

**Microeconomía** (Escuela Universitaria de Estudios Empresariales,  
UAB, Sabadell)

**Profesor:** Francesc Trillas, primer cuatrimestre 2004-2005

**Objetivos de la asignatura:** la asignatura hace un repaso a la teoría microeconómica del consumidor y del productor, investigando los fundamentos de las curvas tradicionales de demanda y oferta, y su interacción en el mercado.

Este programa, las listas de ejercicios que se resolverán en clase y mi correo electrónico están a vuestra disposición en la **página web**:

<http://pareto.uab.es/ftrillas/teaching.htm>

**Programa de la asignatura:**

## I. TEORÍA DEL CONSUMIDOR

1. Preferencias y función de utilidad
  - 1.1 Noción de preferencia. Propiedades y ejemplos.
  - 1.2 Mapas de indiferencia. La relación marginal de sustitución.
  - 1.3 Preferencias bajo el concepto de utilidad ordinal.
  - 1.4 Curvas de indiferencia. Ejemplos. Sustitutivos y complementarios perfectos. La función Cobb-Douglas.
  - 1.5 Utilidad marginal y relación marginal de sustitución.
2. Restricción presupuestaria
  - 2.1 Recta presupuestaria y conjunto presupuestario.
  - 2.2 Variación en la renta y los precios.
  - 2.3 Impuestos, subvenciones y racionamiento.
3. Elección óptima
  - 3.1 Maximización de la utilidad bajo restricciones presupuestarias.

3.2 Criterios geométricos RMS y analíticos. Ejemplos.

4. Demanda

- 4.1 Función de demanda. Ejemplos: sustitutivos complementarios perfectos.
- 4.2 Variaciones de la renta. Bienes normales e inferiores.
- 4.3 Variaciones en los precios. Bienes ordinarios y bienes Giffen.
- 4.4 Curva de demanda inversa.
- 4.5. Efecto renta y efecto sustitución.

5. Demanda del mercado

- 5.1 Demanda agregada.
- 5.2 Elasticidad. Mercados elásticos e inelásticos.
- Elasticidad e ingreso.
- 5.3 Excedente del consumidor.

6. Mercados de activos

- 6.1 Activos financieros sin riesgo.
- 6.2 Incertidumbre. Utilidad esperada y aversión al riesgo.

## **II. TEORÍA DE LA EMPRESA**

7. Tecnología

- 7.1 Factores de producción. Capital y trabajo.
- 7.2 Restricciones tecnológicas. Función de producción. Las isocuantas.
- 7.3 Producto marginal y relación técnica de sustitución. La ley del producto marginal decreciente. Rendimientos a escala.

8. Maximización de beneficios

- 8.1 Maximización del beneficio en un mercado precio aceptante.
- 8.2 Los costes de oportunidad.
- 8.3 Beneficio a corto plazo y las curvas iso-beneficio.
- Beneficio a largo plazo. Curvas de demanda de los factores.

9. Función de coste

- 9.1 Minimización del coste bajo restricciones tecnológicas.

- 9.2 Función de coste y curvas isocoste. Costes a corto y largo plazos. Costes fijos, variables y medios.
  - 9.3 El coste marginal. Corto y largo plazo.
10. Función de oferta en competencia perfecta
- 10.1 El mercado con competencia perfecta. Curva de oferta de una empresa y costes marginales. La curva inversa de oferta. La condición de cierre.
  - 10.2 El excedente del productor y el beneficio.
  - 10.3 Curva de oferta a largo plazo de una empresa.
- El equilibrio de la industria a corto y largo plazos con entrada libre.

### **III. EL EQUILIBRIO PARCIAL**

11. Equilibrio en un mercado competitivo
- 11.1 El equilibrio determinado por la curva de demanda y de oferta.
- Estática comparativa y equilibrio.
- 11.2 Impuestos y eficiencia.
12. El monopolio
- 12.1 El monopolio. Ejemplos y causas.
  - 12.2 Maximización de los beneficios. Ingreso marginal.
  - 12.3 Monopolio y eficiencia. La pérdida irrecuperable de eficiencia.
  - 12.4 Discriminación de precios. Discriminación de primero, segundo y tercero grados.

13. Competencia imperfecta

- 13.1 ¿Qué quiere decir una decisión estratégica? Ejemplos.
- 13.2 El oligopolio.

### **IV. EXTENSIONES**

14. El intercambio
- 14.1 La caja de Edgeworth. El comercio.
  - 14.2 Existencia de equilibrio. Equilibrio y eficiencia.

14.3 El primer Teorema del bienestar.

14.4 El segundo Teorema del bienestar.

## 15. Externalidades

15.1 Externalidades: noción y ejemplos.

15.2 Impacto sobre el bienestar social.

15.3 Políticas: tasas, normas y mercados de permisos.

## **Bibliografía de la asignatura**

### **Bibliografía básica**

-Robert S. Pindyck y Daniel L. Rubinfeld, *Microeconomía*, Prentice Hall, 2003, 5<sup>a</sup> edición.

-Hal R. Varian, *Microeconomía Intermedia*, Antoni Bosch Editor, 2002, 5<sup>a</sup> edición.

### **Bibliografía (no básica)**

-Frank, Robert H., *Microeconomía y Conducta*, 4<sup>a</sup> Edición, McGraw-Hill, 2001.

-Hey, John D., *Microeconomía Intermedia*, McGraw-Hill, 2004.

-Mas-Colell, A.; M.D. Whinston, i J.R. Green, *Microeconomic Theory*, Oxford University Press.

-Nicholson, Walter, *Teoría Microeconómica, Principios básicos y aplicaciones*, 6<sup>a</sup> Edición, McGraw-Hill, 1997.

### **Horario de atención a alumnos:**

Jueves: de 16.45 a 18.45 h

Viernes: de 10 a 12 h

(Se recomienda avisar por e-mail antes de venir)

### **Evaluación de la asignatura:**

La evaluación estará basada en un examen a final de curso (**todo el alumnado que se presente al examen será evaluado**). No obstante, las listas de ejercicios que saldrán publicadas durante el curso sirven para hacer una autoevaluación continuada.

