

Plan 465 GRADO EN FINANZAS, BANCA Y SEGUROS

Asignatura 45348 MATEMÁTICA DE LOS SEGUROS GENERALES

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa

Créditos ECTS

6

Competencias que contribuye a desarrollar

De la memoria del título:

G1, G2, G3, G5,
E3, E5, E8, E10, E11, E14, E15, E16
T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Diferenciar entre la naturaleza discreta y continua de la frecuencia de la siniestralidad.

- Conocer modelos de riesgo colectivo e individual no-vida y su aplicación al campo asegurador.
- Conocer métodos de modelización y cálculo del número de siniestros y de la cuantía de los mismos.
- Saber detectar la influencia de factores de riesgo en el cálculo del precio de los seguros.
- Conocer los sistemas o métodos de tarificación "a priori" y "a posteriori" aplicados en el cálculo de las primas de los seguros no-vida.
- Entender qué representan las provisiones técnicas en los seguros no-vida y tener capacidad para realizar su cálculo.
- Entender qué representa la estabilidad y la solvencia de la entidad aseguradora en el ramo no-vida.

Contenidos

Los seguros no vida. Criterios para el cálculo de primas. Distribuciones del número y de la cuantía de los siniestros. Los seguros con franquicias. Sistemas de tarificación "a priori" o class-rating. Introducción a la tarificación "a posteriori" o experience-rating. Concepto y cálculo de las provisiones técnicas asociadas con los seguros no-vida.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clases teóricas y clases prácticas.

Criterios y sistemas de evaluación

Podrán aplicarse uno o varios de los siguientes sistemas de evaluación.

Pruebas objetivas de tipo test.

- Pruebas de desarrollo escrito.
- Solución de problemas.
- Proyectos y trabajos individuales.
- Proyectos y trabajos en grupo

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

El material de apoyo estará disponible en el campus virtual de la UVa (<http://campusvirtual.uva.es/>) y/o en la fotocopiadora de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Apoyo tutorial

Los profesores dispondrán de 6 horas semanales de atención al alumno en las que pueden plantear cuestiones o dudas relativas a la asignatura. Los horarios de tutoría se pueden consultar en la web de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales:

http://www.uva.es/resources/docencia/_ficheros/2017/465/tutorias.pdf

Calendario y horario

El calendario académico de la facultad de económicas puede consultarse en:
<http://www.eco.uva.es/horarios/res/calendario-eco-2017-18.pdf>

Los horarios de la asignatura pueden consultarse en :

<http://www.eco.uva.es/horarios/res/horarios-2017-18-fbs4.pdf>

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ACTIVIDADES PRESENCIALES

HORAS

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

HORAS

Clases teórico-prácticas (T/M)

20

Estudio y trabajo autónomo individual

55

Clases prácticas de aula (A)

17,5

Estudio y trabajo autónomo grupal

35

Laboratorios (L) (aulas informática)

7,5

Prácticas externas, clínicas o de campo

0

Seminarios (S)

0

Tutorías grupales (TG)

10

Evaluación

5

Total presencial

60

Total no presencial

90

Idioma en que se imparte

Español
