

# **Economía de la Información (20854)**

**Titulación/estudio:** Economía y ADE

**Curso:** tercero

**Trimestre:** tercero

**Nombre de créditos ECTS:** 5 créditos

**Horas de dedicación del estudiante:** 125 horas

**Lengua o lenguas de la docencia:** inglés/castellano

**Profesor:** Joan de Martí

## **1. Presentación de la asignatura**

La asignatura está dividida en dos partes. La primera es una introducción a los modelos de toma de decisiones con incertidumbre. La segunda es una introducción al estudio de modelos económicos con información asimétrica: riesgo moral, selección adversa y señalización.

## **2. Competencias que deben alcanzarse**

G1, G2, G9, G10, G11

El alumno comprenderá las relaciones entre agentes económicos cuando la información de que disponen es imperfecta y asimétrica.

## **3. Contenidos**

3.1 Decisiones con Incertidumbre

3.2 Riesgo

3.3 Riesgo Moral

3.4 Selección Adversa

3.5 Señalización

## **4. Evaluación**

Habrán listas de problemas de entrega obligatoria. La nota media contará un 10% de la nota final. Las soluciones se pueden presentar en grupos de hasta tres estudiantes. Se aceptará que, sin justificación, no se entregue una de las listas.

Habrán también algunos problemas adicionales, de mayor dificultad. Estos problemas no serán obligatorios y contarán un 5% de la nota final. La entrega debe ser de forma individual y el profesor de teoría puede pedir explicaciones sobre la resolución presentada. Para aspirar a la Matrícula de Honor es recomendable intentar resolver alguno.

También habrá exámenes cortos al principio de alguna de las clases de seminario. La nota media de estos exámenes contará un 15% de la nota final siempre y cuando el estudiante haya asistido de forma regular a los seminarios (cualquier ausencia debe ser justificada). En caso contrario la nota para este 15% será 0.

Examen final (fecha: 17 de junio): cubrirá todo el curso. Este examen contará un 70% de la nota final.

En resumen, la nota final en el proceso de evaluación de Junio viene dada por

$$\text{Nota Final} = 0.1 * \text{ListaPbms} + 0.05 * \text{ProblemasExtra} + 0.15 * \text{Parciales} + 0.7 * \text{Examen\_Junio}$$

Examen de Julio (fecha todavía por determinar): para quien se haya presentado y suspendido en Junio (no se puede presentar a este examen quien se presenta en Junio y aprueba la asignatura). La nota final en la evaluación del mes de Julio será el máximo entre la nota obtenida con la fórmula

$$0.1 * \text{ListaPbms} + 0.05 * \text{ProblemasExtra} + 0.15 * \text{Parciales} + 0.7 * \text{Examen\_Julio}$$

y la nota del examen de Julio.

Asignaré nota, siguiendo las fórmulas descritas arriba, a quien no haya renunciado a la evaluación antes de acabar el periodo lectivo y haya entregado, como mínimo, las listas obligatorias (aceptando que pueda faltar una).

Solo contaré como No Presentado a quien no haya ni entregado las listas de problemas, ni asistido a los seminarios (y por tanto no haya realizado los exámenes parciales), ni haya asistido al examen de Junio. En tal caso el estudiante no se puede presentar al examen de Julio.

Recordatorio: ya no hay convocatoria de septiembre.

## 5. Bibliografía i recursos didácticos

### 5.1. Bibliografía básica

- I. Macho-Staedler & David Pérez-Castrillo, *Introducción a la Economía de la Información*, Editorial Ariel

Versión en inglés:

- *An Introduction to the Economics of Information*, Oxford University Press

También se distribuirán apuntes y listas de problemas a lo largo del trimestre.

### 5.2. Bibliografía complementaria

- Louis Eeckhoudt, Christian Gollier and Harris Schlesinger, *Economic and Financial Decisions Under Risk*, Princeton University Press

### 5.3. Recursos didácticos

Artículos relacionados con los temas trabajados en el curso sacados de prensa, revistas especializadas y blogs.

## **6. Metodología**

Las clases magistrales se centraran, sobretodo, en presentar las bases teóricas del curso. Las clases de seminario servirán para profundizar en aspectos concretos del curso; se basaran principalmente en discusiones sobre alternativas, extensiones o críticas a las ideas y modelos presentados en clase, y en problemas concretos a resolver. Parte de algunas sesiones se pueden dedicar también a resolver dudas sobre las listas de problemas.

## **7. Programación de actividades**

Semana 1: Decisiones con Incertidumbre (Teoría)

Semana 2: Riesgo: Definiciones y Medida (Teoría)

Semana 3: Aplicaciones: Aseguranzas, Inversiones; Mercados y Reparto de Riesgo (Teoría)

Semana 4: Riesgo y Mercados ; Riesgo Moral (Teoría)

Seminario 1

Semana 5: Riesgo Moral (Teoría)

Seminario 2

Semana 6: Riesgo Moral ; Selección Adversa (Teoría)

Seminario 3

Semana 7: Selección Adversa (Teoría)

Seminario 4

Semana 8: Selección Adversa; Señalización (Teoría)

Seminario 5

Semana 9: Señalización(Teoría); Riesgo Moral, Selección Adversa, Señalización (Aplicaciones)

Seminario 6

Semana 10: Riesgo Moral, Selección Adversa, Señalización (Aplicaciones)