Máster Universitario en Biomedicina Molecular

Estructura del plan de estudios:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	12
Optativas	18
Trabajo fin de Máster	30
Total	60

CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMESTRE	CARÁCTER	ECTS	MÓDULO
33524	Análisis Crítico de la Literatura Científica	1	Obligatoria	3	BM1
33525	Estadística Aplicada para Biociencias Moleculares	1	Obligatoria	3	BM2
31047	Experimentación Animal y Bioética	1	Obligatoria	6	BMM1
31048	Farmacología Molecular	1	Opcional	6	BMM2
33528	La modificación genética: estrategia y aplicaciones	1	Opcional	6	BMM3
32814	Biología del Cáncer	2	Opcional	6	BMM6
32816	Avances en el estudio de las enfermedades inmunitarias y la inflamación	1	Opcional	6	BMM4
32817	Avances en la investigación sobre enfermedades del sistema nervioso	2	Opcional	6	BMM5
33529	Fronteras de la investigación cardiovascular	2	Opcional	6	BMM7
32819	Genética molecular de enfermedades raras	2	Opcional	6	BMM8
32820	Trabajo fin de Máster	2	TFM	30	BMM-TFM

Programas y Guías docentes de las asignaturas

Información del Plan de Estudios

(Plan de estudios publicado en BOE)

El Máster en Biomedicina Molecular ofrece 5 áreas concretas de estudio, 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.

Módulos:

- Obligatorio: BM1, BM2, BMM1.
- Optativo (Elegir 3): BMM2, BMM3, BMM4, BMM5, BMM6, BMM7, BMM8
- Trabajo Fin de Máster: BMM-TFM.

Todas las actividades docentes del Máster se realizarán en inglés, excepto la obligaroria "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.

Avisos

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.