

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

Tema 10: Equilibri general

*Departament de Teoria Econòmica
monica.serrano@ub.edu*

Mònica Serrano ©

PART III: TEORIA DE L'EMPRESA

Tema 10: Equilibri general

*MICROECONOMIA II – ECONOMIA
monica.serrano@ub.edu*

Mònica Serrano ©

Guió del tema 10

- Planificació del tema
- 1. Introducció: equilibri general amb producció
- 2. Model d'intercanvi amb producció

Mònica Serrano ©



1. Idea d'equilibri general

- **L'anàlisi dels efectes a l'economia de determinats canvis no sempre és fàcil...**

Notícia: "efectes nocius de tenir colesterol alt".

- Quins efectes tindrà la notícia en el **mercat de la carn**?
- I en el **mercat del peix**?
- I en el mercat de **factors de producció**?
Ramaders i pescadors? Granges i vaixells?
- Necessitem un model una mica més complet que reculli tots aquests efectes creuats.

Mònica Serrano ©



2.1. Model d'intercanvi amb producció

- **Característiques del model = Competència perfecta:**
 - A l'economia hi ha molts **béns homogenis**: béns de consum i factors de producció.
 - Cadascú té un **preu d'equilibri** (preu que buida els mercats).
 - Existeixen molts **consumidors** que max. U donats m i p.
 - Existeixen moltes **empreses** que max. beneficis donat el preu del producte.
- **Model d'intercanvi amb producció... Simplifiquem i suposem:**
 - **Demanda:** consumidors són idèntics = **1 individu representatiu**.
 - **Oferta:** només es produeixen **2 béns = x_1 i x_2** . utilitzen stock existent a l'economia de **factors L i K**

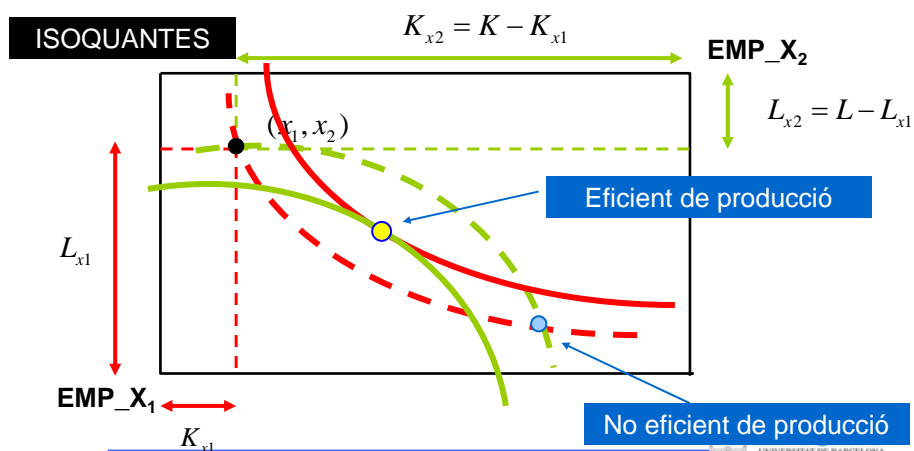
Mònica Serrano ©

UNIVERSITAT DE BARCELONA



2.1. Model d'intercanvi amb producció

- **Instrument d'anàlisi:**



Mònica Serrano ©

UNIVERSITAT DE BARCELONA



2.1. Model d'intercanvi amb producció

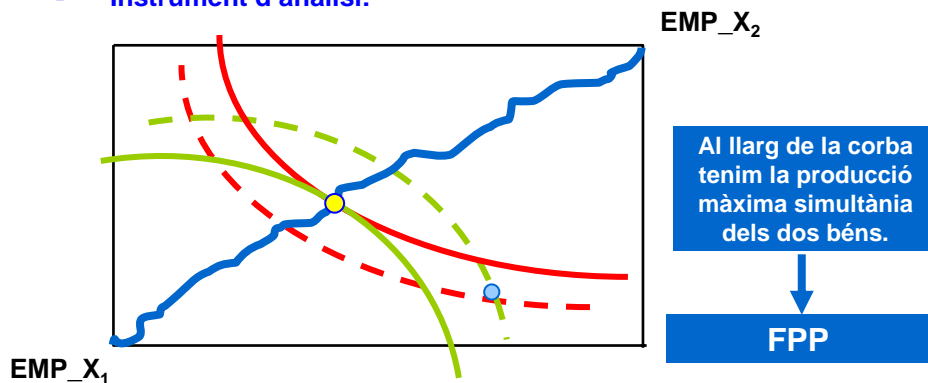
- **Punt eficient de producció:**
 - Aquells punts en els que no és possible produir més d'un bé sense reduir la producció de l'altra bé.
 - L'única manera que produir més d'un bé és reduint la producció de l'altra bé.
 - Amb isoquantes estrictament convexes, les RTS són iguals.
- **Punt no eficient de producció:**
 - Són punts en els que redistribuint el L i el K entre les empreses es poden produir més dels dos béns.

Mònica Serrano ©



2.1. Model d'intercanvi amb producció

- **Instrument d'anàlisi:**

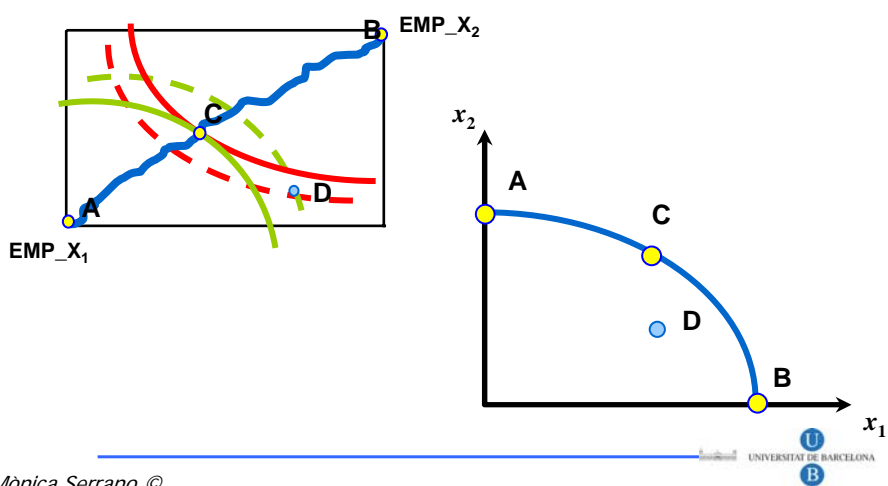


Mònica Serrano ©



2.2. La Frontera de Possibilitats de Producció

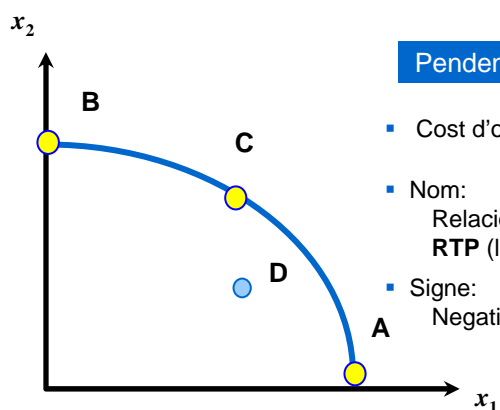
- Instrument d'anàlisi:



Mònica Serrano ©

2.2. La Frontera de Possibilitats de Producció

- La FPP:



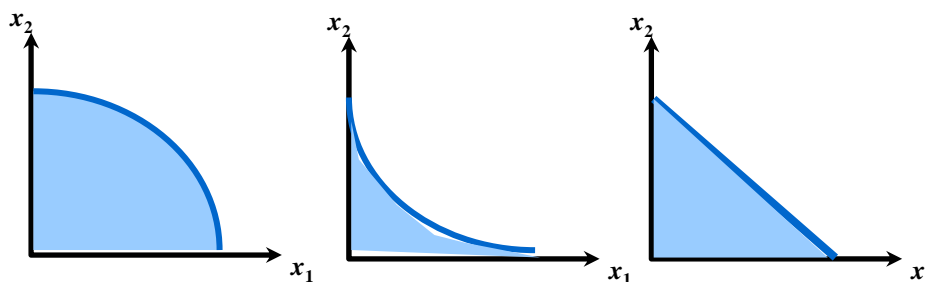
Pendent de la FPP:

- Cost d'oportunitat de x_1 en termes de x_2 .
- Nom: Relació de Transformació de Producte RTP (les RTS són iguals)
- Signe: Negatiu

Mònica Serrano ©

2.2. La Frontera de Possibilitats de Producció

La FPP:



FPP convexa:

- RTP creixent
- R. Decreixents almenys en 1 producte

FPP còncava:

- RTP decreixent
- R. Creixents almenys en 1 producte

FPP lineal:

- RTP constant
- R. Constants en els 2 productes

Mònica Serrano ©



2.2. La Frontera de Possibilitats de Producció

La FPP:

- Determina quines són les **possibilitats de consum**.
- Com a màxim podem consumir la **frontera**.
- El **pendent** de la FPP (**RTP**) determina quin és el cost d'oportunitat d'aquell bé.

Com determinar ara la quantitat que desitgem produir?

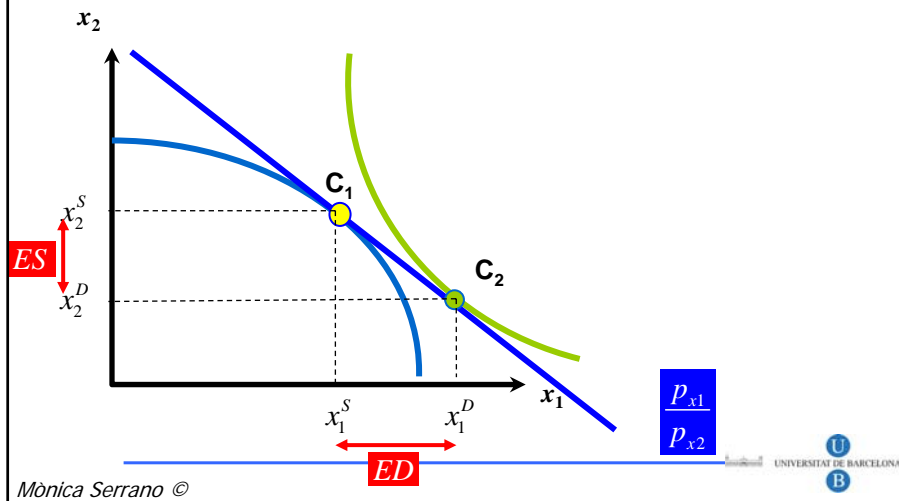
- Cal introduir les preferències del consumidor representatiu.

Mònica Serrano ©



2.3. Relació entre RTP i RMS

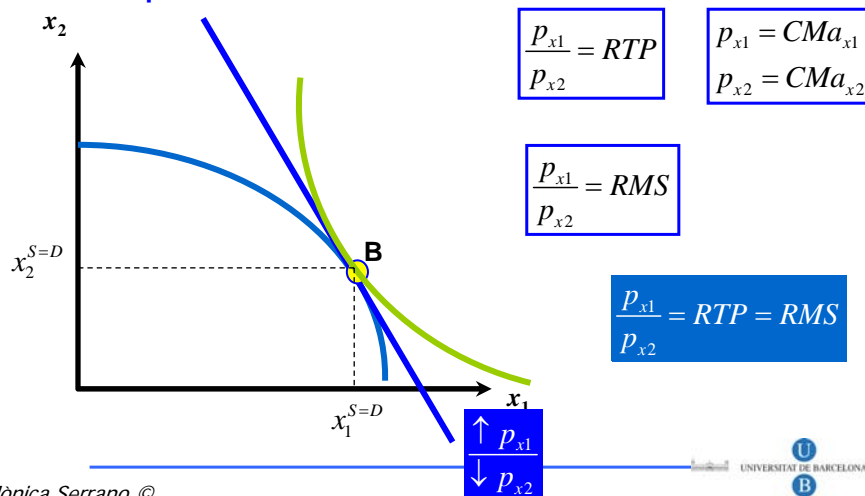
- Què produïm?



Mònica Serrano ©

2.3. Relació entre RTP i RMS

- Què produïm?



Mònica Serrano ©