

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Rey Juan Carlos

- 38** *RESOLUCIÓN de 13 de noviembre de 2025, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica el plan de estudios del Máster en Ingeniería Avanzada de Materiales.*

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 “Boletín Oficial del Estado” 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 Ingeniería Avanzada de Materiales.

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, a 13 de noviembre 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	18
Optativos	30
Prácticas Académicas Externas	0
Trabajo fin de Máster	12
CRÉDITOS TOTALES	60

Itinerario formativo de la enseñanza

SEMESTRE	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
1	Introducción a la investigación en Ingeniería de Materiales	Obligatoria	3
1	Ensayos y caracterización para la investigación de materiales	Obligatoria	3
1	Modelización y simulación en Ingeniería de Materiales	Obligatoria	6
1	Fabricación 3D	Obligatoria	3
1	Fundamentos de nanomateriales	Obligatoria	3
1	Optativa 1	Optativa	6
1	Optativa 2	Optativa	6
2	Trabajo Fin de Máster	TFM	12
2	Optativa 3	Optativa	6
2	Optativa 4	Optativa	6
2	Optativa 5	Optativa	6

Asignaturas Optativas

SEMESTRE	ASIGNATURA	CRÉDITOS
1	Materiales para la salud: Biomateriales	6
1	Ciclo de vida de materiales y procesos	6
1	Fabricación aditiva avanzada	6
1	Nanomateriales inteligentes	6
2	Laboratorio avanzado de fabricación aditiva	6
2	Laboratorio avanzado de nanomateriales	6
2	Tecnologías 3D en salud	6
2	Nanomateriales para la salud	6
2	Materiales para el transporte sostenible	6
2	Materiales para una energía sostenible	6

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

(03/20.892/25)

