Universida_{de}Vigo

Guía Materia 2018 / 2019

41111111111		///// //// >			dula Materia 2016 / 201
	TIFICATIVOS				
	s Matemáticos de las Finanzas				
Asignatura	Fundamentos				
	Matemáticos de las Finanzas				
Código	V03M168V01102				
itulacion	Máster				
	Universitario en				
	Finanzas				
Descriptores	Creditos ECTS		Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	3		ОВ	1	<u>1c</u>
engua mpartición	Castellano				
Departicion Departamento					
	Rodríguez Parada, Sonia				
rofesorado	Rodríguez Parada, Sonia				
Correo-e	srparada@uvigo.es				
Veb	http://webs.uvigo.es/masterfinanzas				
Descripción	Este curso pretende verificar que el el	studiante dor	nina la lógica finan	ciera y sus herra	amientas de valoración
jeneral	indispensables para avanzar en la esp				
	reflexión ética en finanzas.				
Competencia	IS				
Código					
	e estudiantes sepan aplicar los conocimos nuevos o poco conocidos dentro de o dio.				
partir o	estudiantes sean capaces de integrar e una información que, siendo incompl s vinculadas a la aplicación de sus conc	leta o limitada	a, incluya reflexion		
44 Que los	s estudiantes sepan comunicar sus cons s especializados y no especializados de	clusiones []y l	os conocimientos y		s que las sustentan[] a
	estudiantes sean capaces de obtener				ad en materia de
finanza	•				
	estudiantes sean capaces adquirir y a ntetizar la serie de información en el co			ara evaluar su a	decuación y habilidad
	estudiantes sean capaces trabajar efic				
	ad para estudiar alternativas de financi	iación y obter	ner resultados deri	ados del apreno	dizaje de seleccionar
	ifinancieras.				
	ción de problemas y toma de decisione dad de elaboración y transmisión de ide		s informas salusia	nos v problema	<u> </u>
capaci	dad de elaboración y transmisión de lac	eas, proyecto	s, iiiioiiiies, soiucio	nies y problema	3
) o o ulho d o o					
	le aprendizaje evistos en la materia				Resultados de
resultados pi	evistos en la materia				Formación y Aprendizaje
Capacidad de	resolución de problemas y formulación	de juicios so	bre operaciones fir	ancieras, incluy	
	ectivas transversales de análisis.	,	•		A3
·					B2
					B3
					C5
					D2
					D6

Capacidad para trabajar en equipo, solucionando casos propuestos, de forma argumentada y	A2	
consensuada entre los miembros del equipo.	A3	
	A4	
	B5	
	C5	
Capacidad de comunicar, de forma clara y concisa, conocimientos y resultados del cálculo financiero.	A4	

Contenidos		
Tema		
1. Lógica financiera: principios	1.1. Subestimación de capitales futuros	
	1.2. Proyección o sustitución financiera	
	1.3. Productividad nominal	
	1.4. Equivalencia financiera	
2. Leyes financieras	2.1. Capitalización	
	2.2. Descuento	
3. Rentas financieras	3.1. Ciertas	
	3.2. Aleatorias	
4. Análisis de las operaciones financieras	4.1. Consideraciones financieras	
compuestas	4.2. Consideraciones éticas	

Planificación			
	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Lección magistral	5	10	15
Resolución de problemas	5	10	15
Tutoría en grupo	3	0	3
Estudio de casos	5	0	5
Examen de preguntas objetivas	0	5	5
Pruebas de respuesta corta	2	5	7
Resolución de problemas	5	20	25

^{*}Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías	
	Descripción
Lección magistral	Análisis teórico de los fundamentos de la matemática financiera. Introducción a la reflexión sobre consideraciones sociales y éticas en finanzas.
Resolución de problemas	Distribución: 1ª y 2ª sesiones presenciales. Selección de ejercicios Distribución: 1ª y 2º sesiones presenciales
Tutoría en grupo	Resolución de dudas y preguntas sobre el contenido impartido siguiendo la secuencia de aprendizaje, con atención personalizada en el horario establecido.
Estudio de casos	El estudiante trabaja en equipo resolviendo los casos propuestos, de forma cooperativa con los miembros de su equipo y de forma competitiva con los restantes grupos. Cada grupo entrega un breve informe escrito donde formula su juicio con solución argumentada. Defensa oral y debate. Distribución: 3ª sesión presencial

Atención personalizada			
Metodologías	Descripción		
Tutoría en grupo Resolución de dudas con atención personalizada en el horario establecido.			
Pruebas	Descripción		
	El estudiantes realiza, a través de Faitic, un test de conocimientos sobre los contenidos de las dos primeras sesiones presenciales. Retroalimentación personalizada en aula virtual.		

Evaluación		
Descripción	Calificación	Resultados de Formación y
		Aprendizaje

Estudio de casos	Resolución en equipo de casos propuestos en la 3ª sesión presencial. Se evalúa: - el informe escrito de cada caso la defensa oral de la argumentación la actitud trabajando en equipo.	40	A4	B3 B5		D2 D6
Examen de preguntas objetivas	Test realizado a través de Faitic, con fecha límite de envío.	20			C5	D2
Pruebas de respuesta corta	Prueba final, en el período establecido para la realización de exámenes.	20	_		C5	D2
Resolución de problemas	Resolución individual de un caso propuesto sobre cuestiones de actualidad financiera. Se evalúa la calidad de la presentación y la consistencia del informe escrito.	20	A2 A3	B2 B3		D2 D6

Otros comentarios sobre la Evaluación

La nota mínima exigida para superar el curso es de 5 puntos sobre 10.

Fuentes de información	
Bibliografía Básica	
Rodríguez Parada, S.M., Fundamentos matemáticos de las Finanzas , 2018	
Bibliografía Complementaria	
Pablo López, A. de., Matemática de las operaciones financieras I y II., 2000	
Pablo López, A. de, Manual práctico de Matemática comercial y financiera. Tomos I y II, 2001	

Recomendaciones

Otros comentarios

Por ser la primera materia, no es necesario haber cursado otras anteriormente.