



1. Código: 14083 **Nombre:** Matemáticas financieras

2. Créditos: 6,00 **--Teoría:** 3,00 **--Prácticas:** 3,00 **Carácter:** Optativo

Titulación: 140-Grado en Turismo

Módulo: 8-Módulo Optativo

Materia: 19-MATERIA OPTATIVIDAD, ACTIVIDADES E INTERCAMBIO ACADÉMICO

Centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE GANDIA

3. Coordinador: Guzmán Pulido, María Pilar

Departamento: ECONOMÍA Y CIENCIAS SOCIALES

4. Bibliografía

Matemática de las operaciones financieras : teoría y práctica

Matemática de las operaciones financieras. Tomo I

Matemática de las operaciones financieras. Tomo II

Matemática de las operaciones financieras. Cuaderno 2, Rentas, constitución, préstamos, empréstitos

Matemática de las operaciones financieras : Problemas resueltos

Matemática de las operaciones financieras

Bonilla Musoles, María

Gil Luezas, María Angeles

Gil Luezas, María Angeles

Rodríguez Sánchez, José Antonio

Gil Peláez, Lorenzo

Calzada Arroyo, José María - García Guemes, Alfredo

5. Descripción general de la asignatura

Objetivos de la asignatura

La asignatura de Matemáticas Financieras otorga al estudiante una visión avanzada de técnicas y procedimientos de cálculo del escenario financiero de la empresa, de forma que el alumno sea capaz de analizar y tomar decisiones en esta materia. Con esta asignatura, además de conocer los fundamentos básicos de la matemática financiera, el estudiante podrá aplicar los modelos de valoración característicos de esta disciplina, tanto en las operaciones analizadas durante el curso como en cualquier otra que pudiese surgir en el futuro.

Esta asignatura es un complemento a lo estudiado en Gestión Financiera, por cuanto refuerza el nivel de cálculo del estudiante y avanza en el conocimiento de las técnicas financieras básicas.

Contextualización de la asignatura

La asignatura es una continuación técnica de la asignatura Gestión Financiera, desarrollada en el curso anterior. En Matemáticas Financieras se pretende profundizar en los conceptos estudiados en la otra asignatura, así como desarrollar nuevos conocimientos en el ámbito del control de las finanzas. Para ello, se estudian conceptos adicionales a los aprendidos en Gestión Financiera y se desarrollan nuevas técnicas de análisis de inversiones y del coste de la financiación, relacionando todos los conceptos con el contexto global de la economía.

La asignatura se imparte en el cuarto curso (4º) del Grado de Turismo, en el segundo semestre (B) del curso académico.

6. Conocimientos recomendados

(10126) Gestión financiera

(10133) Matemáticas para el turismo I

(10134) Matemáticas para el turismo II

7. Resultados

Resultados fundamentales

11(ES) Adquirir las capacidades básicas para emprender proyectos empresariales

Competencias transversales

(5) Responsabilidad y toma de decisiones

- Actividades desarrolladas relacionadas con la adquisición de la competencia

Se propondrá a los estudiantes un trabajo académico que incluirá la simulación de casos prácticos que deberán resolver desempeñando el rol de gestor financiero de una empresa turística y que entregarán como trabajo académico a la finalización del curso. Este trabajo servirá para afianzar los conocimientos relativos a la toma de decisiones de inversión.

- Criterios de evaluación

Este trabajo ponderará un 25% sobre la nota final de la asignatura.

Resultados de Aprendizaje Específicos

RA5.1 - Identificar, formular y resolver problemas complejos, de manera autónoma, aplicando los principios de la disciplina.

8. Unidades didácticas

Document signat electrònicament per
Documento firmado electrónicamente por
Electronically signed document by

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Data/Fecha/Date

19/06/2024

1 / 2

Autenticitat verificable mitjançant Codi Segur Verificació
Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación
Original document can be verified by Secure Verification Code

ALU6JJRCQ2W

<https://sede.upv.es/eVerificador>





8. Unidades didácticas

1. Introducción a las leyes financieras
2. Operaciones de capitalización y descuento
3. Comparación de capitales financieros
4. Operaciones financieras
5. Descuento bancario
6. Activos financieros a corto plazo. Letras del Tesoro
7. Cuentas corrientes
8. Rentas financieras
9. Operaciones de amortización: préstamos

9. Método de enseñanza-aprendizaje

UD	TA	SE	PA	PL	PC	PI	EVA	TP	TNP	TOTAL HORAS
1	2,00	--	1,00	--	--	1,00	--	4,00	10,00	14,00
2	4,00	--	2,00	--	--	2,00	0,00	8,00	10,00	18,00
3	3,00	--	2,00	--	--	1,00	0,00	6,00	10,00	16,00
4	2,00	--	2,00	--	--	1,00	0,00	5,00	20,00	25,00
5	2,00	--	2,00	--	--	1,00	0,00	5,00	10,00	15,00
6	2,00	--	2,00	--	--	1,00	0,00	5,00	10,00	15,00
7	3,00	--	2,00	--	--	1,00	0,00	6,00	5,00	11,00
8	8,00	--	4,00	--	--	1,00	0,00	13,00	20,00	33,00
9	4,00	--	3,00	--	--	1,00	0,00	8,00	15,00	23,00
TOTAL HORAS	30,00	--	20,00	--	--	10,00	0,00	60,00	110,00	170,00

UD: Unidad Didáctica. TA: Teoría de Aula. SE: Seminario. PA: Práctica de Aula. PL: Práctica de Laboratorio. PC: Práctica de Campo. PI: Práctica de Informática. EVA: Actividades de Evaluación. TP: Trabajo Presencial. TNP: Trabajo No Presencial.

10. Evaluación

Descripción	Nº Actos	Peso (%)
(01) Examen/defensa oral	2	60
(15) Prueba práctica de laboratorio/campo/informática/aula	1	15
(05) Trabajos académicos	5	25

Se realizarán dos exámenes parciales: el primero contendrá los temas 1 al 7, y el segundo la materia restante. Cada una de estas pruebas tendrá un valor del 30% sobre la nota final de la asignatura.

En clase, se propondrán ejercicios prácticos cuyo conjunto tendrá una ponderación sobre la nota del 15%.

Por último, se propondrá a los estudiantes un trabajo académico que incluirá la simulación de casos prácticos que deberán resolver desempeñando el rol de gestor financiero de una empresa turística y que entregarán como trabajo académico a la finalización del curso. Este trabajo ponderará un 25% sobre la nota final de la asignatura.

Recuperación de la asignatura: Aquellos alumnos que no superen la nota de 5 en la evaluación continua, deberán presentarse al examen final para superar la asignatura. La nota obtenida en este examen ponderará un 70% sobre la nota final del curso, siendo el 30% restante la nota obtenida durante la evaluación continua.

Evaluación alternativa: Los alumnos que tengan dispensa en la asistencia a clase realizarán una única prueba teórico-práctica que tendrá una ponderación del 90% y las actividades correspondientes al portfolio, que ponderarán el restante 10%. Los estudiantes podrán concurrir a los actos de recuperación de la asignatura con objeto de mejorar su calificación final, la cual puede suponer una modificación de la calificación final al alza o a la baja. El/La estudiante deberá comunicar al profesorado, a partir de las 48 horas siguientes a la publicación de notas finales, su intención de presentarse al examen de recuperación.

11. Porcentaje máximo de ausencia

Actividad	Porcentaje	Observaciones
Teoría Aula	20	
Teoría Seminario	20	
Práctica Aula	20	

