

# Economia de l'Organització Industrial

Curs 2001-2002

Xavier Jarque

Departament d'Economia i Història Econòmica

## DADES GENERALS:

Assignatura de primer semestre. Optativa dels estudis d'Empresarials (tercer curs). Credits: 4.5.  
És molt recomanable haver cursa l'assignatura (optativa) de Microeconomia.

## OBJECTIUS:

Aprofundir en el coneixement i comprensió de les diferents estructures de mercat que sorgeixen a conseqüència del diferents tipus de comportament estratègic dels agents que hi operen.

## HORARI DE CLASSES:

Grup de matí: Dimecres 13.15-14.15 i Divendres: 12.15-14.15.

Grup de tarda: Dijous 15.45-17.45 i Divendres: 16.45-17.45.

## PROGRAMA DETALLAT:

### 1. Introducció

- 1.1 Delimitació dels objectius.
- 1.2 Mercats, decisions estratègiques i oligopoli.

### 2. Competència perfecta vs. monopoli

- 2.1 (*repàs de Microeconomia*) Competència perfecta. Curt i llarg termini. Condicions favorables a mercats de competència.
- 2.2 (*repàs de Microeconomia*) Monopoli no discriminador. Pèrdua de benestar.
- 2.3 Monopoli discriminador. Discriminació de primer, segon i tercer ordre.

### 3. L'estructura del mercat. Poder de mercat

- 3.1 Estructura de mercat i poder de mercat. Conseqüències.
- 3.2 El paper de l'estat.
- 3.3 Mesures de concentració i volatilitat.

### 4. Introducció a la teoria de decisions

- 4.1 Què és un joc?
- 4.2 Tipus de jocs. Simultanis i dinàmics.
- 4.3 Noció d'estratègia. Estratègies dominants i equilibri de Nash.
- 4.4 La inducció cap enrera (*backwards induction*).

## 5. Oligopoli amb producte homogeni

- 5.1 Dos models simètrics: Cournot i Bertrand.
- 5.2 Dos models asimètrics: Empresa dominant i Stackelberg.

## 6. Col.lusions

- 6.1 Cartels i col.lusions.
- 6.2 Cartel eficient i equitatiu. Estabilitat d'un acord.

## 7. Oligopoli amb producte diferenciat

- 7.1 Producte homogeni vs producte diferenciat.
- 7.2 Competència monopolística.
- 7.3 Espai i localització. El model de Hotelling.

## 8. Barreres a l'entrada

- 8.1 Reputació i publicitat. Patents.
- 8.2 Economies d'escala. Restriccions de capacitat.

## 9. Fusions i adquisicions

- 9.1 Fusions horitzontals.
- 9.2 Integració vertical.

## 10. Projectes I+D

- 10.1 Una primera aproximació als models de I+D.
- 10.2 Models deterministes i incertesa.
- 10.3 Política econòmica i I+D.

### **AVALUACIÓ:**

L'avaluació d'aquest curs es portarà a terme via un examen final el més de Febrer. No obstant, en funció del desenvolupament del curs es poden considerar altres criteris d'avaluació complementaris com la realització d'un treball o l'entrega d'exercicis extraordinaris els quals poden ajudar a millorar la nota final de l'examen.

**BIBLIOGRAFIA BÀSICA:** El curs està basat en els següents títols,

PEDRO P. BARROS, *Exercícios de Economia Industrial (en portuguès)*, McGraw-Hill, 1998.

L. CABRAL, *Economía Industrial*, McGraw-Hill, 1997.

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

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA:** Podeu complementar els vostres apunts i coneixements en els llibres següents,

R. GIBBONS, *Un primer curso de teoría de juegos*, Antoni Bosch Editor, 1993.

X. MARTÍNEZ GIRALT, *Economía de la diferenciación del producto: una guía selectiva de la literatura*, Cuadernos Económicos del I.C.E., 1990.

D. PÉREZ CASTRILLO, *Procesos I+D y estructura industrial: Un panorama de modelos teóricos*, Economía Pública, 1990.

W. G. SHEPHERD, *The Economics of Industrial Organization*, Prentice Hall, 1990.

J. TIROLE, *La teoría de la Organización Industrial*, Ariel, 1990.

L. CABRAL, *Introduction to Industrial Organization*, MIT press, 2000.

**HORARI D'ATENCIÓ D'ALUMNES:**

L'horari regular d'atenció als alumnes durant el primer semestre del curs 2001-2002 sera el següent (despatx 224):

Dimecres, 12.00–13.15

Dijous, 18.00–21.00

Haurà informació sobre l'assignatura: programa, llistes d'exercicis, links a pàgines d'interès (unió europea, tribunal de la competència, actuacions anti-monopoli) etc, en la pàgina de web:

<http://pareto.uab.es/~xjarque/catala/docencia/web-eoi/eoi-01-02.html>.

La meva adreça de correu electrònic és [xavier.jarque@uab.es](mailto:xavier.jarque@uab.es)... per consultes que necessitin de la immediatesa de les noves tecnologies.