

# Programa de Microeconomia

Febrer-Juny, 1999

## I. INTRODUCCIÓ

### II. LA TEORIA DEL CONSUMIDOR

#### 1. Les preferències i la funció d'utilitat

- 1.1 Noció de preferència. Propietats i exemples.
- 1.2 Mapes d'indiferència. La relació marginal de substitució.
- 1.3 Les preferències sota el concepte d'utilitat ordinal.
- 1.4 Corbes d'indiferència. Exemples. Substitutius i complementaris perfectes. La funció Cobb-Douglas.
- 1.5 La utilitat marginal i la relació marginal de substitució.

#### 2. La restricció pressupostària

- 2.1 La recta pressupostària i el conjunt pressupostari.
- 2.2 Variació en la renda i els preus. Estàtica comparativa.
- 2.3 Impostos, subvencions i racionament.

#### 3. L'elecció òptima

- 3.1 La maximització de la utilitat sota restriccions pressupostàries.
- 3.2 Criteris geomètrics (RMS) i analítics. Exemples.

#### 4. La demanda

- 4.1 La funció de demanda. Exemples: substitutius i complementaris perfectes.
- 4.2 Variacions de la renda. Bens normals i inferiors.
- 4.3 Variacions en els preus. Bens ordinaris i bens Giffen.
- 4.4 La corba de demanda inversa.

#### 5. La demanda del mercat

- 5.1 La demanda agregada.
- 5.2 Mercats elàstics i inelàstics. Elasticitat i ingrés.
- 5.3 L'excedent del consumidor.

#### 6. Els mercats d'actius

- 6.1 Actius financers sense risc. Incertesa. Utilitat esperada i aversió al risc.

### III. LA TEORIA DE L'EMPRESA

#### 7. La tecnologia

- 7.1 Factors de producció. Capital i treball.
- 7.2 Les restriccions tecnològiques. La funció de producció. Les isoquantas.
- 7.3 El producte marginal i la relació tècnica de substitució.
- 7.4 La llei del producte marginal decreixent.
- 7.5 Els rendiments a escala. Rendiments constants, creixents i decreixents a escala.

#### 8. La maximització de beneficis

- 8.1 La maximització del benefici en un mercat preu-acceptant.
- 8.2 Els ingressos i costos d'oportunitat.
- 8.3 El benefici a curt plaç i les corbes isobenefici.
- 8.4 El benefici a llarg plaç. Les corbes de demanda dels factors.

#### 9. La funció de cost

- 9.1 La minimització del cost sota restriccions tecnològiques.
- 9.2 La funció de cost i les corbes isocost.
- 9.3 Els costos a curt i llarg plaç.
- 9.4 Costos fixos, variables i mitjos.
- 9.5 El cost marginal. Curt i llarg plaç.

#### 10. La funció d'oferta en competència perfecte

- 10.1 El mercat amb competència perfecte.
- 10.2 La corba d'oferta d'una empresa i els costos marginals. La corba inversa d'oferta.
- 10.3 La condició de tancament.
- 10.4 L'excedent del productor i el benefici.
- 10.5 La corba d'oferta a llarg plaç d'una empresa.
- 10.6 L'equilibri de la indústria a curt i llarg plaç amb entrada lliure.

### IV. L'EQUILIBRI PARCIAL

#### 11. L'equilibri en un mercat competitiu

- 11.1 L'equilibri determinat per la corba de demanda i oferta.
- 11.2 Estàtica comparativa i equilibri.
- 11.3 Els impostos sobre el mercat. La pèrdua irrecuperable d'eficiència.
- 11.4 L'eficiència de l'equilibri en el sentit de Pareto.

#### 12. El monopoli

- 12.1 El Monopoli. Exemples i causes.
- 12.2 La maximització dels beneficis. L'ingrés marginal.
- 12.3 Monopoli i eficiència. La pèrdua irrecuperable de eficiència.
- 12.4 La discriminació de preus. Discriminació de primer, segon i tercer grau.

#### 13. Competència estratègica

- 13.1 Que vol dir una decisió estratègica? Exemples.
- 13.2 L'oligopoli.
- 13.3 El model de Bertrand i Cournot.

### V. EQUILIBRI GENERAL

- V.1 La caixa d'Edgeworth.
- V.2 Equilibri amb producció.

## Bibliografia

- J. SLOMAN, *Introducción a la Microeconomía*, Prentice Hall, 1997.  
MICROECONOMÍA, Robert S. Pindyck y Daniel L. Rubinfeld, Prentice Hall, 1995.  
HAL R. VARIAN, *Microeconomía Intermedia*, Antoni Bosch Editor, 1994.  
JUAN TUGORES, *Microeconomía: Cuestiones y problemas*, McGraw Hill, 1993.  
JUAN TUGORES, *Introducción a la Microeconomía*, McGraw Hill, 1990.