



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 | Lago Velando, Ángeles 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

| | |
|--------|--|
| Código | |
| 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 |
| 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 |
| B8 | Comunicarse con fluidez en su entorno incluyendo competencias interpersonales de escucha activa, negociación, persuasión y presentación |
| B9 | Capacidad de desempeño efectivo dentro de un equipo de trabajo |
| B10 | Emitir informes de asesoramiento sobre situaciones concretas de empresas y mercados |
| B11 | Redactar proyectos de gestión global o de áreas funcionales de la empresa |
| B13 | Capacidad de aprendizaje y trabajo autónomo |
| B14 | Capacidad de aplicar los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en un contexto académico especializado |
| C6 | Poseer y comprender conocimientos acerca de: Los distintos procesos, procedimientos y prácticas de gestión empresarial |
| C7 | Poseer y comprender conocimientos acerca de: Las principales técnicas instrumentales aplicadas al ámbito empresarial |
| C9 | Identificar la generalidad de los problemas económicos que se plantean en las empresas, y saber utilizar los principales instrumentos existentes para su resolución |
| C10 | Valorar a partir de los registros relevantes de información la situación y previsible evolución de una empresa |
| C11 | Tomar decisiones estratégicas utilizando diferentes tipos de modelos empresariales |
| C12 | 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 |
| C13 | Movilidad y adaptabilidad a entornos y situaciones diferentes |
| C16 | Habilidades en la búsqueda, identificación e interpretación de fuentes de información económica relevante |
| D1 | Gestión personal efectiva en términos de tiempo, planificación y comportamiento, motivación e iniciativa tanto individual como empresarial |
| D5 | Motivación por la calidad y la mejora continua |

Resultados de aprendizaje

| Resultados previstos en la materia | Resultados de Formación y Aprendizaje | | |
|---|--|------------------------------|----|
| Poseer y comprender conocimientos sobre derivados. | B1 B3 B5 B7 B10 B11 B13 B14 | C6 C7 C9 C10 C12 | D1 |
| Aplicar los conocimientos a posibles situaciones profesionales en el ámbito de los productos financieros derivados. | B2 B6 B8 B9 | C13 C16 | D5 |
| Reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios sobre los productos financieros derivados. | B2 | C11 | |
| Transmitir información y resultados de los productos financieros estructurados. | B6 B7 B13 | | D5 |

Contenidos

| Tema | |
|--|---|
| 1.- Introducción a los productos financieros derivados | 1.1. Concepto 1.2. Tipología 1.3. Operativa 1.4. Los mercados de derivados más importantes del mundo. |
| 2.- Productos derivados OTC | 2.1. FRA 2.1.1. Concepto 2.1.2. Tipología 2.1.3. Operativa 2.1.4. Casos prácticos 2.2. SWAP 2.2.1. Concepto 2.2.2. Tipología 2.2.3. Operativa 2.2.4. Casos prácticos 2.3. CAP, FLOOR, COLLAR 2.3.1. Concepto 2.3.2. Tipología 2.3.3. Operativa 2.3.4. Casos prácticos |
| 3.- Productos derivados en mercados organizados. | 3.1. FUTUROS 3.1.1. Concepto 3.1.2. Tipología 3.1.3. Operativa 3.1.4. Casos prácticos 3.2. OPCIONES 3.2.1. Concepto 3.2.2. Tipología 3.2.3. Operativa 3.2.4. Casos prácticos |
| 4. Productos estructurados | 4.1. Concepto 4.2. Tipología 4.3. Casos Prácticos |

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 | |
|--|-------------|
| Metodologías | Descripción |
| Resolución de problemas y/o ejercicios | |
| Tutoría en grupo | |

| Evaluación | | | | | |
|---|--|--------------|---------------------------------------|-----|----|
| | Descripción | Calificación | Resultados de Formación y Aprendizaje | | |
| Tutoría en grupo | Evaluación de contenido parcial de la materia en grupo reducido o individual. | 10 | B2 | | |
| Pruebas de respuesta larga, de desarrollo | Examen global de la materia que comprende contenidos teóricos y prácticos. Se pedirá una calificación mínima en esta prueba. | 90 | B1 | C6 | D1 |
| | | | B3 | C7 | D5 |
| | | | B6 | C9 | |
| | | | B7 | C10 | |
| | | | B8 | C11 | |
| | | | B9 | C12 | |
| | | | B10 | C13 | |
| | | | B11 | C16 | |
| | | | B13 | | |
| | | | B14 | | |

Otros comentarios sobre la Evaluación

Las fechas de exámenes deberán ser consultadas en la Página web de la Facultad:

<http://fccee.uvigo.es/calendario-exames-201415.html>

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