

GUÍA DOCENTE

**MATEMÁTICAS FINANCIERAS /
FINANCIAL MATHEMATICS**

Matemáticas Financieras / Financial Mathematics

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		Curso 3; Semestre 5
Idioma		Castellano e Inglés / Spanish and English
Contenidos		<p>Fundamentos de la Matemática Financiera Concepto y propiedades de las leyes financieras. Operaciones Simples en Régimen de Capitalización Operaciones Simples en Régimen de Descuento Valoración de Rentas: Financieras Operaciones Financieras Compuestas Operaciones de Amortización. Préstamos Sistemas de Amortización</p> <p>-----</p> <p>Fundamentals of Financial Mathematics Concept and properties of financial laws. Simple Operations in Capitalisation Regime Simple Operations in Discount Regime Valuation of Income: Financial Compound Financial Operations Amortisation Transactions. Loans Amortisation Systems</p>
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC07 Comprender el uso de la ciencia de datos en la determinación del impacto de las variables del entorno económico y empresarial / Understand the use of data science in determining the impact of economic and business environment variables.
	Habilidades y destrezas	HD08 Valorar el impacto de las operaciones financieras en la estrategia de la empresa / Assess the impact of financial operations on the company's strategy.
	Competencias	<p>CP05 Capacidad para informar desde la perspectiva económica sobre los problemas sociales, científicos y económicos fundamentales dentro de un contexto representativo tanto de la sociedad internacional como local, basándose en un análisis ético y en criterios de sostenibilidad / Capacity to report from an economic perspective on fundamental social, scientific and economic problems within a context representative of both international and local society, based on ethical analysis and sustainability criteria.</p> <p>CP06 Capacidad para elaborar informes económico-financieros que contribuyan al proceso de toma de decisiones tanto en el ámbito público como privado, a nivel local o internacional / Capacity to prepare economic-financial reports that contribute to the decision-making process in both the public and private sectors, at the local or international level.</p> <p>CP09 Capacidad para evaluar información cuantitativa de carácter financiero-contable, económico, y social, relevante para la toma de decisiones empresariales y económicas / Capacity to evaluate quantitative financial-accounting, economic and social information relevant to business and economic decision making.</p>

Modalidad Presencial	Actividades formativas		Horas totales	
	Clases Expositivas / Participatory learning		28	
	Seminarios / Seminars		2	
	Clases prácticas / Practical lessons		28	
	Tutorías / Tutorials		12	
	Trabajo autónomo / Autonomous work		76	
	Prueba de evaluación final / Final evaluation test		4	
	Total		150	
	Sistemas de evaluación		MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación Final: prueba o examen presencial / Final evaluation test		50	50
	Resolución de problemas / Problem resolution		10	30
	Estudio de casos / Proyectos / Case studies / projects		10	30
	Otras actividades de evaluación continua / Other continuous evaluation activities		0	10
	Total		70	120

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		Curso 3; Semestre 5
Idioma		Castellano
Contenidos		<p>Fundamentos de la Matemática Financiera Concepto y propiedades de las leyes financieras. Operaciones Simples en Régimen de Capitalización Operaciones Simples en Régimen de Descuento Valoración de Rentas: Financieras Operaciones Financieras Compuestas Operaciones de Amortización. Préstamos Sistemas de Amortización</p>
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC07 Comprender el uso de la ciencia de datos en la determinación del impacto de las variables del entorno económico y empresarial / Understand the use of data science in determining the impact of economic and business environment variables.
	Habilidades y destrezas	HD08 Valorar el impacto de las operaciones financieras en la estrategia de la empresa / Assess the impact of financial operations on the company's strategy.
	Competencias	<p>CP05 Capacidad para informar desde la perspectiva económica sobre los problemas sociales, científicos y económicos fundamentales dentro de un contexto representativo tanto de la sociedad internacional como local, basándose en un análisis ético y en criterios de sostenibilidad / Capacity to report from an economic perspective on fundamental social, scientific and economic problems within a context representative of both international and local society, based on ethical analysis and sustainability criteria.</p> <p>CP06 Capacidad para elaborar informes económico-financieros que contribuyan al proceso de toma de decisiones tanto en el ámbito público como privado, a nivel local o internacional / Capacity to prepare economic-financial reports that contribute to the decision-making process in both the public and private sectors, at the local or international level.</p> <p>CP09 Capacidad para evaluar información cuantitativa de carácter financiero-contable, económico, y social, relevante para la toma de decisiones empresariales y económicas / Capacity to evaluate quantitative financial-accounting, economic and social information relevant to business and economic decision making.</p>

Modalidad Virtual	Actividades formativas	Horas totales	
	Clases Expositivas Síncronas	13	
	Seminarios Síncronos	2	
	Clases Prácticas Síncronas	13	
	Actividades Dirigidas Asíncronas	30	
	Tutorías	12	
	Trabajo Autónomo	76	
	Prueba de Evaluación Final	4	
	Total	150	
	Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación final: prueba o examen	50	50
	Resolución problemas	10	30
	Estudio casos - Proyectos	10	30
	Otras actividades de evaluación continua	0	10
Total	70	120	