

DATOS IDENTIFICATIVOS									
Asignatura	Análise das Operacións Financeiras						Código	650G01014	
Titulación	GRAO EN CIENCIAS EMPRESARIAIS						Ciclo	Est. de Grao	
Créditos, tipo e calendario	Cr. totais	Cr. teóricos	Cr. prácticos	Tipo	Curso	Período			
	6	6	0	Obrigatoria	Segundo	1º cuatrimestre			
Idioma	Castelán								
	Galego								
Departamento	Economía Financeira e Contabilidade								
Coordinador/a	Aguiar Maragoto, Fernando				Correo electrónico	fernando.aguiar@udc.es			
Profesores/as	Aguiar Maragoto, Fernando					fernando.aguiar@udc.es			
	Martínez Fernández, Paulino					paulino.martinez@udc.es			
Web									

COMPETENCIAS DA TITULACIÓN		
TipoA	Código	Específicas
A1		Aprender a aprender, por exemplo, cómo, cándo, ónde novos desenvolvementos persoais son necesarios.
A2		Auditar unha organización e deseñar planes de consulta (por exemplo lexislación impositiva, inversións, estudo de casos, proxecto de traballo).
A3		Comprender detalles do funcionamento empresarial, tamaño de empresas, rexións xeográficas, sectores empresariais, vinculación con coñecemento e teorías básicas.
A4		Comprender a estrutura de linguas estranxeiras e desenvolver un vocabulario, Comprender, ler, falar e escribir nunha lingua estranxeira.
A5		Comprender a tecnoloxía nova e existente e o seu impacto para os novos/futuros mercados.
A6		Comprender os principios da enxeñaría e vincularlos co coñecemento empresarial.
A7		Comprender os principios da lei e vincularlos co coñecemento de negocios e xestión.
A8		Comprender os principios da psicoloxía, identificar as implicacións para a organización empresarial.
A9		Comprender os principio éticos, identificar as implicacións para as organizacións empresariais, deseño de escenarios.
A10		Comprender e utilizar sistemas contables e financeiros.
A11		Definir criterios de acordo de cómo unha empresa é definida e vincular os resultados coa análise do entorno para identificar perspectivas.
A12		Definir obxectivos, estratexias e políticas comerciais.
A13		Xestión dunha compañía a partir da planificación e control, utilizando conceptos, métodos e ferramentas.
A14		Xestionar as operacións da empresa.
A15		Xestionar os recursos financeiros.
A16		Identificar aspectos relacionados e comprender o seu impacto na organización empresarial.

- A17 Identificar o impacto dos elementos micro e macroeconómicos na organización empresarial.
- A18 Identificar as características dunha organización.
- A19 Identificar novos desenvolvementos de organizacións empresariais para afrontar con éxito o entorno cambiante.
- A20 Identificar e operar o software adecuado. Diseñar e implementar sistemas de información.
- A21 Identificar e utilizar as ferramentas adecuadas de matemáticas e estatística.
- A22 Planificar e xestionar os recursos humanos das organizacións.
- A23 Uso de instrumentos para a análise de entornos empresariais.
- A24 Derivar dos datos información relevante imposible de recoñecer por non profesionais.**

TipoB	Código	Transversais
TipoC	Código	Nucleares
C1		Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C2		Dominar a expresión e a comprensión de forma oral e escrita dun idioma estranxeiro.
C3		Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
C4		Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
C5		Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.
C6		Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
C7		Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.
C8		Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

COMPETENCIAS DA MATERIA				
Competencia	Tipoloxía	A	B	C
Conocer los principios que rigen el funcionamiento de las leyes financieras utilizadas en la práctica, junto con su aplicación a operaciones financieras concretas.	saber	A10 A15 A24		C3 C6 C7
	saber facere			
Conocer e identificar el concepto de operación financiera, así como de sus componentes, costes y rendimientos. Saber utilizar estos conceptos en operaciones financieras concretas y, particularmente, en los conceptos de TAE y Coste Amortizado.	saber	A10 A15 A24		C3 C6 C7
	saber facere			
Ser capaz de valorar rentas financieras así como identificar en qué operaciones económico-financieras y para qué han de ser aplicados tales valores.	saber	A10 A15 A24		C3 C6 C7
	saber facere			
Conocer, valorar y desarrollar operaciones de préstamo, tanto desde el punto de vista del prestamista como del prestatario.	saber	A10 A15 A24		C3 C6 C7
	saber facere			

Utilizar las herramientas informáticas adecuadas para lograr más eficiencia en los cálculos necesarios en los apartados anteriores.

saber A10 C3
A15
saber A24
facier

CONTIDOS	
Temas	Subtemas
Leyes financieras. Conceptos generales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concepto de bien económico. 2. La actividad económica y la actividad financiera. 3. Concepto de capital financiero y representación gráfica. 4. Proyección financiera: concepto y clases. 5. Leyes financieras: concepto, características y propiedades. 6. Equivalencia y orden financieros. 7. Magnitudes derivadas. 8. Sistemas financieros. Concepto y clases. 9. Operaciones con capitales financieros.
Leyes financieras utilizadas en la práctica.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Capitalización simple y compuesta. 2. Descuento simple comercial y racional o matemático. Descuento compuesto comercial y racional. 3. Capitalización continua. 4. Tipos de interés equivalentes. 5. Suma financiera y capital unificado.
Operaciones financieras.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concepto, clases y componentes. El equilibrio financiero. 2. Reserva matemática o saldo financiero. Concepto y métodos de determinación. 3. Costes y rendimientos efectivos. 4. Aplicaciones prácticas. El concepto de TAE. El coste y rendimiento efectivos en las normas de valoración del Plan General de Contabilidad.
Valoración de rentas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concepto, componentes y clases de rentas. 2. Valoración de rentas. Método general y casos particulares. 3. Aplicaciones prácticas. Obtención del Valor Actual Neto o Valor Capital de una inversión. Constitución de capitales.
Operaciones de préstamo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concepto de préstamo. Tipología de los préstamos. 2. El equilibrio financiero en las operaciones de préstamo. 3. Cuadros de amortización. Concepto, clases y obtención de los mismos según las diferentes tipologías. 4. Valor financiero de un préstamo. 5. Características comerciales de los préstamos: la carencia y el reembolso anticipado. 6. El cálculo del coste efectivo para el prestatario, del rendimiento para el prestamista y de la TAE y el CER según normativa del Banco de España. El cuadro de Coste Amortizado de acuerdo a las normas de valoración del Plan General de Contabilidad.

METODOLOGÍAS	
	Descripción
Proba obxectiva	Examen teórico-práctico sobre los contenidos de la asignatura.
Sesión maxistral	Explicación teórica y práctica de los contenidos de la asignatura.
Prácticas a través de TIC	Ejercicios prácticos con una herramienta de hoja de cálculo, en los que se hará especial hincapié en la obtención de resultados y en la interpretación de los mismos.
Solución de problemas	Resolución de ejercicios prácticos y propuesta de otros para su resolución por parte del alumno. La resolución de ejercicios por parte del alumno forma parte de la evaluación del mismo.

PLANIFICACIÓN					
Implica atención personalizada	Computa na avaliación	A Horas presenciais A	F Factor estimado de horas non presenciais C	B Horas non presenciais / traballo autónomo D	C (A+B) Horas totais (A+B+D) E

Prácticas a través de TIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	3	30	40
Proba obxectiva	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	8	16	18
Sesión maxistral	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	2	34	51
Solución de problemas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	13	2	26	39
Atención personalizada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	0	0	2

C (A+B)
Horas totais E: 150

Carga lectiva en créditos ECTS UDC 6

ATENCIÓN PERSONALIZADA

	Descripción
Prácticas a través de TIC	Utilizando una hoja de cálculo, resolver problemas del ámbito financiero, con el objeto de que el alumno, además de conocer la herramienta y sus posibilidades de cálculo, pueda interpretar resultados y plantear sus propios problemas.
Atención personalizada	

AVALIACIÓN

	Descripción	Cualificación
Proba obxectiva	Examen teórico-práctico de los contenidos de la asignatura.	70
Solución de problemas	Resolución por parte del alumno de ejercicios, que formarán parte de la evaluación final.	30

FONTES DE INFORMACIÓN

Bibliografía básica	<p>-Aguar Maragoto, F. J. y Martínez Fernández, P., Apuntes de Análisis de las Operaciones Financieras, , 2009, Libro,</p> <p>-Baquero López, M^a J. y Maestro Muñoz, M.L., Problemas resueltos de matemática de las operaciones financieras, Madrid. Ed. AC. Colección Paso a paso, 2003, Libro,</p> <p>-Nóvoa Arechaga, I., Operaciones financieras. Teoría y práctica, Madrid. Editorial Síntesis, S. A., 1999, Libro,</p> <p>-Pablo López, A. de, Matemática de las operaciones financieras (Volúmenes I y II), Madrid. UNED, 2002, Libro,</p> <p>-Pablo López, A. de, Manual práctico de Matemática Comercial y Financiera (Volúmenes I y II), Madrid. Ed. Centro de Estudios Ramón Areces, S. A, 2000, Libro,</p> <p>-Pozo, E. y Zúñiga, J., Problemas de Matemática Financiero, Madrid. ESIC Editorial, 1996, Libro,</p> <p>-Pozo, E. y Zúñiga, J., Análisis y formulación de las operaciones financieras, Madrid. ESIC Editorial, 1997, Libro,</p>
Bibliografía complementaria	<p>-Bonilla Musoles, M., Ivars Escortell, A. y Moya Clemente, I., Matemática de la operaciones financieras. Teoría y práctica, Madrid. Ed. Thomson, 2006, Libro,</p> <p>-Bravo Monroy, R., Matemáticas financieras. Teoría y ejercicios, Madrid. Editorial Centro de</p>

Estudios Ramón Areces, 2004, Libro,

-Cabello González, J. M., Valoración financiera. Teoría y práctica con Excel, Madrid. Delta Publicaciones, 2006, Libro,

-Gil Peláez, L., Matemática de las Operaciones Financieras, Madrid. Editorial AC, 1982, Libro,

-González Catalá, V. T., Análisis de las Operaciones Financieras, Bancarias y Bursátiles, Madrid. Ediciones de las Ciencias Sociales, S.A., 1992, Libro,

-González Velasco, M. del C., Análisis de las operaciones financieras (Core Syllabus for Actuarial Training in Europe), Pamplona. Editorial Aranzadi, S.A., 2007, Libro,

-Levenfeld, G. y S. de la Maza, Matemática de las Operaciones Financieras y de la Inversión, Madrid. Ed. McGraw-Hill, 1997, Libro,

-Pallerola Comamala, J. , Matemática financiera para el nuevo Plan General de Contabilidad, Madrid. Editorial Ra-Ma, 2008, Libro,

RECOMENDACIONES

Materias que contiñan o temario

Contabilidade Financeira I/611G02013

Contabilidade Financeira II/611G02018

Teoría do Investimento/611G02020

Teoría do Financiamento/611G02021

Planificación Financeira/611G02034