

Máster Universitario en Biomedicina Molecular

Oferta Académica del Curso 2018/2019

Información del Máster

Máster Interfacultativo

El Máster en Biomedicina Molecular ofrece 5 áreas concretas de especialización, orientadas a distintas patologías: Cáncer, Enfermedades Inmunes e Inflamatorias, Enfermedades Neurológicas, Enfermedades Cardiovasculares y Enfermedades Raras.

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: 5 (Oncología Molecular, Enfermedades Inmunes e Inflamatorias, Enfermedades Neurológicas, Enfermedades Cardiovasculares y Enfermedades Raras).

Módulos:

- **Común:** BM1, BMM11.
- **Optativo I (Elegir 2):** BMM1, BMM2, BMM7.
- **Optativo II (Elegir 1):** BMM5, BMM6, BMM8, BMM9, BMM10.
- **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
32811	Análisis Crítico de la Literatura Científica. Estadística Aplicada para Biociencias Moleculares	1	Obligatoria	6	BM1
32812	Animales Modificados Genéticamente: Estrategias y Aplicaciones	1	Obligatoria	6	BMM11
31047	Experimentación Animal y Bioética	1	Optativa	6	BMM1
31048	Farmacología Molecular	1	Optativa	6	BMM2
32816	Avances en el Estudio de las Enfermedades Inmunitarias y la Inflamación	1	Optativa	6	BMM5
32817	Avances en la Investigación sobre Enfermedades del Sistema Nervioso	1	Optativa	6	BMM6
32814	Biología del Cáncer	1	Optativa	6	BMM7
32815	Oncología Molecular Traslacional	1	Optativa	6	BMM8
32818	Avances en la Investigación de la Patología Cardiovascular	1	Optativa	6	BMM9
32819	Genética Molecular de Enfermedades Raras	1	Optativa	6	BMM10
32820	Trabajo Fin de Máster	2	Obligatoria	30	BMM-TFM

Por decisión de la coordinación del Máster se han retirado de la oferta las asignaturas 31049 Terapia génica y celular (9-3-2018) y 32813 Aplicaciones Biomédicas de la Bioinformática y Biología de Sistemas (14-6-2018).

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.

La oferta de asignaturas optativas podría sufrir pequeñas modificaciones antes del comienzo de las clases por razones de ajustes en la ordenación docente del Máster, en cuyo caso, se anunciarían adecuadamente.