

# Máster Universitario en Biomedicina Molecular

## Oferta Académica del Curso 2016/2017

### Información del Máster

#### Máster Interfacultativo

El Máster en Biomedicina Molecular ofrece 4 áreas concretas de especialización, orientadas a distintas patologías: Cáncer, Enfermedades Inmunes e Inflamatorias, Enfermedades Neurológicas y Enfermedades Cardiovasculares.

El Máster tiene una organización modular. El estudiante deberá cursar 60 ECTS a lo largo de un curso académico, de los cuales 30 ECTS serán módulos teóricos-prácticos (5 módulos de 6 ECTS) y los otros 30 ECTS consistirán en un único módulo experimental que se realizará en un laboratorio y estará centrado en el desarrollo de un Proyecto de Investigación. Este proyecto se realizará en uno de los grupos de investigación adscrito al programa de posgrado y bajo la supervisión un tutor. Al final del Máster, el estudiante tendrá que elaborar un trabajo escrito (Trabajo Fin de Máster) y proceder a su presentación y defensa.

Créditos Obligatorios: 42

Asignaturas obligatorias: 12

Trabajo Fin de Máster: 30

Créditos Optativos: 18

Itinerarios: 4 (Oncología Molecular, Enfermedades Inmunes e Inflamatorias, Enfermedades Neurológicas y Enfermedades Cardiovasculares)

#### Módulos:

Común: BM1, BMM11

Optativo I (Elegir 2): BMM1, BMM2, BMM3, BMM4, BMM7

Optativo II (Elegir 1): BMM5, BMM6, BMM8, BMM9

Trabajo Fin de Master: BMM-TFM

Todas las actividades docentes del Máster se realizarán en inglés, excepto la optativa “Experimentación animal y Bioética”, por lo que es necesario disponer de un certificado de nivel B2 o superior (de acuerdo con los niveles del *Common European Framework of Reference*). El trabajo escrito con los resultados y conclusiones del proyecto fin de Máster deberá redactarse en inglés mientras que la presentación oral y defensa del mismo se podrá realizar en español o en inglés.

### Plan de Estudios

Código	Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS	Módulo
--------	------------	----------	----------	------	--------

<b>32811</b>	Análisis Crítico de la Literatura Científica. Estadística Aplicada para Biociencias Moleculares	1	Obligatoria	6	BM1
<b>32812</b>	Animales modificados genéticamente: Estrategias y Aplicaciones	1	Obligatoria	6	BMM11
<b>31047</b>	Experimentación Animal y Bioética	1	Optativa	6	BMM1
<b>31048</b>	Farmacología Molecular	1	Optativa	6	BMM2
<b>31049</b>	Terapia Génica y Celular	1	Optativa	6	BMM3
<b>32813</b>	Aplicaciones Biomédicas de la Bioinformática y la Biología de Sistemas	1	Optativa	6	BMM4
<b>32816</b>	Avances en el Estudio de las Enfermedades Inmunitarias y la Inflamación	1	Optativa	6	BMM5
<b>32817</b>	Avances en la Investigación sobre Enfermedades del Sistema Nervioso	1	Optativa	6	BMM6
<b>32814</b>	Biología del Cáncer	1	Optativa	6	BMM7
<b>32815</b>	Oncología Molecular Traslacional	1	Optativa	6	BMM8
<b>32818</b>	Avances en la Investigación de la Patología Cardiovascular	1	Optativa	6	BMM9
<b>32820</b>	Trabajo Fin de Máster	2	Obligatoria	30	BMM-TFM

**Según los acuerdos de la Comisión de Estudios de Posgrado de la UAM, aquellas asignaturas optativas que tengan menos de cinco estudiantes matriculados, podrán no impartirse. Se avisará a los estudiantes afectados para su reubicación y matrícula en otras asignaturas.**