

Máster Universitario en Biomoléculas y Dinámica Celular

Acreditación Institucional del Centro



Estructura del plan de estudios:

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

| CÓDIGO | ASIGNATURA | SEMESTRE | CARÁCTER | ECTS | MÓDULO |
|--------|--|----------|----------|-------------|--------|
| 33524 | Análisis Crítico de la Literatura Científica. | 1 | 3 | Obligatoria | BM1 |
| 33525 | Estadística Aplicada para Biociencias Moleculares | 1 | 3 | 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 |
| 33526 | Sistemas modelo; Del genotipo al fenotipo | 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 | 1 | 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 |

Programas y Guías docentes de las asignaturas

Información del Plan de Estudios

[\(Plan de estudios publicado en BOE\)](#) 

- Obligatorias: 18 ECTS. Módulo común: Metodología para el Estudio de las Biomoléculas y la Dinámica Celular.
- Optativas: 11 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

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.