

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

1249 *Resolución de 2 de diciembre de 2025, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Investigación Biomédica.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación madrid+d y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2025 (publicado en el BOE de 13 de octubre de 2025, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de octubre de 2025),

Este Rectorado, de conformidad en lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster en Investigación Biomédica.

El plan de estudios (4. Planificación de las enseñanzas, según con lo dispuesto en los artículos 27, 30 y 32 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre) quedará estructurado conforme al anexo de la presente resolución.

Móstoles, 2 de diciembre de 2025.—El Rector, Abraham Duarte Muñoz.

ANEXO

5.1 Estructura de las Enseñanzas

Tabla 1.1 Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

| Tipo de materia | Créditos |
|--------------------------------|----------|
| Obligatorios. | 45 |
| Optativos. | 3 |
| Prácticas Académicas Externas. | 0 |
| Trabajo fin de Máster. | 12 |
| Créditos totales. | 60 |

Itinerario formativo de la enseñanza

| Semestre | Asignatura | Carácter | Créditos |
|----------|--|--------------|----------|
| 1 | Retos en cambio global y salud. | Obligatoria. | 3 |
| 1 | Principios de investigación biomédica. | Obligatoria. | 3 |
| 1 | Técnicas básicas en investigación biomédica. | Obligatoria. | 3 |
| 1 | Técnicas biómicas. | Obligatoria. | 3 |
| 1 | Modelos experimentales. | Obligatoria. | 9 |
| 1 | Ingeniería genética y terapia génica. | Obligatoria. | 3 |
| 1 | Método científico y análisis de datos. | Obligatoria. | 3 |
| 1 | Fisiopatología y avances en patología molecular. | Obligatoria. | 3 |

| Semestre | Asignatura | Carácter | Créditos |
|----------|--|------------------------|----------|
| 2 | Terapia celular. | Obligatoria. | 3 |
| 2 | Ingeniería de tejidos. | Obligatoria. | 3 |
| 2 | Investigación en nuevos fármacos y medicamentos. | Obligatoria. | 3 |
| 2 | Técnicas avanzadas en investigación biomédica. | Obligatoria. | 3 |
| 2 | Investigación en alimentación saludable. | Obligatoria. | 3 |
| 2 | Optativa 1. | Optativa. | 3 |
| 2 | Trabajo Fin de máster. | Trabajo Fin de Máster. | 12 |

Asignaturas optativas

| Semestre | Asignatura | Créditos |
|----------|-------------------------------------|----------|
| 2 | Bioinformática. | 3 |
| 2 | Microbiología e inmunología humana. | 3 |

Más información sobre el plan de estudios en la web de la Universidad Rey Juan Carlos www.urjc.es.