PART III: TEORIA DE L'EMPRESA

Tema 6: La tecnologia
Tema 7: Els costos
Tema 8: La maximització de beneficis i l'oferta de l'empresa competitiva
Tema 9: Equilibri competitiu i equilibri general

Departament de Teoria Econòmica
monica.serrano@ub.edu

Mònica Serrano ©

PART III: TEORIA DE L'EMPRESA

Tema 9: Equilibri competitiu

MICROECONOMIA II – ECONOMIA
monica.serrano@ub.edu

Mònica Serrano ©

Guió del tema 9

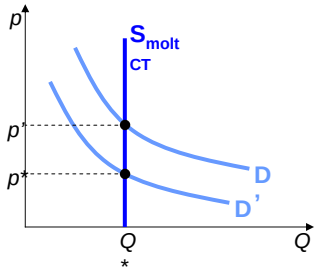
- Planificació del tema
- 1. El termini d'ajust en el mercat competitiu
- 2. Algunes aplicacions

1. El termini d'ajust

- **Quan analitzem el mercat d'un únic producte...**
  - El que importa és la **OFERTA** i la **DEMANDA**.
  - Sobretot el **TERMINI TEMPORAL** que estiguem considerant.
    1. **Molt curt termini.**
    2. **Curt termini.**
    3. **Llarg termini.**

1.1. El molt curt termini

- **La oferta de la indústria MCT (pensem en "avui"):**
  - L'oferta és fixa i vertical.
  - Les empreses **no** poden **modificar** la seva **producció**.
  - El preu és un mecanisme de racionament.
  - Pensem en algun producte perible.



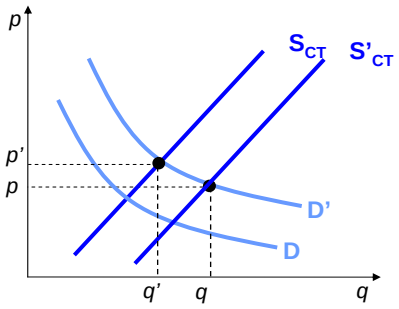
1.2. El curt termini

- **La oferta de la indústria CT:**
  - El número d'empreses és fix.
  - Les empreses **sí** poden **modificar** la seva **producció**.
  - Les empreses **no** poden **modificar** la **capacitat de planta**.
  - La corba d'oferta del mercat / indústria és la suma horitzontal de les corbes d'oferta individual de cada empresa.
  - Elasticitat preu de l'oferta (generalment, signe positiu):

$$\varepsilon_S = \frac{\Delta\% q^s}{\Delta\% p} = \frac{\partial q^s(p)}{\partial p} \cdot \frac{p}{q^s}$$

1.2. El curt termini

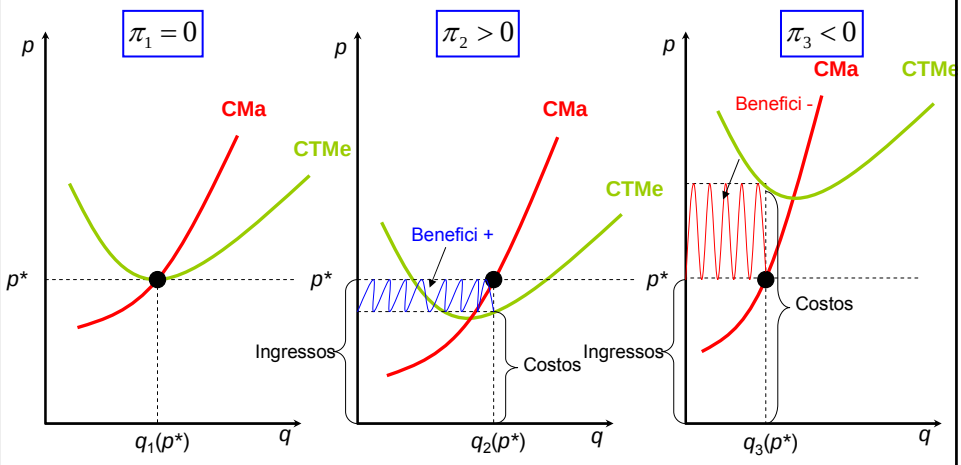
- **La oferta de la indústria CT:**
  - La demanda i oferta de mercat determinaran el preu...



  - Podem tenir empreses amb benefici = 0, > 0 , < 0.

1.2. El curt termini

- **La oferta de la indústria CT:**

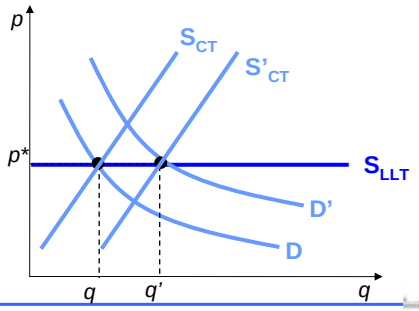


1.3. El llarg termini

- **La oferta de la indústria LLT:**
  - Competència Perfecta: producte homogeni, maximització de beneficis, preu-acceptant, **llibertat entrada-sortida,** etc.
  - A llarg termini pot canviar gairebé tot:
    - El número d'empreses **no** és fix.
    - Les empreses **sí** poden **modificar** la seva **producció**.
    - Les empreses **sí** poden **modificar** la **capacitat de planta**.
  - En general:
    - Empreses maximitzen beneficis: Equilibri quan **$B^o = 0$**.
    - Empreses produeixen **p = CMa = CTMe** ⟶ **mín. CTMe**

1.3. El llarg termini

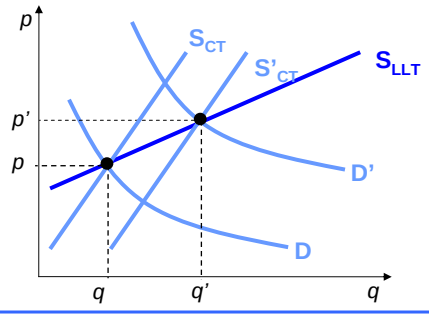
- **La oferta de la indústria LLT:**
  - Si totes les empreses tenen accés a la **mateixa tecnologia i mateix mercat de factors (= preu dels factors)**
  - Indústria té **costos constants**
  - Si tenim rendiments a escala constants: CMa són independents nivell q.



Mònica Serrano ©

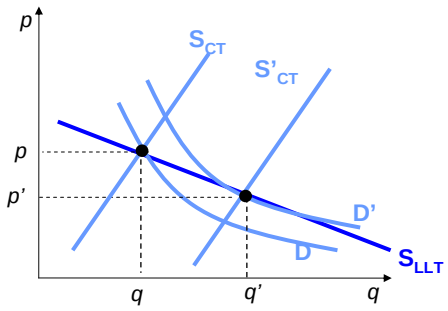
1.3. El llarg termini

- **La oferta de la indústria LLT:**
  - Si la **tecnologia no** és la **mateixa** (entrada empreses ↑ costos; ≠) **no mateix mercat de factors** (≠ preu dels factors; recurs limitat)
  - Costos creixents:



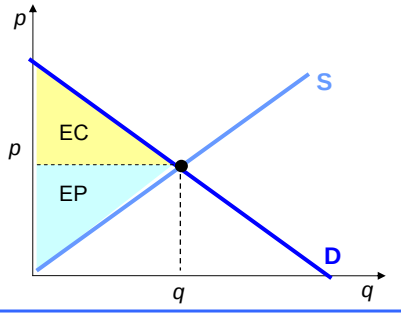
1.3. El llarg termini

- **La oferta de la indústria LLT:**
  - Si la **tecnologia no** és la **mateixa** (entrada empreses ↓ costos; ≠) **no mateix mercat de factors** (≠ preu dels factors)
  - Costos decreixents:



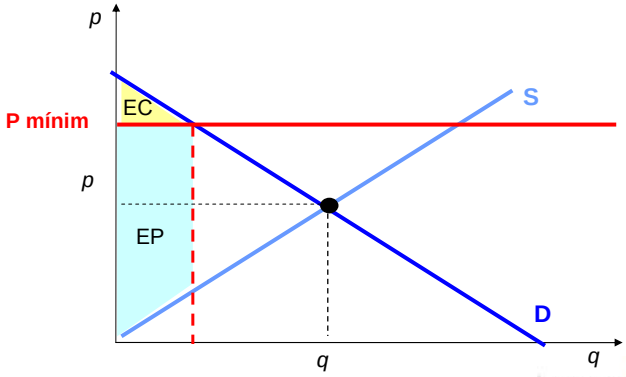
2. Algunes aplicacions

- **Recordem de Micro 1:**
  - Mercats en competència perfecta són un mecanisme eficient per assignar recursos escassos.
  - **Eficiència** = Excedent Total màxim possible **ET = EP + EC**
  - ET mesura el **Benestar Econòmic** d'una societat.



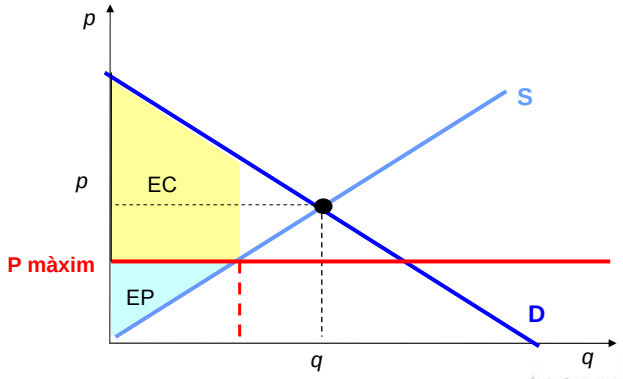
2.1. Control de preus

- **Preu mínim:**
  - Excés d'oferta.
  - Pèrdua d'eficiència (↓ET).



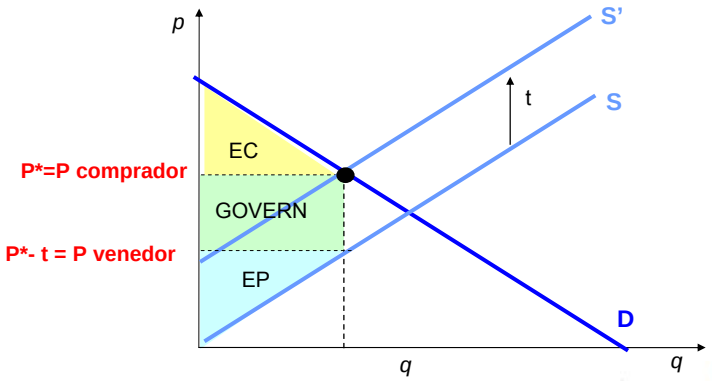
2.1. Control de preus

- **Preu màxim:**
  - Excés de demanda = escassetat.
  - Pèrdua d'eficiència (↓ET).



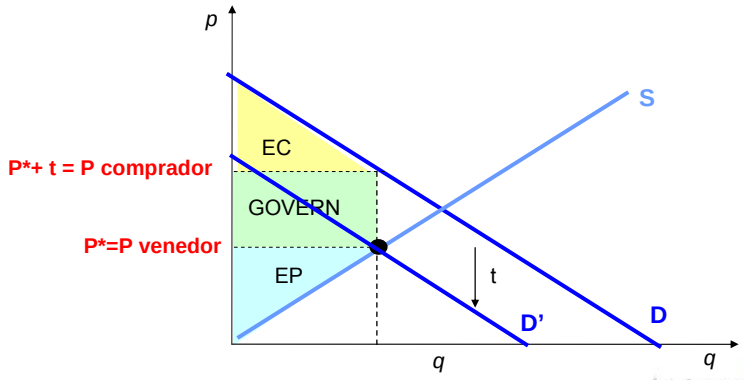
2.2. Impostos

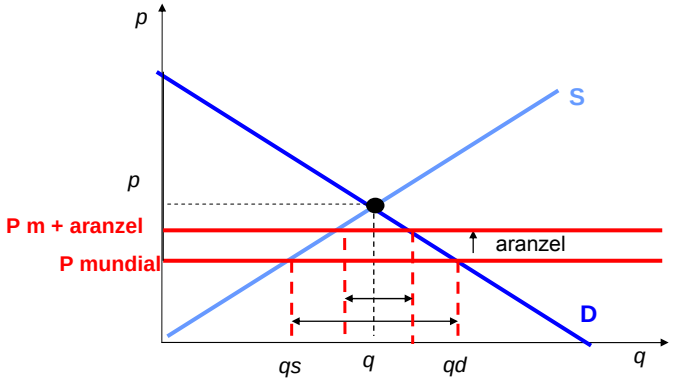
- **Impost sobre els venedors:**
  - Pèrdua d'eficiència (↓ET).



2.2. Impostos

- **Impost sobre els compradors:**
  - Pèrdua d'eficiència (↓ET).



2.3. Aranzels

- **Aranzel en el cas d'un país importador:**