

Máster Universitario en Genética Molecular y Biotecnología

Máster de 60 créditos

Obligatorias

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51570004	Discusiones en Biología Molecular	4	A
1	51570008	Genética Molecular de Organismos Modelo	4	C1
1	51570009	Tecnologías Ómicas y Bioinformática	4	C1
1	51570011	Valorización y Traslación del Conocimiento	4	C1
1	51570021	Trabajo Fin de Máster	12	C2

Optativas (Elegir 32 créditos)

Curso	Cód.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51570018	Introducción al TFM de Investigación	12	A
1	51570019	Prácticas Externas en Empresas	12	A
1	51570001	Avances en Fotobiología (No se oferta)	4	C1
1	51570012	Bioproducción	4	C1
1	51570013	Biotecnología Agroalimentaria	4	C1
1	51570014	Biotecnología Microbiana	4	C1
1	51570015	Biotecnología Sanitaria	4	C1
1	51570016	Biotecnología Vegetal	4	C1
1	51570003	Ciclo y Diferenciación Celular	4	C1
1	51570022	Dinámica Estructural y Funcional de las Biomoléculas	4	C1
1	51570005	Epigenética	4	C1
1	51570006	Estructura y Dinámica de los Genomas	4	C1
1	51570007	Expresión Génica	4	C1
1	51570020	Tecnología Enzimática	4	C1
1	51570010	Transducción de Señales	4	C1

A título informativo existen 2 posibles itinerarios (Genética y Biología Molecular, y Biotecnología),

Dentro del Módulo de Especialización, todas las asignaturas son de libre elección para el alumno, con las siguientes excepciones:

Las asignaturas "Introducción al TFM de Investigación" (12 ECTS) y "Prácticas Externas en empresas" (12 ECTS) son incompatibles. El alumno podrá elegir sólo una de ellas.

La asignatura "Introducción al TFM de investigación" sólo podrán cursarla aquellos alumnos admitidos por un Grupo de Investigación para hacer el TFM.

Máster Universitario en Genética Molecular y Biotecnología

En esta tabla se recoge la estructura

Módulo Especialización (32 ECTS) Optativo			
ITINERARIO GENÉTICA y BIOLOGÍA MOLECULAR (orientación Investigación)		ITINERARIO BIOTECNOLOGIA (orientación Investigación/Profesional)	
Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
Biología Estructural y Biointeractiva	4	Bioproducción	4
Expresión Génica	4	Tecnología enzimática	4
Epigenética	4	Biotecnología Microbiana	4
Estructura y Dinámica de los Genomas	4	Biotecnología Vegetal	4
Ciclo y Diferenciación Celular	4	Biotecnología Agroalimentaria	4
Transducción de Señales	4	Biotecnología Sanitaria	4
Avances en Fotobiología	4		
AMBOS ITINERARIOS			
Introducción al TFM de Investigación			12
Prácticas externas en Empresas			12