

## Plan de estudios y esquema del programa 2023-2024

Última actualización: 3 de julio de 2023

### Estructura

Primer año		Segundo año	
1º periodo	2º periodo	3º periodo	4º periodo
Cursos obligatorios 92,5 ECTS			Cursos optativos 17,5 ECTS Trabajo Final de Máster 10 ECTS

### Primer trimestre | Cursos obligatorios (30 ECTS)

Título del curso	ECTS	TIPO
575277 Cálculo Numérico. Lenguajes de Programación	2,5	OB
575278 Estadística del Seguro	5	OB
575279 Estadística Actuarial	5	OB
575280 Análisis de Datos Computacional SAS+R	5	OB
575285 Gestión de Riesgos Empresariales	2,5	OB
575281 Contabilidad de la Empresa Aseguradora	2,5	OB
575290 Mercado Asegurador. Elementos y Agentes	2,5	OB
575282 Modelos de Valoración Financiera	5	OB

Segundo trimestre | Cursos obligatorios (30 ECTS)

Título del curso	ECTS	TIPO
575283 Finanzas Estocásticas	5	OB
575284 Econometría Financiera	5	OB
575286 Modelización de Riesgos	5	OB
575287 Modelos Matemáticos Actuariales y Aplicaciones Vida	5	OB
575288 Modelos Matemáticos Actuariales y Aplicaciones No Vida	5	OB
575289 Modelización Actuarial de los Sistemas Públicos de Pensiones	5	OB

Tercer trimestre | Cursos obligatorios (32,5 ECTS)

Título del curso	ECTS	TIPO
575291 Modelos Estadísticos	5	OB
575292 Economía Financiera Internacional	5	OB
575293 Solvencia	5	OB
575294 Gestión de Riesgos Financieros	5	OB
575295 Cuantificación de Riesgos	5	OB
575296 Modelos Matemáticos para las Provisiones No Vida	2,5	OB
575297 Planes de Pensiones. Gestión Integrada de Activos y Pasivos	5	OB

Cuarto trimestre | Cursos optativos y tesis de maestría (27,5 ECTS)

Título del curso	ECTS	TIPO
Créditos optativos (cursos electivos)	17,5	OPT
575313 Trabajo Final de Máster	10	TFM

**Cursos electivos.** Los estudiantes deben completar 17,5 créditos de estas especialidades avanzadas:

- 575298 Decisiones Estratégicas en Finanzas y Seguros: 2,5 ECTS
- 575299 Salud y Dependencia: 2,5 ECTS (\*)
- 575300 Derecho Fiscal, Bancario y Bursátil: 2,5 ECTS
- 575301 Inteligencia Computacional en Finanzas y Seguros: 2,5 ECTS
- 575302 Instrumentos Financieros Avanzados. Productos Estructurados: 2,5 ECTS
- 575303 Valoración de Empresas Financieras y de Seguros: 2,5 ECTS
- 575304 Modelos Avanzados de Matemática Actuarial: 2,5 ECTS
- 575305 Finanzas Estocásticas Avanzadas: 2,5 ECTS
- 575306 Reaseguro: 2,5 ECTS
- 575307 Operaciones sobre Grupos e Invalidez: 2,5 ECTS
- 575308 Finanzas Empíricas: 2,5 ECTS
- 575309 Análisis Financiero Multivariante: 2,5 ECTS
- 575310 Machine Learning: 2,5 ECTS
- 575311 Riesgo de Crédito: 2,5 ECTS (\*)
- 575312 Prácticas curriculares: 5 ECTS

(\*) No se ofrecen en el curso 2023-2024.