

Máster Universitario en Genética y Biología Celular

Oferta Académica del Curso 2019/2020

Información del máster

Obligatorias: 12 ECTS

Optativas: 20 ECTS

Trabajo Fin de Máster: 28 ECTS

El Máster en Genética y Biología Molecular se estructura en tres módulos, cada uno de los cuales está constituido por materias con asignaturas vinculadas y cuya distribución se presenta más adelante. El estudiante debe realizar los 12 ECTS obligatorios del Módulo 1: Módulo General de Genética y Biología Celular y 20 ECTS eligiendo entre las asignaturas vinculadas a las materias del Módulo 2: Formación Avanzada en Genética y Biología Celular. Los 28 ECTS restantes se deben realizar en el Módulo 3: Investigación en Genética y Biología Celular, que consiste en la realización del Trabajo Fin de Máster en Genética y Biología Celular de carácter obligatorio.

Módulos:

Módulo 1: Módulo General de Formación en Genética y Biología Celular (Obligatorio) 12 ECTS

Módulo 2: Formación Avanzada en Genética y Biología Celular (Optativo) 20 ECTS

Módulo 3: Investigación en Genética y Biología Celular (Obligatorio) 28 ECTS

Plan de estudios

CÓDIGO	ASIGNATURA	SEMESTRE	CARÁCTER	ECTS	MODULO
32207	Estructura, Organización y Evolución de Genomas	1 (UCM)	Obligatoria	6	1
32208	Perspectivas Actuales en Biología Celular	1 (UAM-UCM)	Obligatoria	6	1
32209	Técnicas de Microscopía y Procesamiento de Imágenes	2 (UAM-UAH-UCM)	Optativa	6	2
32210	Cultivos Celulares: Técnicas y Aplicaciones para Estudios Oncológicos y Toxicológicos	2 (UAM)	Optativa	6	2

32211	Técnicas de Análisis Genético	1 (UCM-UAH)	Optativa	4	2
32212	Neurobiología: Modelos de Experimentación	2 (UAM)	Optativa	4	2
32215	Biología de la Gametogénesis y la Fecundación	2 (UAH-UAM)	Optativa	4	2
32216	Biología Celular y Genética del Cáncer	2 (UAM)	Optativa	6	2
32217	Biología de las Células Madre	1 (UCM)	Optativa	4	2
32218	Envejecimiento Celular	1 (UCM)	Optativa	4	2
32219	El Cromosoma Eucariótico y la División Celular	1 (UAM-UCM)	Optativa	6	2
32220	Trabajo Fin de Máster en Genética y Biología Celular	Anual (UAM-UCM-UAH)	Obligatoria	28	3

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.