



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Ingeniería financiera

|                     |  |            |       |              |
|---------------------|--|------------|-------|--------------|
| Asignatura          | Ingeniería financiera  |            |       |              |
| Código              | V03G020V01922  |            |       |              |
| Titulación          | Grado en Administración y Dirección de Empresas  |            |       |              |
| Descriptores        | Creditos ECTS  | Seleccione | Curso | Cuatrimestre |
|                     | 6  | OP         | 4     | 1c           |
| Lengua Impartición  | Castellano   |            |       |              |
| Departamento        | Economía financiera y contabilidad   |            |       |              |
| Coordinador/a       | Pisón Fernández, Irene Clara   |            |       |              |
| Profesorado         | Pisón Fernández, Irene Clara   |            |       |              |
| Correo-e            | pison@uvigo.es   |            |       |              |
| Web                 |  |            |       |              |
| Descripción general | El objetivo de la materia es introducir al alumno en el ámbito específico de los productos financieros derivados. El empleo actual de estos instrumentos, tanto por parte de las entidades financieras como del resto de empresas, resulta habitual, por lo que el conocimiento de su existencia, operatoria y posibilidades, resulta una formación complementaria de considerable valor para el alumno. |            |       |              |

## Competencias de titulación

|        |  |
|--------|--|
| Código |  |
| A1     | Poseer y comprender conocimientos acerca de: Los aspectos internos, funciones y procesos de las organizaciones incluyendo su naturaleza, estructura, gobierno, operativa y dirección                                   |
| A2     | Poseer y comprender conocimientos acerca de: Las interrelaciones existentes entre los distintos subsistemas que conforman el sistema empresarial   |
| A5     | Poseer y comprender conocimientos acerca de: La relación entre la empresa y su entorno evaluando su repercusión en la estrategia, comportamiento, gestión y sostenibilidad empresarial                                 |
| A6     | Poseer y comprender conocimientos acerca de: Los distintos procesos, procedimientos y prácticas de gestión empresarial   |
| A7     | Poseer y comprender conocimientos acerca de: Las principales técnicas instrumentales aplicadas al ámbito empresarial   |
| A8     | Aplicar los conocimientos adquiridos a futuras situaciones profesionales y desarrollar competencias relacionadas con la elaboración y defensa de argumentos y resolución de problemas dentro de su área de estudio     |
| A9     | Identificar la generalidad de los problemas económicos que se plantean en las empresas, y saber utilizar los principales instrumentos existentes para su resolución  |
| A10    | Valorar a partir de los registros relevantes de información la situación y previsible evolución de una empresa   |
| A11    | Tomar decisiones estratégicas utilizando diferentes tipos de modelos empresariales   |
| A12    | Solucionar de manera efectiva problemas y tomar decisiones utilizando métodos cuantitativos y cualitativos apropiados, incluyendo entre ellos la identificación, formulación y solución de los problemas empresariales |
| A15    | Tener la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética   |
| A16    | Habilidades en la búsqueda, identificación e interpretación de fuentes de información económica relevante  |
| B1     | Capacidad de análisis y síntesis   |
| B2     | Pensamiento crítico y autocrítico  |
| B3     | Habilidades relacionadas con el uso de aplicaciones informáticas utilizadas en la gestión empresarial  |
| B4     | Poder transmitir ideas, información, problemas y situaciones al público tanto especializado como no especializado  |
| B5     | Habilidades de comunicación oral y escrita   |
| B6     | Habilidades de comunicación a través de Internet y, manejo de herramientas multimedia para la comunicación a distancia   |
| B7     | Leer y comunicarse en inglés como lengua extranjera  |
| B11    | Redactar proyectos de gestión global o de áreas funcionales de la empresa  |

|     |  |
|-----|--|
| B12 | Haber desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía       |
| B13 | Capacidad de aprendizaje y trabajo autónomo  |
| B14 | Capacidad de aplicar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en un contexto académico especializado                              |
| B15 | Gestión personal efectiva en términos de tiempo, planificación y comportamiento, motivación e iniciativa tanto individual como empresarial |

### Competencias de materia

| Resultados previstos en la materia  | Resultados de Formación y Aprendizaje |                                     |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Poseer y comprender conocimientos sobre derivados.  | A1<br>A2<br>A5<br>A6<br>A7            | B1<br>B2<br>B13                     |
| Aplicar los conocimientos a posibles situaciones profesionales en el ámbito de los productos financieros derivados. | A8<br>A9<br>A10<br>A11<br>A15<br>A16  | B1<br>B2<br>B3<br>B13<br>B14<br>B15 |
| Reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios sobre los productos financieros derivados.                | A9<br>A10<br>A11<br>A12<br>A15<br>A16 | B2<br>B11<br>B12<br>B13<br>B15      |
| Transmitir información y resultados de los productos financieros estructurados.                                     | A5<br>A6<br>A7<br>A8<br>A10<br>A12    | B3<br>B4<br>B5<br>B6<br>B7<br>B13   |

### Contenidos

| Tema  |     |
|---|-----|
| Introducción a los productos financieros derivados                  | *   |
| Consideración y tipos de productos: standarizados, no standarizados | (*) |
| Productos OTC   | (*) |
| MEFF: Productos: Futuros y Opciones                                 | (*) |
| Diferentes tipos de productos estructurados                         | (*) |
| Mercados de derivados más importantes del mundo                     | (*) |

### Planificación

|   | Horas en clase | Horas fuera de clase | Horas totales |
|---|----------------|----------------------|---------------|
| Resolución de problemas y/o ejercicios    | 22.5           | 45                   | 67.5          |
| Tutoría en grupo                          | 5              | 7                    | 12            |
| Sesión magistral                          | 22.5           | 45                   | 67.5          |
| Pruebas de respuesta larga, de desarrollo | 3              | 0                    | 3             |

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

### Metodologías

|  | Descripción   |
|--|---|
| Resolución de problemas y/o ejercicios | Explicación y resolución de las aplicaciones prácticas de la materia en grupo reducido.                 |
| Tutoría en grupo                       | Resolución de problemas y dudas comunes. Evaluación de los resultados que se incorporan a la nota final |
| Sesión magistral                       | Explicación teórica de los contenidos de la materia en grupo amplio de alumnos.                         |

### Atención personalizada

| <b>Metodologías</b>                    | <b>Descripción</b>   |
|--|--|
| Resolución de problemas y/o ejercicios | Se realiza evaluación por el docente de manera personalizada |
| Tutoría en grupo                       | Se realiza evaluación por el docente de manera personalizada |

| <b>Evaluación</b> |   |              |
|-------------------|---|--------------|
|                   | Descripción   | Calificación |
|                   | Tutoría en grupo  | 5            |
|                   | Evaluación de contenido parcial de la materia en grupo reducido de manera individual                                    |              |
|                   | Pruebas de respuesta larga, Examen global de la materia que comprende contenidos teóricos y prácticos. Se de desarrollo | 95           |
|                   | pedirá una calificación mínima en esta prueba.  |              |

#### **Otros comentarios sobre la Evaluación**

#### **Fuentes de información**

Pisón Fernández, Irene, **Dirección y Gestión Financiera de la Empresa**, Pirámide,  
Lamothe Fernández, Prosper y Pérez Somalo, Miguel, **Opciones Financieras y Productos estructurados**, MC Graw Hill,

#### **Recomendaciones**

#### **Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente**

Empresa: Matemática de las operaciones financieras/V03G020V01202  
 Estadística: Estadística/V03G020V01204  
 Decisiones de inversión/V03G020V01402  
 Decisiones de financiación/V03G020V01501  
 Valoración de activos/V03G020V01604