ciencias Experimentales o de la Salud (Bioquímica, Biología, Biotecnología, Medicina, Farmacia, Veterinaria, Química u otras titulaciones relacionadas) y tener interés en orientar su formación a una especialización avanzada en el área de la Biología Molecular y Celular, preferentemente en el campo de la investigación.

Además, deberán poseer un nivel de inglés B2 como mínimo, ya que el Máster se imparte en ese idioma.

## DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS

El Máster en **Biomoléculas y Dinámica Celular** prepara a los estudiantes para desarrollar una carrera de investigación en el campo de la Biología Molecular y Celular y sus aplicaciones.

El objetivo del Máster en **Biomoléculas y Dinámica Celular** es formar profesionales con un profundo conocimiento de las estructuras y procesos moleculares de las células así como capacitarlos con las herramientas experimentales y computacionales para su estudio.

Durante sus estudios, los estudiantes desarrollarán un proyecto de investigación, para lo cual el Máster cuenta con el apoyo de reconocidos grupos de investigación de la UAM y los centros de investigación más prestigiosos del país como el CBMSO, CNB, CNIO, CNIC, etc.

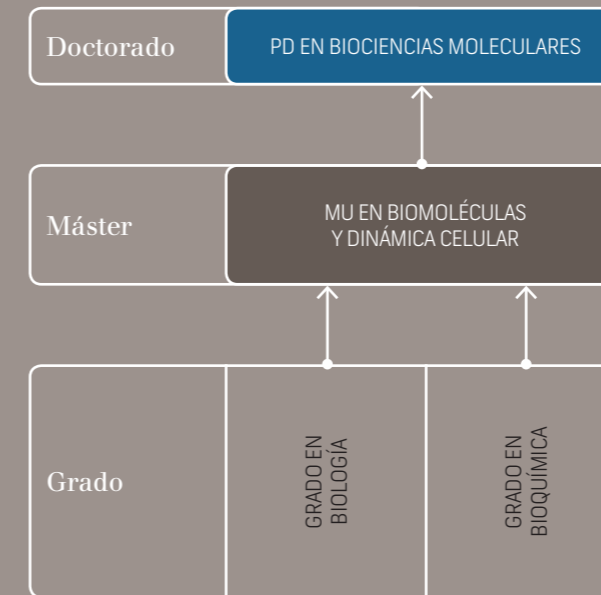
Además, este Máster cuenta con un panel de expertos en áreas específicas de Bioquímica y Biología Molecular y Celular. Por último, este Máster también permite acceder al programa de doctorado a estudiantes interesados en una carrera de investigación.

El Máster se engloba dentro del Programa Oficial de Posgrado en Biociencias Moleculares de la UAM, promovido conjuntamente por el Departamento de Biología Molecular (Facultad de Ciencia) y de Bioquímica (Facultad de Medicina) de la UAM.

## EGRESADOS Y EMPLEABILIDAD

Los estudios de este Máster están especialmente orientados a la preparación de estudiantes interesados en acceder al Doctorado y desarrollar una carrera investigadora.

## CONTEXTO DE ESTOS ESTUDIOS EN LA UAM



## DESTINOS PARA PRÁCTICAS CURRICULARES

- Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CBMSO (CSIC-UAM).
- Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols, IIB (CSIC-UAM).
- Centro Nacional de Biotecnología, CNB (CSIC).
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, CNIO (ISCIII).
- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, CNIC (ISCIII).
- Centro de Investigaciones Energéticas y Medioambientales (CIEMAT).
- Hospital Universitario La Paz.
- Fundación Jiménez Díaz.
- Hospital Universitario La Princesa.
- Hospital Universitario Ramon y Cajal.
- Hospital Universitario 12 de Octubre.
- Instituto Nacional de Investigaciones y Tecnología Agraria y Alimentaria, INIA.
- Instituto de Catálisis y petroquímica (CSIC).
- Hospital General Universitario Gregorio Marañón.
- Hospital Universitario Puerta de Hierro.

