

# Máster Universitario en Biomoléculas y Dinámica Celular

Oferta Académica del Curso 2019/2020

## Información del máster

**Obligatorias:** 18 ECTS. Módulo común: Metodología para el Estudio de las Biomoléculas y la Dinámica Celular.

**Optativas:** 12 ECTS. Módulo optativo: Nuevas Fronteras en la Investigación en Biomoléculas y Dinámica Celular. Seleccionar 4 asignaturas optativas de 3 ECTS sobre una oferta total de 9 asignaturas.

**Trabajo Fin de Máster:** 30 ECTS

## Plan de estudios

CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMESTRE	CARÁCTER	ECTS	ITINERARIO
32811	Análisis Crítico de la Literatura Científica. Estadística Aplicada para Biociencias Moleculares	1	6	Obligatoria	BM1
32846	Fronteras en el Estudio de las Biomoléculas	1	6	Obligatoria	BDC2
32847	Dinámica Celular Avanzada	1	6	Obligatoria	BDC3
32848	Expresión génica	1	3	Optativa	BDC4
32849	Replicación, reparación e inestabilidad de genomas	1	3	Optativa	BDC5
32850	Señalización celular	1	3	Optativa	BDC8
32851	Adhesión y migración celular	1	3	Optativa	BDC9
32852	Mecanismos moleculares del tráfico y la compartimentación intracelular	1	3	Optativa	BDC10
32853	Genética Molecular de Sistemas Modelo	2	3	Optativa	BDC6

32854	Análisis de datos masivos y biología de sistemas	2	3	Optativa	BDC7
32855	Biología del Desarrollo avanzada	2	3	Optativa	BDC11
32856	Virología funcional y aplicada	2	3	Optativa	BDC12
32951	Nanomáquinas moleculares	2	3	Optativa	BDC14
32952	Mecanismos Moleculares de la Función Neural	2	3	Optativa	BDC15
32857	Trabajo Fin de Máster	2	30	Obligatoria	BDC13

**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.**