

# Universidad de Valladolid

Curso: **2023/2024**

Cód. Plan: **725**

Título: **MÁSTER EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA Y TERAPIAS AVANZADAS**

Centro: **ESCUELA DE DOCTORADO**

Campus: **VALLADOLID**

| Curso | Tipo * | Periodo | ECTS | Código | NOMBRE DE LA ASIGNATURA  | Horario      | Guía         |
|-------|--------|---------|------|--------|--|--------------|--------------|
| 1     | OB     | 1ºC     | 2.0  | 55400  | INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA CELULAR (COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN)                               | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OB     | 1ºC     | 3.0  | 55401  | FISIOLOGÍA GENERAL (COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN)   | <u>23-24</u> |              |
| 1     | OB     | 1ºC     | 2.0  | 55402  | INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA MOLECULAR (COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN)                             | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OB     | 1ºC     | 2.0  | 55403  | FUNDAMENTOS DE INMUNOLOGÍA (COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN)                                       | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OB     | 1ºC     | 6.0  | 55405  | SEÑALIZACIÓN Y TRANSPORTE CELULAR  | <u>23-24</u> |              |
| 1     | OB     | 1ºC     | 5.0  | 55409  | APLICACIONES DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR Y PCR CUANTITATIVA                                     | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OB     | 1ºC     | 3.0  | 55420  | TÉCNICAS DE CULTIVO CELULAR Y EDICIÓN GÉNICA CON CRISPR/CAS9                                 | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 1ºC     | 3.0  | 55406  | MICROSCOPIA E IMAGEN DE FLUORESCENCIA  | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 1ºC     | 3.0  | 55407  | METABOLISMO Y ENFERMEDADES METABÓLICAS: APROXIMACIONES ÓMICAS                                | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 1ºC     | 3.0  | 55408  | MODELOS ANIMALES EN ENFERMEDADES METABÓLICAS Y MONITORIZACIÓN DE PARÁMETROS DE LA ENFERMEDAD | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 1ºC     | 3.0  | 55411  | ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE PROTEÍNAS Y PROTEÓMICA   | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 1ºC     | 3.0  | 55412  | ELECTROFORESIS, WESTERN-BLOT Y PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS                                     | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 1ºC     | 3.0  | 55414  | BIOINFORMÁTICA EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA  | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OB     | 2ºC     | 3.0  | 55415  | GENÉTICA CLÍNICA Y TERAPIA GÉNICA  | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OB     | 2ºC     | 3.0  | 55419  | CÉLULAS MADRE Y TERAPIA CELULAR  | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OB     | 2ºC     | 3.0  | 55423  | INMUNIDAD E INMUNOTERAPIA  | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |

Tipo\* (B - Básica, OB - Obligatoria, OP - Optativa)

| Curso | Tipo * | Periodo | ECTS | Código | NOMBRE DE LA ASIGNATURA  | Horario      | Guía         |
|-------|--------|---------|------|--------|--|--------------|--------------|
| 1     | OB     | 2ºC     | 9.0  | 55429  | TRABAJO FIN DE MÁSTER  | NO           |              |
| 1     | OP     | 2ºC     | 3.0  | 55416  | ANÁLISIS ÓMICOS APLICADOS A LA CLÍNICA   | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 2ºC     | 3.0  | 55417  | DETECCIÓN DE MUTACIONES Y GENOTIPADO   | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 2ºC     | 3.0  | 55418  | MODELOS PRECLÍNICOS EN CÁNCER Y ENVEJECIMIENTO                                   | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 2ºC     | 3.0  | 55421  | ENSAYOS CLÍNICOS Y APLICACIONES EN LA TERAPIA CELULAR                            | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 2ºC     | 3.0  | 55422  | TERAPIAS TISULARES Y FABRICACIÓN DE MEDICAMENTOS CELULARES GMP                   | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 2ºC     | 3.0  | 55424  | CITOMETRÍA DE FLUJO, CELL SORTING E INMUNODETECCIÓN                              | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 2ºC     | 3.0  | 55425  | MEDICINA PERSONALIZADA: APLICACIONES Y PERSPECTIVAS                              | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 2ºC     | 3.0  | 55426  | TRASLACIÓN DE LAS TERAPIAS AVANZADAS: DEL LABORATORIO AL PACIENTE                | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 2ºC     | 3.0  | 55427  | HERRAMIENTAS PARA LA MEDICINA PERSONALIZADA: NANOMATERIALES Y MODELOS BIOMÉDICOS | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OP     | 2ºC     | 3.0  | 55428  | INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA   | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |
| 1     | OB     | AN      | 4.0  | 55404  | INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA Y ACTUALIZACIÓN CIENTÍFICA             | <u>23-24</u> | <u>23-24</u> |

Nota: Esta información se extrae automáticamente de la aplicación de gestión del Plan de Organización Docente (POD) de la Universidad de Valladolid. La información de horarios debe haber sido introducida en la aplicación por el Centro responsable. Las guías docentes de las asignaturas deben prepararlas los profesores responsables. Las guías detalladas de grupo se pueden consultar en la intranet, accediendo con las credenciales de alumno de la UVa.