

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**3074** *Resolución de 15 de diciembre de 2020, de la Universidad Rey Juan Carlos, por la que se publica el 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 05 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), 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 Universitario en Ciencias Actuariales y Financieras.

El plan de estudios (5.1 Estructura de las enseñanzas, según con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio) quedará estructurado conforme al anexo de la presente Resolución.

Móstoles, 15 de diciembre de 2020.–El Rector, Francisco Javier Ramos López.

## ANEXO

## 5.1 Estructura de las Enseñanzas

*Tabla 1.1: Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS*

Tipo de materia	Créditos
Formación básica.	0
Obligatorios.	90
Optativos.	0
Prácticas externas.	18
Trabajo Fin de Máster.	12
Créditos totales.	120

*Itinerario formativo de la enseñanza*

Módulo o materia	Créditos ECTS	Semestre	Carácter
Mercados, productos financieros y gestión de riesgos.	3	Primer Semestre.	Obligatorio.
Fundamentos del seguro.	3	Primer Semestre.	Obligatorio.
Matemáticas de los seguros de vida I (Matemática Actuarial I).	6	Primer Semestre.	Obligatorio.
Modelización estadística para valorar el riesgo (Estadística Actuarial I).	6	Primer Semestre.	Obligatorio.
Valoración de activos y análisis del riesgo de mercado. (Matemáticas financieras I).	6	Primer Semestre.	Obligatorio.
Análisis financiero de empresas de seguros.	3	Primer Semestre.	Obligatorio.

Módulo o materia	Créditos ECTS	Semestre	Carácter
Herramientas informáticas para actuarios I.	3	Primer Semestre.	Obligatorio.
Renta variable y derivados financieros (Matemáticas financieras II).	6	Segundo Semestre.	Obligatorio.
Herramientas informáticas para actuarios II.	6	Segundo Semestre.	Obligatorio.
Análisis de series temporales (Estadística Actuarial II).	3	Segundo Semestre.	Obligatorio.
Gerencia de riesgos.	3	Segundo Semestre.	Obligatorio.
Economía del entorno asegurador y financiero.	3	Segundo Semestre.	Obligatorio.
Métodos de decisión en finanzas y seguros (Estadística Actuarial II).	3	Segundo Semestre.	Obligatorio.
Matemáticas de los seguros de vida II (Matemática Actuarial II).	6	Segundo Semestre.	Obligatorio.
Métodos estadísticos para Big Data en finanzas y seguros (Estadística Actuarial III).	6	Tercer Semestre.	Obligatorio.
Matemáticas de los seguros no vida (Matemática Actuarial III).	6	Tercer Semestre.	Obligatorio.
Solvencia en entidades aseguradoras.	3	Tercer Semestre.	Obligatorio.
Régimen jurídico del seguro privado.	3	Tercer Semestre.	Obligatorio.
Operaciones de seguros no vida.	6	Tercer Semestre.	Obligatorio.
Sistemas de previsión social público y privado.	6	Tercer Semestre.	Obligatorio.
Prácticas Externas.	18	Cuarto Semestre.	PE.
Trabajo Fin de Máster.	12	Cuarto Semestre.	TFM.

Más información sobre el plan de estudios en la web de la Universidad Rey Juan Carlos [www.urjc.es](http://www.urjc.es)