PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
"Matemática de las Operaciones Financieras"

DIPLOMADO EN TURISMO (Plan 99)

Departamento de Economía Aplicada I

Escuela Universitaria de Estudios Empresariales

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	DIPLOMADO EN TURISMO (Plan 99)
Año del plan de estudio:	1999
Centro:	Escuela Universitaria de Estudios Empresariales
Asignatura:	Matemática de las Operaciones Financieras
Código:	1010026
Tipo:	Optativa
Curso:	2
Período de impartición:	Segundo Cuatrimestre
Ciclo:	1
Área:	ECONOMIA APLICADA
Departamento:	Economía Aplicada I
Dirección postal:	Avda. Ramón y Cajal, 1
Dirección electrónica:	http://www.departamento.us.es/deconapli1/

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

Con esta asignatura se pretende que los alumnos logren la destreza necesaria en la aplicación de las técnicas de la Matemática Financiera a su actividad futura. Para ello han de adquirir y usar el lenguaje financiero adecuado tanto en su formulación, como en el análisis y resolución de los diversos problemas financieros, asimilando los conceptos y operaciones básicas de la materia y su potencialidad.

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

Capacidad de análisis y síntesis (Se entrena de forma intensa)
Capacidad de organizar y planificar (Se entrena de forma moderada)
Conocimientos generales básicos (Se entrena de forma intensa)
Solidez en los conocimientos básicos de la profesión (Se entrena de forma moderada)
Habilidades elementales en informática (Se entrena de forma intensa)
Toma de decisiones (Se entrena de forma intensa)
Resolución de problemas (Se entrena de forma intensa)
Habilidades para recuperar y analizar información desde diferentes fuentes (Se entrena de forma intensa)
Habilidades en las relaciones interpersonales (Se entrena débilmente)

Diligencia para hacer constar que el presente programa es el depositado por el Dpto. en este Centro.
El Secretario del Centro: José Ángel Pérez López

Código Seguro De Verificación	s6VSiS5CUCt6zUvCjiBBZA==	Fecha	19/03/2021
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/s6VSiS5CUCt6zUvCjiBBZA==	Página	1/3

Habilidades para trabajar en grupo (Se entrena de forma intensa)
Capacidad para aplicar la teoría a la práctica (Se entrena de forma intensa)
Capacidad de aprender (Se entrena de forma intensa)
Habilidad para trabajar de forma autónoma (Se entrena de forma intensa)

Competencias específicas

Comprender el fenomeno financiero y su importancia en la planificación de la empresa relacionada con la actividad turística.
Analizar las operaciones financieras derivadas de la empresa turística
Evaluar las diferentes opciones financieras del mercado, valorar y elegir entre las mejores ofertas financieras.
Convertir un problema "empírico" en un proyecto de investigación y elaborar conclusiones
Toma de decisiones al resolver problemas de descuentos de letras, constitución de capitales, valoración de rentas y amortización de préstamos.
Utilización de la hoja de cálculo EXCEL para la resolución de los problemas prácticos.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA FINANCIERAS, CONCEPTOS BÁSICOS.
VALORACIÓN DE RENTAS
AMORTIZACIÓN DE PRÉSTAMOS

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades de segundo cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 19.0

Horas no presenciales: 38.0

Prácticas informáticas

Horas presenciales: 20.0

Horas no presenciales: 20.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

El 60% de las clases presenciales se dedicará a clases eminentemente prácticas impartidas en el aula de informática en la que se resolverán los problemas propuestos con ayuda de la hoja de cálculo EXCEL.
En estas clases se resolverán problemas previamente propuestos por el profesor, y en correspondencia con la parte de la clase que se ha dedicado a adquirir el soporte teórico necesario del tema concreto que se esté abordando en ese momento.
Competencias que desarrolla:

Habilidades elementales en informática
Resolución de problemas
Capacidad para aplicar la teoría a la práctica
Identificar y utilizar herramientas matemáticas adecuadas.
Utilización de la hoja de cálculo EXCEL para la resolución de los problemas prácticos.

Actividades académicas dirigidas sin presencia del profesor

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 17.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

1. Trabajos en grupo: Se realizará algunos trabajos que consistirán en la recopilación de la información necesaria en diferentes instituciones financieras, para el estudio cuantitativo de supuestos reales, que deberán ser resueltos posteriormente por el grupo mediante la aplicación de los conceptos y técnicas aprendidas en clase.
2. Trabajos individuales: tambíen se propondrán problemas que los alumnos deberán resolver individualmente con objeto de que asimilen y apliquen los contenidos de la asignatura.
Competencias que desarrolla:

1. Habilidades para trabajar en grupo
Capacidad para aplicar la teoría a la práctica
Evaluar las diferentes opciones financieras del mercado, valorar y elegir entre las mejores ofertas financieras.
2. Resolución de problemas
Toma de decisiones al resolver problemas de descuentos de letras, constitución de capitales, valoración de rentas, amortización de préstamos

Código Seguro De Verificación	s6VSiS5CUCt6zUvCjiBBZA==	Fecha	19/03/2021
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/s6VSiS5CUCt6zUvCjiBBZA==	Página	2/3

Exámenes

Horas presenciales: 6.0

Horas no presenciales: 0.0

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Examen escrito

El alumno puede optar por dos vías alternativas para superar la asignatura. Una de ellas es
la realización de un examen único por escrito, consistente en preguntas de tipo teórico-práctico sobre los conceptos estudiados, así como la aplicación de los mismos a la resolución de problemas. Para la superación de este examen será necesario que el alumno obtenga una puntuación mínima de 5 puntos sobre10 y se realizará en las fechas correspondientes a las convocatorias oficiales.

trabajos en grupo+ pruebas en el aula de informática

Los alumnos que cuenten en su haber con un 80% de asistencia a las clases presenciales, pueden optar por que se les evalúe a través de la entrega de trabajos y a través de la realización de pruebas parciales que tendrán lugar en el aula de informática y que consistirán en la resolución de problemas con la hoja de cálculo EXCEL, similares a los resueltos en las clases prácticas.

Código Seguro De Verificación	s6VSiS5CUCt6zUvCjiBBZA==	Fecha	19/03/2021
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/s6VSiS5CUCt6zUvCjiBBZA==	Página	3/3