

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

14758 *Resolución de 25 de junio de 2026, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Ciencias Actuariales y Financieras.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación madri+d y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2018 (publicado en el BOE de 21 de diciembre de 2018) por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 26 de noviembre de 2018. Modificado el plan de estudios, con informe favorable de la Fundación madri+d, 18 de junio de 2026 de 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 la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de estudios de Máster Universitario en Ciencias Actuariales y Financieras.

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, 25 de junio de 2026.–El Rector, Abraham Duarte Muñoz.

ANEXO**4.1 Estructura de las Enseñanzas**

Tabla 1.1 Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

Tipo de materia	Créditos
Obligatorios.	90
Optativos.	6
Prácticas Académicas Externas.	12
Trabajo fin de Máster.	12
Créditos totales.	120

Itinerario formativo de la enseñanza

Curso	Semestre	Asignatura	Tipología	Créditos
1	1	Fundamentos del seguro.	Obligatoria.	3
1	1	Modelización estadística para valorar el riesgo (Estadística Actuarial I).	Obligatoria.	6
1	1	Valoración de activos y análisis del riesgo de mercado (Matemáticas financieras I).	Obligatoria.	6
1	1	Matemática de los seguros de vida I (Matemática Actuarial I).	Obligatoria.	6
1	1	Análisis financiero de empresas de seguros.	Obligatoria.	3
1	1	Herramientas informáticas para el análisis de datos y la gestión del riesgo I.	Obligatoria.	6
1	2	Renta variable y derivados financieros (Matemáticas financieras II).	Obligatoria.	6

Curso	Semestre	Asignatura	Tipología	Créditos
1	2	Herramientas informáticas para el análisis de datos y la gestión del riesgo II.	Obligatoria.	6
1	2	Economía del Entorno asegurador y financiero.	Obligatoria.	3
1	2	Análisis de series temporales (Estadística Actuarial II.1.).	Obligatoria.	3
1	2	Métodos de decisión de finanzas y seguros (Estadística Actuarial II.2.).	Obligatoria.	3
1	2	Matemática de los seguros de vida II (Matemática Actuarial II).	Obligatoria.	6
1	2	Gerencia de Riesgos.	Obligatoria.	3
2	1	Solvencia en entidades aseguradoras.	Obligatoria.	3
2	1	Métodos estadísticos para Big Data en finanzas y seguros (Estadística Actuarial III).	Obligatoria.	6
2	1	Matemática de los seguros no vida (Matemática Actuarial III).	Obligatoria.	6
2	1	Operaciones de seguros no vida.	Obligatoria.	6
2	1	Sistemas de previsión social público y privado.	Obligatoria.	6
2	1	Régimen Jurídico del Seguro Privado.	Obligatoria.	3
2	2	Optativa 1.	Optativa.	3
2	2	Optativa 2.	Optativa.	3
2	2	Prácticas Académicas Externas.	Obligatoria.	12
2	2	Trabajo Fin de Máster.	Obligatoria.	12

Asignaturas optativas

Introducción normativa internacional de información financiera (NIIF 17) y principios fundamentales.
Aplicación práctica de la normativa internacional de información financiera (NIIF 17).
Inteligencia Artificial (IA) en Ciencias Actuariales y Financieras: Introducción.
Inteligencia Artificial (IA) en Ciencias Actuariales y Financieras: Aplicaciones.

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