

Matemáticas Financieras

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Optativa
Organización temporal		Curso 4; Semestre 7
Modalidad		Presencial
Idioma		Español
Contenidos		<ul style="list-style-type: none"> • Productos financieros • Arbitraje financiero • Formalismos y modelos matemáticos para mercados discretos. • Ley cero-uno de Kolmogorov • Formalismos y modelos matemáticos para mercados continuos. • Movimiento Browniano Introducción a las Series Temporales
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos contenidos y	CCMF1 Conocer la estructura de los sistemas financieros, sus principales instituciones y las variables económicas más importantes CCMF2 Resolver problemas de cálculo básico en un ámbito financiero.
	Habilidades destrezas y	HDMF1 Realizar análisis básicos de los estados financieros de empresas y organizaciones, que permitan aplicar soluciones a los problemas financieros que tengan lugar en el ámbito de empresas y organizaciones.
	Competencias	
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer el valor del dinero en el tiempo y ser capaz de calcular el valor actual y futuro de los flujos de caja de una compañía a lo largo del tiempo. • Distinguir las diferentes herramientas para la valoración de proyectos y se capaz de utilizarlas en contextos de incertidumbre. 		

	Actividades formativas		Horas totales	
Modalidad Presencial	Clases Expositivas		28	
	Seminarios		2	
	Clases prácticas		28	
	Tutorías		12	
	Trabajo autónomo		76	
	Prueba de evaluación final		4	
	Total		150	
	Sistemas de evaluación		MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación final: prueba o examen presencial		50	50
	Resolución problemas		10	30
	Estudio casos - Proyectos		10	30
	Otras actividades de evaluación continua		0	10
	Total		70	120