



GUÍA DOCENTE 2014-2015  
**Operaciones de seguros**

**1. Denominación de la asignatura:**

Operaciones de seguros

**Titulación**

Grado en finanzas y contabilidad

**Código**

5615

**2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:**

Finanzas de mercado

**3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:**

Economía aplicada

**4.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :**

Germán Martínez Arcos (Despacho 1062 de la Fac. CC. Económicas). Dirección de correo electrónico: martinc@ubu.es

**4.b Coordinador de la asignatura**

Germán Martínez Arcos

**5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:**

Curso 4º semestre 7º



**6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)**

Optativa

**7. Número de créditos ECTS de la asignatura:**

6 créditos ECTS

**8. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura**

Competencias genéricas/transversales:

CG1 Capacidad de análisis y síntesis

CG4 Solidez de conocimientos básicos de la profesión

CG9 Habilidades para recuperar y analizar información desde diferentes fuentes

CG10 Resolución de problemas

CG11 Toma de decisiones

CG21 Habilidad para aplicar la teoría a la práctica

Competencias específicas:

CD1 Apreciación de los contextos en los que operan las finanzas, incluyendo un conocimiento del marco institucional necesario para comprender la operativa y la función de los mercados e instituciones financieras. El marco institucional incluye el entorno económico y legal, la empresa, los mercados de capitales y el sector público  
CD3 Principales herramientas teóricas de las finanzas y su relevancia para problemas teóricos y prácticos

CD9 Factores que influyen en el comportamiento y las oportunidades de inversión de los inversores privados

CD10 Comprensión de la actividad de servicio financiero en la economía

H1 Identificar y utilizar herramientas teóricas de las finanzas para la resolución de problemas prácticos, tales como la estimación del riesgo y del coste de capital, la valoración de derivados o la estimación del movimiento del tipo de interés o de los tipos de cambio



## 9. Programa de la asignatura

| 9.1- Objetivos docentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comprensión de conceptos fundamentales relacionados con los seguros (R1)<br>Realización de prácticas, a partir de ejercicios y exposiciones para el análisis de operaciones de seguros (R2)<br>Manejar adecuadamente paquetes informáticos aplicados a operaciones de seguros (R3)<br>Realización de trabajos de profundización y síntesis a partir de búsqueda en las fuentes fundamentales (R5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p style="text-align: center;"><b>Tema 1</b></p> <p><b>La institución aseguradora</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1.1. Concepto y manifestaciones</li><li>1.2. Conducta frente al riesgo</li><li>1.3. El riesgo</li><li>1.4. El seguro</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Tema 2</b></p> <p><b>El contrato de seguro</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>2.1. Concepto</li><li>2.2. Caracteres y principios básicos</li><li>2.3. Elementos materiales, personales y formales</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>Tema 3</b></p> <p><b>Clases de seguros</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>3.1. Clasificación general</li><li>3.2. Los ramos en el seguro privado</li><li>3.3. Ramos personales</li><li>3.4. Ramos patrimoniales</li><li>3.5. Ramos de prestación de servicios</li></ul> |



#### **Tema 4**

##### **Empresas de seguros**

- 4.1. Concepto
- 4.2. Clases
- 4.3. Algunos caracteres en las empresas de seguros españolas

#### **Tema 5**

##### **Técnicas del seguro**

- 5.1. Estadística y matemática actuarial
- 5.2. Provisiones técnicas
- 5.3. Margen de solvencia y fondo de garantía
- 5.4. Coaseguro y reaseguro

#### **Tema 6**

##### **Distribución y producción de seguros**

- 6.1. El mercado de seguros
- 6.2. La distribución de seguros

#### **Tema 7**

##### **Control estatal del seguro**

- 7.1. La organización del control
- 7.2. La manifestación del control

#### **Tema 8**

##### **Probabilidad de muerte y supervivencia**

- 8.1. Principales variables aleatorias
- 8.2. Probabilidades básicas de muerte y supervivencia
- 8.3. Tanto instantáneo de mortalidad y esperanza de vida
- 8.4. Modelos de supervivencia



## **Tema 9**

### **Tablas de mortalidad**

- 9.1. Tablas de mortalidad
- 9.2. Cálculo de probabilidades básicas para edades fraccionarias
- 9.3. Tablas dinámicas

## **Tema 10**

### **Seguros de vida**

- 10.1. El factor de actualización actuarial
- 10.2. Valores actuariales de operaciones de seguro pagaderas al final del año de fallecimiento
- 10.3. Valores actuariales de operaciones de seguro pagaderas en el momento del fallecimiento
- 10.4. Relación entre los seguros pagaderos en el momento del fallecimiento y seguros pagaderos al final del año de fallecimiento
- 10.5. Valores actuariales de seguros de prestación variable

## **Tema 11**

### **Rentas actuariales**

- 11.1. Rentas constantes
- 11.2. Rentas fraccionadas
- 11.3. Rentas variables

## **Tema 12**

### **Primas**

- 12.1. Tipos de primas
- 12.2. Prima natural
- 12.3. Primas puras
- 12.4. Primas de inventario y comercial
- 12.5. Cláusula de contraseguro o devolución de primas



### 9.3- Bibliografía

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Guardiola Lozano, A., (2001) Manual de introducción al seguro, Mapfre, Madrid,  
Moreno Ruiz, R., Gómez Pérez-Cacho, O., Trigo Martínez, E., (2005) Matemática de los seguros de vida, Pirámide, Madrid,

#### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

García Villalón, J., (1997) Operaciones de seguros clásicas y modernas, Pirámide, Madrid,  
Gil Fana, A., (1999) Matemática de los seguros de vida, Pirámide, Madrid,

### 10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:

| Metodología                      | Competencia relacionada                  | Horas presenciales | Horas de trabajo | Total de horas |
|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------|
| Exposiciones Teorico - prácticas | CG1, CG4, CD1, CD3, CD9, CD10            | 24                 | 30               | 54             |
| Clases prácticas                 | CG1, CG4, CG9, CG10, CG11, H1            | 24                 | 36               | 60             |
| Exposiciones públicas            | CG1, CG9, CG21                           | 1                  | 5                | 6              |
| Tutorías                         |                                          | 2                  | 0                | 2              |
| Pruebas de evaluación            | CG1, CG4, CG9, CG10, CG11, CG21, CD3, H1 | 3                  | 25               | 28             |
| <b>Total</b>                     |                                          | 54                 | 96               | 150            |



### 11. Sistemas de evaluación:

Todas la pruebas son recuperables en segunda convocatoria. Las pruebas de evaluación continua se recuperarán en el caso que el alumno no las haya realizado o haya obtenido una puntuación inferior al 50% de su valor; en este último caso si el alumno no realiza la prueba en segunda convotaria, acumularía la nota obtenida en primera convocatoria.

| <b>Procedimiento</b>             | <b>Peso<br/>primera<br/>convocatoria</b> | <b>Peso<br/>segunda<br/>convocatoria</b> |
|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Prueba de evaluación continua I  | 15 %                                     | 15 %                                     |
| Prueba de evaluación continua II | 15 %                                     | 15 %                                     |
| Prueba tipo test                 | 30 %                                     | 30 %                                     |
| Examen final                     | 40 %                                     | 40 %                                     |
| <b>Total</b>                     | <b>100 %</b>                             | <b>100 %</b>                             |

### Evaluación excepcional:

Para los alumnos que se les conceda la evaluación excepcional deberán entregar dos trabajos antes del final del período de docencia con un peso del 30%, realizarán un test con un peso del 40% y un examen final con un peso del 40% en la calificación. En el caso de los alumnos que participen en el programa Universitario Cantera, la calificación se determinará en función del desempeño de las tareas que les sean asignadas en el marco del programa

### 12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Pizarras y presentaciones en power-point en el aula  
Materiales y actividades en plataforma UBU Virtual  
Tutoría presencial  
Tutoría virtual

### 13. Calendarios y horarios:

De acuerdo con lo publicado en la página web del título



UNIVERSIDAD DE BURGOS  
ECONOMÍA APLICADA

**14. Idioma en que se imparte:**

Español