



Grado en Economía 27407 - Introducción a las finanzas

Guía docente para el curso 2011 - 2012

Curso: 1, Semestre: 2, Créditos: 6.0

Información básica

Profesores

- **Patricia Bachiller Baroja** patricia@unizar.es
- **Carlos Sebastián Gimeno Díaz** carlosg@unizar.es
- **Joaquín Valenzuela Castaño** jvc@unizar.es

Recomendaciones para cursar esta asignatura

Carlos Gimeno Díaz (carlosg@unizar.es)

Profesor titular de Escuela Universitaria, Departamento de Contabilidad y Finanzas

Gran Vía 2, Zaragoza

No existen requisitos previos para cursar esta asignatura. Se parte de los conocimientos previos supuestos a los alumnos tras su ingreso en la Universidad.

Actividades y fechas clave de la asignatura

Las fechas de inicio, final de la asignatura así como las marcadas para los contenidos enmarcados como Prácticas P6 vienen marcadas en el calendario oficial del curso.

Las fechas de exámenes vienen fijadas por el Centro antes del comienzo de curso y aparecen publicadas con la debida antelación en los lugares oficiales destinados a tal fin. En el caso de optar por el sistema de evaluación continua las fechas de las pruebas parciales aparecen más adelante en esta guía.

A través del blog de la asignatura (introduccionfinanzas.wordpress.com) el profesor irá suministrando información y materiales complementarios para el desarrollo del curso.

Inicio

Resultados de aprendizaje que definen la asignatura

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

- 1:**
* Es capaz de entender y profundizar en los conceptos básicos de las Finanzas
- 2:**
* Puede plantear y resolver problemas de finanzas de nivel iniciación
- 2:**
* Es capaz de resolver casos prácticos reales en los que se aplican o desarrollan cuestiones tratadas en la materia estudiada en clase.
- 2:**
* Es capaz, si un problema lo requiere, de asimilar los conceptos complementarios necesarios para el estudio práctico del problema.

Introducción

Breve presentación de la asignatura

La asignatura de Introducción a las Finanzas es una materia de formación básica que se imparte en el segundo cuatrimestre de primer curso del Grado de Economía.

El objetivo de la asignatura es introducir a los alumnos en los conceptos básicos de las finanzas.

La asignatura se centra en introducir los conceptos necesarios para el desarrollo de los temas de

* Valoración de operaciones

* Opciones de financiación

* Opciones de inversión

Al ser una primera aproximación a los temas de finanzas se limita el estudio de los mismos al ambiente de certeza.

Se potencia el trabajo personal de los alumnos para profundizar en los temas no incluidos en el programa de la asignatura.

Contexto y competencias

Sentido, contexto, relevancia y objetivos generales de la asignatura

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

El objetivo de la asignatura Introducción a las Finanzas es dar al alumno una primera visión de los conceptos básicos de la disciplina de finanzas y de las herramientas que se utilizan para la resolución y estudio de los problemas que en el campo de las finanzas aparecen en el marco de la sociedad y la empresa.

Al ser una asignatura introductoria el objetivo se limita a enfocar al alumno en las técnicas utilizadas.

Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

La asignatura está incluida en el segundo cuatrimestre del primer curso del Grado en Economía.

Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...

1: Desarrollar las siguientes "Competencias Específicas":

- CE4.-Conocer los diferentes contextos en los que trabaja: la coyuntura económica, el sector, el mercado y la empresa
- CE5.-Identificar situaciones de optimización de recursos y costes
- CE9.-Evaluar consecuencias de distintas alternativas de acción e identificar las mejores dadas los objetivos
- CE12.-Integrarse en la gestión de las empresas y de las administraciones públicas
- CE14.-Identificar las fuentes de información económica relevante y explotar su contenido para intervenir en la realidad económica
- CE18.-Representar formalmente los procesos de decisión económica

Asímismo desarrollar las siguientes "Competencias genéricas":

- CG1.-Capacidad de análisis y síntesis
- CG2.-Capacidad para la resolución de problemas
- CG3.-Capacidad de razonamiento autónomo
- CG6.-Dominio de las herramientas informáticas y el lenguaje matemático y estadístico
- CG7.-Capacidad de comunicarse con fluidez en su entorno
- CG8.-Capacidad para trabajar en equipo
- CG12.-Capacidad para trabajar en entornos diversos y multiculturales
- CG15.-Capacidad para aplicar los conocimientos en la práctica

Importancia de los resultados de aprendizaje que se obtienen en la asignatura:

Las finanzas en sus diferentes manifestaciones están presentes en la realidad económica que nos rodea y forman parte de la vida diaria de la sociedad en general. Por ello, tener un conocimiento básico de las mismas y de las técnicas básicas empleadas en el estudio de los problemas que se plantean puede ayudar a los futuros graduados a su incorporación en el mercado laboral. Además, la perspectiva eminentemente práctica con que se imparte la asignatura permite que el estudiante desarrolle habilidades de creatividad y comunicación fundamentales para cualquier graduado.

Evaluación

Actividades de evaluación

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación

1: El alumno puede superar la asignatura por dos vías distintas:

evaluación continua: en ella se valorará la superación de una serie de pruebas repartidas a lo largo del curso.

Estas pruebas serán:

1. Prueba 1 sobre 1'5 puntos al terminar los temas de Interés simple e Interés compuesto.
2. Prueba 2 sobre 2'5 puntos al terminar el tema de rentas
3. Prueba 3 sobre 3 puntos al terminar los temas de préstamos y empréstitos
4. Prueba 4 sobre 3 puntos al terminar los temas de opciones de financiación y opciones de inversión

Esta evaluación puede permitir al alumno llegar a la calificación máxima.

Por otro lado los alumnos que no deseen seguir el proceso de evaluación continua tendrán una prueba a final de curso valorada sobre 10 puntos.

En la convocatoria de Septiembre los alumnos se examinarán de la asignatura mediante un examen global sobre 10 puntos por lo que la evaluación continua se circunscribe a la primera convocatoria.

Actividades y recursos

Presentación metodológica general

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

La coexistencia de lecciones magistrales con la participación activa de los alumnos, la realización en las clases prácticas de problemas, que serán resueltos por los propios estudiantes con la ayuda del profesor y la participación en las prácticas de tipo P6 para la resolución de supuestos con medios informáticos.

Actividades de aprendizaje programadas (Se incluye programa)

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...

1: *Clases teóricas expositivas.* Consistirán en la exposición de *lecciones magistrales por el profesor, con el principal objetivo de transmitir las nociones de la asignatura de una forma clara, sintética y amena. Se utilizarán materiales audiovisuales en la exposición y se abordarán los temas incluidos en el programa.*

Resolución y presentación de problemas y casos prácticos, elaboración y presentación de trabajos de forma individual y/o en grupo.

Trabajo autónomo: incluye actividades de estudio de los contenidos teóricos y prácticos, resolución de las actividades prácticas, realización de trabajos individuales y/o en grupo, búsqueda y análisis de información, entre otros.

Actividades de evaluación.

Planificación y calendario

Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos

El calendario y la programación de las sesiones teóricas y prácticas de la asignatura se comunicarán a los estudiantes a través del programa al comienzo del curso académico.

Horas presenciales	Horas no presenciales
---------------------------	------------------------------

Gran grupo	Prácticas	Seminarios, etc.	Tutorías ECTS	Trabajo autónomo del alumno
30 h.	30 h.	--	15 h.	75 h.

CRONOGRAMA SEMANAL

	Tipo Actividad
1ª Semana	Presentación asignatura
2ª Semana	Introducción y tema I
3ª Semana	Docencia T.2 y Práctica
4ª Semana	Docencia T.2 y Práctica examen primero de la evaluación continua correspondiente a los dos primeros temas
5ª Semana	Docencia T.3 y Práctica
6ª Semana	Docencia T.3 y Práctica examen segundo de la evaluación continua correspondiente al tercer tema
7ª Semana	Docencia T.4 y Práctica
8ª Semana	Docencia T.4 y Práctica
9ª Semana	Docencia T.5 y Práctica
10ª Semana	Docencia T.5 y Práctica
11ª Semana	Docencia T.5 y Práctica examen tercero de la evaluación continua correspondiente a los temas 4 y 5
12ª Semana	Docencia T.6 y Práctica
13ª Semana	Docencia T.6 y Práctica
14ª Semana	Docencia T.7 y Práctica
15ª Semana	Docencia T.7 y Práctica examen cuarto y último de la evaluación continua correspondiente a los temas 6 y 7
Examen	Examen de la evaluación continua correspondiente a los dos últimos temas y posteriormente examen sobre 10 puntos en el caso de no haber realizado la evaluación continua o desear subir nota

Bibliografía

- 1:** Bibliografía recomendada para los temas de Valoración de Operaciones Financieras (temas de Interés simple, Interés compuesto, Teoría de Rentas, Teoría de préstamos y Teoría de empréstitos)
- **Alvarez GARCÍA, Mariano** *Matemáticas Financieras*. Ed. Alhambra-Longman
 - **AYRES, FRANK** *Teoría y 500 problemas resueltos (serie Schaum)*. Ed. Mc-Graw Hill
 - **BONNEAU, PIERRE** *Mathématiques financières*. Ed. DUNOD
 - **Díaz Mata, A.** *Matemáticas financieras*. Ed. Mc-Graw-Hill
 - **FERRUZ AGUDO, LUIS** *Operaciones financieras*. Ed. Ariel Economía
 - **GONZALEZ CATALA, VICENTE** *Enfoque práctico de las operaciones de la matemática financiera*. Ed. TEBAR FLORES
 - **GONZALEZ VELASCO, MARIA DEL CARMEN** *Análisis de las Operaciones Financieras (220 supuestos resueltos)*. Ed. THOMSOM-CIVITAS
 - **LOBEZ URQUIA, J.** *Matemáticas financieras*

- **MARAVALL, DARIO** *Matemáticas financieras*. Ed. DOSSAT
- **NIETO DE ALBA, UBALDO**. *Matemáticas de las operaciones financieras*. Ed ICAI
- **RUIZ AMESTOY, JOSE MARIA** Matemáticas financieras. CENTRO DE FORMACIÓN DEL BANCO DE
- **VERCASSAN, ALEXANDRE Y SKRHAK, B.** Principios básicos de Matemáticas Financieras. Ed. DEUSTO

2:

Bibliografía recomendada para los temas de Opciones de Financiación y Opciones de inversión.

- **PILAR PELLEJERO Y OTROS**. *Finanzas de la empresa Inversión y Financiación*. Ediciones COPYCENTER Digital.
- **PILAR PELLEJERO, Laura Andreu, Sandra Ferreruella**. *Finanzas de la empresa Inversión y Financiación Soluciones de Ejercicios Propuestos*. Ediciones COPYCENTER Digital.
- **SESTO PEDREIRA, MANUEL**. *Introducción a las finanzas*. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces
- **VALLS MARTINEZ, MARIA DEL CARMEN**. *Introducción a las finanzas*. Editorial Pirámide

Programa

TEMA 0.- Conceptos preliminares e introducción a la asignatura

TEMA 1.- Operaciones a corto plazo. Interés simple

TEMA 2.- Interés compuesto

TEMA 3.- Teoría de Rentas

TEMA 4.- Teoría de préstamos

TEMA 5.- Teoría de Empréstitos

TEMA 6.- Opciones de Financiación

TEMA 7.- Opciones de inversión

Referencias bibliográficas de la bibliografía recomendada

- Álvarez García, Mariano. *Matemáticas financieras* / Mariano Alvarez García . Madrid : Alhambra Longman, D.L. 1992 [para los temas de valoración de operaciones financieras]
- Andreu Sánchez, Laura. *Finanzas de empresa : inversión y financiación : soluciones de ejercicios propuestos* / Laura Andreu Sánchez, Sandra Ferreruella Garcés, Pilar Pellejero Castillo . [Zaragoza] : Copy Center Digital, D.L. 2011 [Para temas de Opciones de financiación y Opciones de inversión]
- Ayres, Frank. *Teoría y problemas de matemáticas financieras* / Frank Ayres ; trad. y adap., Fernando Ocampo Compean . México[etc] : McGraw_Hill, imp. 1976 [para los temas de valoración de operaciones financieras]
- BONNEAU, Pierre. *Mathématiques financières*. 4 Paris : Dunod, 1988 [para los temas de valoración de operaciones financieras]
- Cruz Rambaud, Salvador. *Introducción a las matemáticas financieras* / Salvador Cruz Rambaud, María del Carmen Valls Martínez . 2ª ed. Madrid : Pirámide, D.L. 2008 [Para temas de Opciones de financiación y Opciones de inversión]
- Díaz Mata, Alfredo. *Matemáticas financieras* / Alfredo Díaz Mata, Víctor Manuel Aguilera Gómez . 4ª ed. México D.F. [etc.] : McGraw-Hill/Interamericana, [2007] [para los temas de valoración de operaciones financieras]
- *Finanzas de empresa : inversión y financiación* / Laura Andreu Sánchez ... [et al.] . [Zaragoza] : Copy Center Digital, D.L. 2010 [Para temas de Opciones de financiación y Opciones de inversión]
- González Catalá, Vicente T.. *Enfoque práctico de las operaciones de la matemática financiera* / Vicente T.González Catalá . Reimpr. Madrid : Ciencias Sociales, D.L.1997 [para los temas de valoración de operaciones financieras]
- González Velasco, María del Carmen. *Análisis de las operaciones financieras : (220 supuestos resueltos)* / María del Carmen González Velasco ; prólogo, José Luis Fanjul Suárez . 1ª ed. Madrid : Civitas, 2008 [para los temas de valoración de operaciones financieras]
- Lóbez Urquía, José. *Matemática financiera con nociones de cálculo actuarial* / J. Lóbez Urquía . [s.l.] : [s.n.], D.L. 1968(Barcelona :Gráficas Instar) [para los temas de valoración de operaciones financieras]

- Maravall Casesnoves, Darío. Matemática financiera / por Darío Maravall Casesnoves . Madrid : Dossat, 1970 [para los temas de valoración de operaciones financieras]
- Nieto de Alba, Ubaldo. Matemática de las operaciones financieras / Ubaldo Nieto de Alba . Madrid : Librería ICAI, D. L. 1970 [para los temas de valoración de operaciones financieras]
- Operaciones financieras : descripción, análisis y valoración / Luis Ferruz Agudo, coordinación y dirección ; con la colaboración de José Vicente Marco Herrero y José Luis Sarto Marzal . [1a ed.] Barcelona : Ariel, 1994 [para los temas de valoración de operaciones financieras]
- Ruiz Amestoy, Jesús María. Matemática financiera / Jesús Ruiz Amestoy . Madrid : Centro de formación del Banco de España, 1993 [para los temas de valoración de operaciones financieras]
- Sesto Pedreira, Manuel. Fundamentos de financiación / Manuel Sesto Pedreira . Madrid : Centro de Estudios Ramón Areces, D.L. 2007 [Para temas de Opciones de financiación y Opciones de inversión]
- Vercasson, Alexandre. Principios básicos de matemáticas financieras / Alexandre Vercasson, Bernard Skrhak . Bilbao : Deusto, D.L. 2001 [para los temas de valoración de operaciones financieras]