Temas Avanzados en Investigación Actuarial

Curso Académico: (2019 / 2020) **Fecha de revisión: 08-04-2019**

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Economía de la Empresa

Coordinador/a: BALBAS DE LA CORTE, ALEJANDRO

Tipo: Optativa Créditos ECTS : 5.0

Curso : 2 Cuatrimestre : 2

REQUISITOS (ASIGNATURAS O MATERIAS CUYO CONOCIMIENTO SE PRESUPONE)

Temas de Análisis Matemático, Cálculo de Probabilidades, Economía y Economía Financiera

OBJETIVOS

Capacidad de investigar en temas actuariales avanzados

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

1) Teoría del riesgo, medidas de riesgo y modelos de riesgo
2) Pensiones, longevidad y productos financieros
3) Riesgo de catástrofes
4) Funciones Gerber-Shiu .
5) Reaseguro.
6) Dependencia.
7) Credibilidad y Bonus-Malus.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Lección magistral, ejercicios, lectura y debate sobre artículos académicos

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Examen, 60%
Ejercicios, 20%
Análisis de artículos académicos, 20%

Peso porcentual del Examen Final:	60
Peso porcentual del resto de la evaluación:	40