

Programa de Microeconomia

Xavier Jarque, Febrer-Juny, 2002

I. 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 L'elasticitat. Mercats elàstics i inelàstics. Elasticitat i ingrés.
- 5.3 L'excedent del consumidor.

6. Els mercats d'actius

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

II. 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 isoquantes.
- 7.3 El producte marginal i la relació tècnica de substitució. La llei del producte marginal decreixent. Els rendiments a escala.

8. La maximizació de beneficis

- 8.1 La maximizació del benefici en un mercat preu-acceptant.
- 8.2 Els ingressos i costos d'oportunitat.
- 8.3 El benefici a curt termini i les corbes isobenefici. El benefici a llarg termini. 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. Els costos a curt i llarg termini. Costos fixos, variables i mitjos.
- 9.3 El cost marginal. Curt i llarg termini.

10. La funció d'oferta en competència perfecta

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

III. L'EQUILIBRI PARCIAL

11. L'equilibri en un mercat competitiu

- 11.1 L'equilibri determinat per la corba de demanda i d'oferta. Estàtica comparativa i equilibri.
- 11.2 Els impostos i l'eficiència.

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.

IV. EXTENSIONS

14. L'intercanvi

- 14.1 La caixa d'Edgeworth. El comerç.
- 14.2 L'existència d'equilibri. Equilibri i eficiència.
- 14.3 El primer Teorema del benestar.
- 14.4 El segon Teorema del benestar.

15. Externalitats

- 15.1 Noció d'externalitat.
- 15.2 Externalitats en la producció.
- 15.3 Eficiència.

Bibliografia bàsica

M. AHIJADO, *Introducción a la Microeconomía para administración y dirección de empresas*, Centro de Estudios R. Areces.

ROBERT S. PINDYCK Y DANIEL L. RUBINFELD, *Microeconomía*, Prentice Hall, 1995.

HAL R. VARIAN, *Microeconomía Intermedia*, Antoni Bosch Editor, 1994.

Bibliografia (no bàsica)

T. GARIN, *Microeconomía: Producción y mercados*, Centro de Estudios R. Areces.

J.M. HENDERSON I R.E. QUANDT, *Teoría Económica*, Ariel Economía.

A. MAS-COLLEL, M.D. WHINSTON I J.R. GREEN, *Microeconomics Theory*, Oxford University Press.

J. SLOMAN, *Introducción a la Microeconomía*, Prentice Hall, 1997.

Horari d'atenció als alumnes:

Dijous: 16.45 a 18
Divendres 10.30 a 12

Avaluació:

L'avaluació estarà basada en un examen a final de curs. No obstant sortiran publicades unes llistes d'exercicis que serveixen per fer una auto-avaluació continuada (tant el programa com les llistes estan a la vostra disposició a la pàgina de Web:

<http://pareto.uab.es/~xjarque/catala/docencia/docencia.html>)