

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Asignatura             | Código       |
| <b>Microeconomía I</b> | <b>25035</b> |

|                 |       |                 |
|-----------------|-------|-----------------|
| Curso académico | Ciclo | Cuatrimestre    |
| 2000/2001       | 1     | octubre-febrero |

| Grupo/s    | Profesores    | Despacho | Teléfono    |
|------------|---------------|----------|-------------|
| 03         | Matthias Dahm | B3-112-A | 93-581-1811 |
| 01, 51     | Jordi Massó   | B3-186   | 93-581-2370 |
| 02, 04, 52 | Pau Olivella  | B3-142   | 93-581-2369 |

## DESCRIPTOR OFICIAL DE LA ASIGNATURA

Comportamiento racional, preferencias y utilidad, consumo y demanda, elección intertemporal, incertidumbre y decisiones empresariales.

## OBJECTIVOS DE LA ASIGNATURA

Estudiar los primeros conceptos de microeconomía, analizando detalladamente el comportamiento de los consumidores y de las empresas.

## PREREQUISITOS

Métodos Matemáticos de la Economía I. Métodos Matemáticos de la Economía II.

## PROGRAMA

### PARTE I: INTRODUCCIÓN

#### 1. La microeconomía

- 1.1. El contenido de la microeconomía
- 1.2. Los modelos económicos

### PARTE II: LA TEORÍA DEL CONSUMIDOR

#### 2. La maximización de la utilidad

- 2.1. Las preferencias y las curvas de indiferencia
- 2.2. Las funciones de utilidad
- 2.3. La restricción presupuestaria
- 2.4. La elección óptima del consumo

#### 3. Análisis de estática comparativa de la demanda individual

- 3.1. La función de demanda
- 3.2. Variaciones de la renta: bienes normales e inferiores y curva de Engel
- 3.3. Variaciones de precios: los efectos renta y sustitución y la ecuación de Slutsky
- 3.4. La preferencia revelada
- 3.5. Aplicaciones: La oferta de trabajo y la elección intertemporal

### PARTE III: LA TEORÍA DE LA PRODUCCIÓN

#### 4. La tecnología y las funciones de producción

- 4.1. Los procesos productivos
- 4.2. Las funciones de producción y la relación técnica de sustitución
- 4.3. La productividad marginal y la productividad media
- 4.4. Los rendimientos de escala

#### 5. La maximización de los beneficios

- 5.1. La maximización de los beneficios
- 5.2. Las funciones de demanda de factores
- 5.3. La función de oferta de la empresa competitiva

#### 6. Las funciones de costes

- 6.1. La minimización de costes
- 6.2. Las funciones de costes totales
- 6.3. Los costes medios y marginales
- 6.4. Los costes a corto y largo plazo

#### CALENDARIO APROXIMADO (SESIONES DE TEORÍA)

|        |            |        |            |
|--------|------------|--------|------------|
| Tema 1 | 1 sesión   | Tema 4 | 6 sesiones |
| Tema 2 | 5 sesiones | Tema 5 | 3 sesiones |
| Tema 3 | 6 sesiones | Tema 6 | 5 sesiones |

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA I COMPLEMENTARIA

##### Básica

Varian H. (1998): Microeconomía intermedia: Un enfoque moderno. Antoni Bosch

##### Complementaria

Estrin, S. y Laidler, D. (1995): Microeconomía. Prentice Hall (cuarta edición).  
Frank, R.H. (1992): Microeconomía y conducta. Mc Graw Hill (primera edición).  
Henderson, J.M. y Quandt, R.E. (1979): Teoría Microeconómica. Ariel (cuarta edición).  
Quirk, J. (1976): Microeconomía. Antoni Bosch (primera edición).

La evaluación se basará íntegramente en la puntuación obtenida en un único examen final.

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| PROFESOR      | HORARIO DE TUTORÍAS                  |
| Matthias Dahm | Miércoles: 10:30-13:30               |
| Jordi Massó   | Miércoles: 10:00-11:30 y 17:30-19:00 |
| Pau Olivella  | Lunes: 11:45-13:15 y 15:00-16:30     |