

## I. DATOS XERAIS DA MATERIA

a) <b>Nome oficial.</b>	Teoría do Investimento
b) <b>Titulación.</b>	ADE
c) <b>Créditos</b>	4.5 (Teóricos 3; Prácticos 1.5)
d) <b>Curso.</b>	Quinto
e) <b>Código da materia</b>	611211623
f) <b>Tipo.</b>	Optativa (Esp. Direcc. Financ.)
g) <b>Impartición.</b>	PrimeiroCuatrimestre
h) <b>Departamento/s responsable/s.</b>	Economía Financiera e Contabilidade
i) <b>Profesor/a coordinador/responsable da docencia</b>	Ángel S. Fernández Castro

### Información por grupo

- 1) Nome e apelidos do profesor/a que impartirá docencia**  
Ángel S. Fernández Castro
- 2) Lugar e horario de tutorías**  
Facultad de CC. Económicas y Empresariales, Despacho 103.  
Horario primer cuatrimestre: mércores de 16:00 a 18:00 horas.  
Horario segundo cuatrimestre: venres de 15:45 a 17:45 horas
- 3) E-mail**  
asfc1@udc.es
- 4) Universidade Virtual**  
Estará disponible una web de la asignatura en la UCV.
- 5) Lingua na que se impartirá a docencia**  
Castellano.

## II. OBXETIVOS DA MATERIA

En el plano de los contenidos, el programa pretende dar cobertura a distintos aspectos clave de la evaluación de inversiones, incluyendo la evaluación cuantitativa, cualitativa y multicriterio.

En el plano de las habilidades, se pretende incentivar el desarrollo de las capacidades analítica y crítica del alumno, así como sus habilidades de comunicación.

## III. METODOLOXÍA

Se facilitará a los alumnos material escrito y bibliografía que cubra los aspectos teóricos y prácticos de los tres primeros temas, pretendiendo con ello que las clases no se dediquen a la recopilación de apuntes, sino a la comprensión, análisis y discusión

de los conceptos. Se complementarán las clases desarrolladas en el aula con prácticas realizadas en el aula de informática.

El cuarto tema se abordará con una metodología distinta: los alumnos trabajarán en grupo de modo que cada equipo elabore el material relativo a cada uno de los métodos y lo exponga a sus compañeros.

Al incorporarse la asignatura a los Grupos de Calidad, la realización y tutorización de los trabajos podrá reducir hasta un 30% la carga docente presencial.

#### **IV. AVALIACIÓN**

La evaluación de la asignatura se efectuará mediante un examen escrito sobre la totalidad del temario en las convocatorias oficiales. Los exámenes constarán de un apartado de preguntas test y de preguntas para desarrollar.

En la convocatoria de junio (evaluada al final del primer cuatrimestre) se podrá superar también la materia por evaluación continua de los alumnos que hubiesen participado con aprovechamiento en las actividades formativas desarrolladas en las clases, que se complementarán con, al menos, un examen liberatorio sobre los tres primeros temas, la realización y presentación de un trabajo en grupo sobre el Tema 4, y una prueba sobre los trabajos realizados por el resto de los grupos.

#### **V. TEMAS OU BLOQUES DE CONTIDOS**

##### **TEMA 1. FUNDAMENTOS DE SELECCIÓN DE INVERSIONES: LOS FLUJOS DE CAJA**

1. Problemas en la determinación de los CF
2. Los impuestos
3. La tasa de descuento y la inflación
4. Enfoques del proyecto y del accionista

##### **TEMA 2. MÉTODOS CUANTITATIVOS DE SELECCIÓN DE INVERSIONES**

1. Criterios de viabilidad: Aspectos avanzados
  - a. El TRI: TRI de las inversiones mixtas y comparación con el VAN
  - b. La anualidad constante: Comparación con el VAN
  - c. El ratio beneficio-coste: Ventajas e inconvenientes
  - d. El payback: Uso en la práctica
2. La inversión en equipos
3. Selección de inversiones con restricciones de capital

##### **TEMA 3. EVALUACIÓN DE FACTORES CUALITATIVOS: ANÁLISIS COSTE BENEFICIO**

1. Fundamentos del Análisis Coste Beneficio
2. Valoración de bienes no intercambiados
  - a. Metodologías aplicables
    - i. El Método del Viaje
    - ii. El Método de los Precios Hedónicos
    - iii. Otras valoraciones implícitas. El Coste Evitado
    - iv. El Método de Valoración Contingente
    - v. El recurso a la función de producción

- b. Valoración de bienes concretos

#### TEMA 4. APLICACIÓN DE MÉTODOS MULTICRITERIO A LAS DECISIONES DE INVERSIÓN

1. Programación matemática
  - a. Goal Programming
2. Métodos de sobreclasificación
  - a. ELECTRE
  - b. PROMETHEE
3. AHP
4. Otros métodos multicriterio

### VI. RECOMENDACIONES

Se recomienda fervientemente la participación de los alumnos en el sistema de evaluación continua, por considerar que contribuye notablemente a la formación integral del alumno y a su éxito académico.

### VII. FONTES DE INFORMACIÓN

- **En la UCV estarán disponibles:**
  - Guía docente de la asignatura.
  - Transparencias para el seguimiento de la totalidad de las clases teóricas.
  - Ficheros en Excel con ejercicios para el seguimiento de las clases prácticas.
  - Links de interés.
- **Bibliografía**
  - General
    - **Brealey, R.A. y Myers, S.C. (1998)** *Fundamentos de financiación empresarial*, Madrid, McGraw-Hill.
    - **Fernández Castro, A.S. (1996)** *Análisis Coste Beneficio*, 2ª ed., Santiago, Tórculo Edicións
    - **Fernández Castro, A.S. e Iglesias Antelo, S. (2000)** *Métodos Cuantitativos de Selección de Inversiones. Casos Prácticos*, Santiago, Tórculo Edicións
    - **Suárez Suárez, A.S. (2003)** *Decisiones óptimas de inversión y financiación en la empresa*, 20ª ed., Madrid, Pirámide.
  - Se orientará a los alumnos sobre la bibliografía específica para los trabajos en grupo.