

Plan de estudios y esquema del programa 2023-2024

Última actualización: 13 de septiembre 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	Lengua
575277 Cálculo Numérico. Lenguajes de Programación	2,5	OB	Castellano
575278 Estadística del Seguro	5	OB	Castellano
575279 Estadística Actuarial	5	OB	Castellano
575280 Análisis de Datos Computacional SAS+R	5	OB	Castellano
575285 Gestión de Riesgos Empresariales	2,5	OB	Castellano
575281 Contabilidad de la Empresa Aseguradora	2,5	OB	Castellano
575290 Mercado Asegurador. Elementos y Agentes	2,5	OB	Castellano
575282 Modelos de Valoración Financiera	5	OB	Castellano

Segundo trimestre | Cursos obligatorios (30 ECTS)

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

Tercer trimestre | Cursos obligatorios (32,5 ECTS)

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

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

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

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

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

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