

DATOS IDENTIFICATIVOS								
Asignatura	Análise das Operacións Financeiras						Código	611G02004
Titulación	GRAO EN ADMINISTRACIÓN E DIRECCIÓN DE EMPRESAS						Ciclo	Est. de Grao
Créditos, tipo e calendario	Cr. totais	Cr. teóricos	Cr. prácticos	Tipo	Curso	Período		
	6	6	0	Formación básica	Primeiro	1º cuatrimestre		
Idioma	Castelán Galego							
Departamento	Economía Financeira e Contabilidade							
Coordinador/a	Aguar Maragoto, Fernando							
Profesores/as	Aguar Maragoto, Fernando			Correo electrónico	fernando.aguiar@udc.es			
	Llano Paz, Fernando de				fernando.aguiar@udc.es			
	Novoa Arechaga, Isabel				fdellano@udc.es			
	Suarez Massa, María Isabel Ana				isabel.novoa@udc.es isabel.suarez.massa@udc.es			
Web								

COMPETENCIAS DA TITULACIÓN		
<b>TipoA</b>	<b>Código</b>	<b>Específicas</b>
A1		Xestionar e administrar una empresa ou organización de pequeno tamaño, entendendo a súa ubicación competitiva e institucional e identificando as súas fortalezas e debilidades.
A2		Integrarse en calquera área funcional dunha empresa ou organización mediana ou grande e desempeñar con soltura calquera traballo de xestión nela encomendada.
A3		Valorar a partir dos rexistros relevantes de información a situación e previsible evolución dunha empresa.
A4		Emitir informes de asesoramento sobre situación concretas de empresas e mercados.
A5		Redactar proxectos de xestión ou de áreas funcionais da empresa.
A6		Identificar as fontes de información económica relevante e o seu contido.
A7		Entender as institucións económicas como resultado e aplicación de representacións teóricas ou formais acerca de cómo funciona a economía.
<b>A8</b>		<b>Derivar dos datos información relevante imposible de recoñecer por non profesionais.</b>
<b>A9</b>		<b>Usar habitualmente a tecnoloxía da información e as comunicación en todo a seu desempeño profesional.</b>
A10		Leer e comunicarse no ámbito profesional en máis dun idioma, en especial en inglés.
<b>A11</b>		<b>Aplicar á análise dos problemas criterios profesionais baseados no manexo de instrumentos técnicos.</b>
A12		Comunicarse con fluidez no seu contorno e traballar en equipo.
<b>TipoB</b>	<b>Código</b>	<b>Transversais</b>
<b>TipoC</b>	<b>Código</b>	<b>Nucleares</b>
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.
<b>C3</b>		<b>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.</b>
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.
<b>C6</b>		<b>Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.</b>
<b>C7</b>		<b>Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.</b>
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	A8		C3
	saber	A9		C6
	facere	A11		C7
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	A8		C3
	saber	A9		C6
	facere	A11		C7
Ser capaz de valorar rentas financieras así como identificar en qué operaciones económico-financieras y para qué han de ser aplicados tales valores.	saber	A8		C3
	saber	A9		C6
	facere	A11		C7

Conocer, valorar y desarrollar operaciones de préstamo, tanto desde el punto de vista del prestamista como del prestatario.	saber	A8	C3
	saber	A9	C6
	hacer	A11	C7
Utilizar las herramientas informáticas adecuadas para lograr más eficiencia en los cálculos necesarios en los apartados anteriores.	saber	A9	C3
	saber	A11	C6
	hacer		

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

METODOLOGÍAS	
	Descripción
Prueba 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 evaluación	A Horas presenciales A	F Factor estimado de horas no presenciales C	B Horas no presenciales / trabajo 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
Prueba 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

#### 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
Prueba 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

<b>Bibliografía básica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Aguar Maragoto, F. J. y Martínez Fernández, P., Apuntes de Análisis de las Operaciones Financieras, , 2009, Libro,</li> <li>-Baquero López, M<sup>a</sup> J. y Maestro Muñoz, M.L., Problemas resueltos de matemática de las operaciones financieras, Madrid. Ed. AC. Colección Paso a paso, 2003, Libro,</li> <li>-Nóvoa Arechaga, I., Operaciones financieras. Teoría y práctica, Madrid. Editorial Síntesis, S. A., 1999, Libro,</li> <li>-Pablo López, A. de, Matemática de las operaciones financieras (Volúmenes I y II), Madrid. UNED, 2002, Libro,</li> <li>-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,</li> <li>-Pozo, E. y Zúñiga, J., Análisis y formulación de las operaciones financieras, Madrid. ESIC Editorial, 1997, Libro,</li> <li>-Pozo, E. y Zuñiga, J., Problemas de Matemática Financiero, Madrid. ESIC Editorial, 1996, Libro,</li> </ul>
<b>Bibliografía complementaria</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Bonilla Musoles, M., Ivars Escortell, A. y Moya Clemente, I., Matemática de la operaciones financieras. Teoría y práctica, Madrid. Ed. Thomson, 2006, Libro,</li> <li>-Bravo Monroy, R., Matemáticas financieras. Teoría y ejercicios, Madrid. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, 2004, Libro,</li> <li>-Cabello González, J. M., Valoración financiera. Teoría y práctica con Excel, Madrid. Delta Publicaciones, 2006, Libro,</li> <li>-Gil Peláez, L., Matemática de las Operaciones Financieras, Madrid. Editorial AC, 1982, Libro,</li> <li>-González Catalá, V. T., Análisis de las Operaciones Financieras, Bancarias y Bursátiles, Madrid. Ediciones de las Ciencias Sociales, S.A., 1992, Libro,</li> <li>-González Velasco, M. del C., Análisis de las operaciones financieras (Core Syllabus for Actuarial Training in Europe), Pamplona. Editorial Aranzadi, S.A., 2007, Libro,</li> <li>-Levenfeld, G. y S. de la Maza, Matemática de las Operaciones Financieras y de la Inversión, Madrid. Ed. McGraw-Hill, 1997, Libro,</li> <li>-Pallerola Comamala, J. , Matemática financiera para el nuevo Plan General de Contabilidad, Madrid. Editorial Ra-Ma, 2008, Libro,</li> </ul>

#### 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