PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
"Elementos Actuariales y Probabilísticos en la Valoración del Riesgo"

Grado en Finanzas y Contabilidad

Departamento de Economía Aplicada I

Facultad de Turismo y Finanzas

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	Grado en Finanzas y Contabilidad
Año del plan de estudio:	2009
Centro:	Facultad de Turismo y Finanzas
Asignatura:	Elementos Actuariales y Probabilísticos en la Valoración del Riesgo
Código:	1610037
Tipo:	Optativa
Curso:	4º
Período de impartición:	Cuatrimestral
Ciclo:	0
Área:	Métodos cuantitativos para la Economía y Empresa (Área responsable), Economía Aplicada
Horas :	150
Créditos totales :	6.0
Departamento:	Economía Aplicada I (Departamento responsable)
Dirección física:	AVDA. RAMÓN Y CAJAL, 1, 41018, SEVILLA
Dirección electrónica:	http://www.departamento.us.es/deconapli1/

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

La asignatura pretende introducir las nociones y elementos básicos del tratamiento cuantitativo del riesgo en la toma de decisiones y, especialmente, introducir las herramientas básicas del Cálculo de Probabilidades y del Cálculo Actuarial para dicho tratamiento.

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

Resolución de problemas
Habilidades de investigación
Habilidad para trabajar de forma autónoma

Código Seguro De Verificación	j3icF4GGsVhyCpe3BNHDog==	Fecha	06/05/2020
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/j3icF4GGsVhyCpe3BNHDog==	Página	1/2

Competencias específicas

Capacitación para la resolución numérica de problemas básicos de índole actuarial y probabilística.
Capacitación para valorar el impacto del riesgo en las decisiones.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Bloques Temáticos:
I. Elementos del Cálculo de Probabilidades y del Cálculo Actuarial.
II. Riesgos dicotómicos, discretos y contínuos. Agregación de riesgos.
III. Sistemas de valoración de riesgos.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 33.0

Horas no presenciales: 50.0

Clases prácticas

Horas presenciales: 17.0

Horas no presenciales: 25.0

Prácticas informáticas

Horas presenciales: 10.0

Horas no presenciales: 15.0

Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Uso por el alumno de herramientas informáticas para el cálculo matemático requerido por la asignatura.

Competencias que desarrolla:

Manejo de programas informáticos de cálculo. Resolución de problemas con complejidad realista.

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Examen Final

Ejercicio escrito presencial enfocado a supuestos prácticos y a la resolución de cuestiones teórico-prácticas.

Exámenes parciales

Exámenes de partes de la asignatura, parcialmente compensables y con carácter eliminatorio de temario.

Ejercicios propuestos

Ejercicios no presenciales voluntarios de elaboración individual o en grupo. Su resolución necesita capacidad de iniciativa. Influye en la calificación final.

Código Seguro De Verificación	j3icF4GGsVhyCpe3BNHDog==	Fecha	06/05/2020
Firmado Por	JOSE ANGEL PEREZ LOPEZ		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/j3icF4GGsVhyCpe3BNHDog==	Página	2/2