

Economía de la información y la incertidumbre

3er curso (1º Semestre)

Grado en Economía

Prof. Inmaculada Álvarez Ayuso

Despacho 314 (Módulo I)

Página web: www.uam.es/inmaculada.alvarez

E-mail: inmaculada.alvarez@uam.es

Datos básicos de la asignatura

- **Requisitos previos:** Haber cursado y superado las dos asignaturas de Microeconomía de primer curso (Consumo, Producción y Mercados) así como Economía del Comportamiento de segundo curso.
- **¿Es obligatoria la asistencia?:** Dado que la asistencia a clase está contemplada en el cómputo total de horas de trabajo del alumno, ésta resulta clave para la evaluación continua, y en consecuencia para la obtención de resultados positivos



Objetivos del curso: Competencias generales

- Capacidad de análisis y síntesis
- Comunicación oral y escrita en la lengua nativa
- Capacidad para la resolución de problemas
- Capacidad de tomar decisiones
- Capacidad para trabajar en equipo
- Capacidad crítica y autocrítica
- Capacidad para hacerse entender
- Capacidad de adaptarse a nuevas situaciones
- Creatividad
- Capacidad de aprendizaje autónomo

Objetivos del curso

- Contribuir a mejorar la explicación y predicción de la conducta humana.
- Mejorar los procesos de adopción de decisiones tanto en el ámbito privado como público
- Entender el comportamiento de los individuos en condiciones de incertidumbre, desde la óptica de la teoría de la utilidad esperada.
- Aplicar la teoría previa al estudio de la demanda de seguros y activos financieros o la búsqueda de información.
- Entender el comportamiento de los individuos en situaciones de interacción estratégica, utilizando la teoría de juegos.
- Aplicar la teoría previa al estudio de (i) diseño de incentivos, (ii) problemas de selección adversa y (iii) otros problemas de interacción estratégica.
- Ser capaces de identificar la presencia de problemas económicos así como plantear posibles soluciones.
- Ser capaces de describir y analizar la realidad económica desde la perspectiva de las teorías mencionadas.

Programa

Tema 1. TEORÍA DE LA DECISIÓN CON INCERTIDUMBRE: UTILIDAD ESPERADA

1.1 Loterías.

1.2 La función de utilidad esperada de Von Neumann-Morgenstern.

1.3 Loterías con consecuencias monetarias. Aversión al riesgo y medidas de ésta.

Tema 2. APLICACIONES DE LA TEORÍA DE LA UTILIDAD ESPERADA

2.1 Demanda de seguros.

2.2 Demanda de activos financieros.

2.3 Búsqueda de información.

Programa

Tema 3. INTERACCIÓN ESTRATÉGICA: TEORÍA DE JUEGOS

- 3.1** Tipos de juegos.
- 3.2** Representación de un juego en forma normal y extensiva.
- 3.3** Estrategias estrictamente y débilmente dominadas.
- 3.4** Eliminación iterada de estrategias dominadas.
- 3.5** Equilibrio de Nash en estrategias puras y mixtas.
- 3.6** Equilibrio perfecto. Inducción hacia atrás.
- 3.7** Juegos repetidos.

Tema 4. APLICACIONES DE LA TEORÍA DE JUEGOS

- 4.1** Selección adversa. Información asimétrica.
- 4.2** Principal-Agente: Diseño de incentivos.

Bibliografía

■ Básica

R. Gibbons. *Un Primer Curso De Teoría De Juegos*, Antoni Bosch.

D. Kreps. *Curso de Teoría Microeconómica*, McGraw-Hill. Nota: Aunque es un manual muy bien escrito y razonado, está a un nivel un poco más avanzado que las demás referencias.

W. Nicholson. *Teoría Microeconómica*. Madrid, Thomson, (octava edición).

J. M. Perloff. *Microeconomía*. Madrid, Pearson Educación, 2005, (3ª edición)

H.R. Varian. *Microeconomía Intermedia: Un enfoque actual*, Antoni Bosch, 2011 (Octava edición).

■ Complementaria

A. K. Dixit y B. Nalebuff. *Pensar Estratégicamente*, Antoni Bosch.

MÉTODO DOCENTE

- **Clases Magistrales** (Horas semanales): 1,5 horas cada sesión. Habrá aproximadamente 20 sesiones de tipo teórico
 - **Miércoles (10:45-12:15)**
 - **Jueves (9:00-10:30)**

- **Clases Prácticas** (Horas semanales): 1,5 horas cada sesión. Habrá aproximadamente 10 sesiones prácticas.
 - **Miércoles (12:30-13:30)**

 - Las clases prácticas se realizarán en grupo. Cuando proceda, y de manera aleatoria, cualquier alumno puede ser seleccionado, en horario de clase o de tutorías programadas, para la corrección de cualquiera de los ejercicios incluidos en las hojas de prácticas, con la correspondiente valoración y calificación por parte del profesor.

MÉTODO DOCENTE

■ Tutorías individuales (voluntarias):

- Para cualquier consulta que el alumno quiera realizar sobre los contenidos de la asignatura
- (se ruega cita previa: +34 914972858)

- Horario tutorías:
 - Miércoles: 14:00-17:00
 - Jueves: 14:00-17:00

- Despacho: 314 (Módulo 1)

Método de evaluación

■ Prácticas

- Puntuación: **20%** sobre la nota total

■ Pruebas de conocimiento

- N° de pruebas: 1
- Puntuación: **20%** sobre la nota total

Método de evaluación

■ Examen final

- N° de exámenes: 1
- Puntuación: **60%** sobre la nota total
- Requisitos: El alumno deberá tener **al menos una calificación de 3 sobre 6** en el examen final para que se le consideren tanto la puntuación de las Prácticas como de la Prueba de Conocimiento.