

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.

NOTA: Con carácter general, las asignaturas optativas, para ser impartidas, deben tener al menos seis estudiantes matriculados. De no alcanzarse esta cifra durante dos cursos consecutivos, podría ser de aplicación lo dispuesto en el artículo 8.2.d) del Reglamento General de Actividades Docentes.

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 |
| Dinámica Estructural y Funcional de las Biomoléculas | 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 (No se Oferta) | 4 | | |
| AMBOS ITINERARIOS | | | |
| Introducción al TFM de Investigación | | | 12 |
| Prácticas externas en Empresas | | | 12 |

NOTA: Con carácter general, las asignaturas optativas, para ser impartidas, deben tener al menos seis estudiantes matriculados. De no alcanzarse esta cifra durante dos cursos consecutivos, podría ser de aplicación lo dispuesto en el artículo 8.2.d) del Reglamento General de Actividades Docentes.