

Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

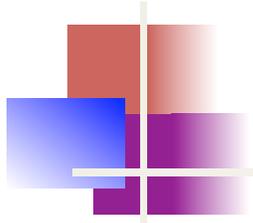
ECONOMÍA

1º INXENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA
Esp.: Industrias agrarias e alimentarias

CURSO 2008/2009, 2º CUATRIMESTRE

Julia Torralba Cano

jtorralba@uvigo.es



Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

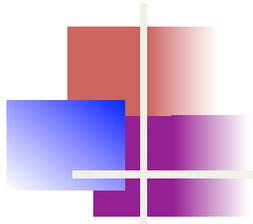
- 1. Conceptos fundamentales en economía: diez ideas para entender la economía**
- 2. El método de la ciencia económica**
- 3. Ganancias derivadas del comercio**

Objetivos:

- ❖ Familiarización con los problemas que aborda la economía y con la metodología que utiliza
- ❖ Introducción a la utilización de herramientas de simplificación de la realidad

Bibliografía básica:

- ❖ Mankiw, N. G. (2004): capítulos 1, 2 y 3.



Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

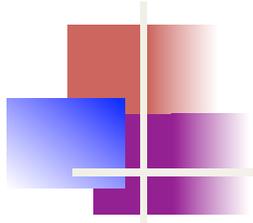
1. Conceptos fundamentales en Economía: diez ideas para entender la economía

Economía: estudio del modo en el que la sociedad satisface sus necesidades a partir del uso de sus recursos escasos.

Elemento clave

- *Necesidades:* Son **variables** en el tiempo y en el espacio y diversas en su naturaleza (individuales, familiares, sociales, colectivas...) en principio, son **ilimitadas**
- *Recursos:* Son **escasos** en mayor o menor medida y pueden emplearse en distintos **usos alternativos**

Economía: estudio del modo en el que la sociedad gestiona sus recursos **escasos**



Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

1. Conceptos fundamentales en Economía: diez ideas para entender la economía

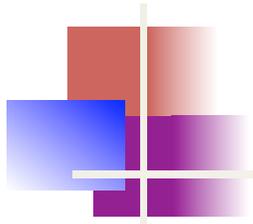
Sobre cómo toman sus decisiones los individuos:

I. Los individuos se enfrentan a elecciones

- Toma de decisiones entre varias opciones alternativas (**ESCASED**)
- Las sociedades se enfrentan a la disyuntiva entre la **eficiencia** y la **equidad**

Eficiencia: propiedad por la que la sociedad aprovecha de la mejor manera posible sus recursos escasos

Equidad: propiedad por la que la prosperidad económica se distribuye equitativamente entre los miembros de la sociedad



Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

1. Conceptos fundamentales en Economía: diez ideas para entender la economía

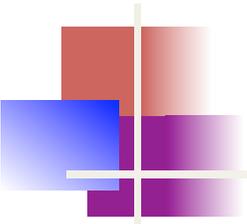
Sobre cómo toman sus decisiones los individuos:

II. El coste de una cosa es aquello a lo que se renuncia para conseguirla

- **Coste de oportunidad:** coste relativo de un bien medido en términos de a lo que renunciamos para poder adquirirlo o producirlo

III. Las personas racionales piensan en términos marginales

- Pocas veces tenemos que elegir entre "todo o nada"
- Los individuos generalmente preferimos tener combinaciones intermedias que extremas
- **Cambios marginales:** pequeños ajustes adicionales en un plan de acción (en los bordes de lo que hacemos)



Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

1. Conceptos fundamentales en Economía: diez ideas para entender la economía

Sobre cómo toman sus decisiones los individuos:

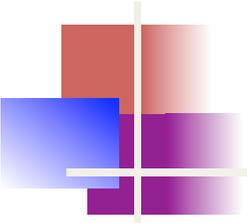
IV. Los individuos responden a los incentivos

- Los incentivos modifican los beneficios y/o los costes de cada decisión
- Buscar respuestas en los agentes económicos a determinadas acciones.

Sobre cómo interactúan los individuos:

V. El comercio puede mejorar el bienestar de todo el mundo

- Los individuos no podemos satisfacer nuestras necesidades solos, por eso vivimos en *sociedad*: la vida en grupo facilita la satisfacción de las necesidades y hace más sencilla la supervivencia
- El **intercambio** es necesario para poder aprovechar las ventajas de la *especialización* y la *división del trabajo*



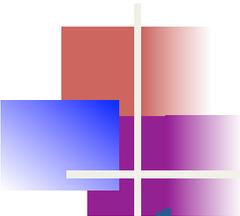
Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

1. Conceptos fundamentales en Economía: diez ideas para entender la economía

Sobre cómo interactúan los individuos:

VI. Los mercados, bajo determinados supuestos, constituyen un buen mecanismo para organizar la actividad económica

- La toma de decisiones sobre **qué, cómo y para quién producir** puede estar centralizada (**economías planificadas**) o descentralizada (**economías de mercado**)
- En las **economías de mercado** la asignación de recursos se determina por la interacción de los agentes económicos (familias y empresas) en los mercados de bienes, servicios y factores.
- Los **precios** constituyen "*las señales*" que muestran el valor que los bienes tienen para la sociedad y el coste social de producirlos.



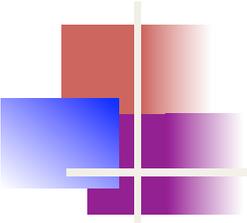
Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

1. Conceptos fundamentales en Economía: diez ideas para entender la economía

Sobre cómo interactúan los individuos:

VII. El Estado puede mejorar, bajo ciertas hipótesis, los resultados del mercado

- El mercado asigna eficientemente los recursos siempre y cuando se cumplan los supuestos de la **competencia perfecta** (Libre concurrencia, homogeneidad del producto, libre entrada y salida de empresas e información perfecta y gratuita)
- El mercado de competencia perfecta garantiza la **eficiencia** pero no la **equidad**
- **Fallos del mercado:** cuando el mercado no asigna eficientemente los recursos por sí solo o su resultado no es el deseado por la sociedad
 - ✓ Competencia imperfecta (poder de mercado, información imperfecta...)
 - ✓ Externalidades (cuando el precio de un bien no recoge sus costes o beneficios sociales)
 - ✓ Bienes públicos (no rivalidad y no exclusión ⇒ provisión pública)
- El **Estado** interviene para garantizar los *derechos de propiedad* y corregir los *fallos del mercado*



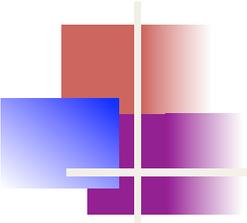
Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

1. Conceptos fundamentales en Economía: diez ideas para entender la economía

Sobre cómo funciona el conjunto de la economía:

VIII. El nivel de vida de un país depende de su capacidad para producir bienes y servicios

- **Producto Interior Bruto (PIB):** valor de los bienes y servicios finales producidos por un país en un período de tiempo determinado.
- **Renta *per cápita* (PIBpc):** $\text{PIB/Población} = \text{PAT} \times \text{PE}$
 - **Productividad del trabajo (PAT):** valor de los bienes y servicios producidos por unidad de trabajo
 - **Proporción de empleo (PE):** cantidad de ocupados en relación a la población total
- Para **eleva** la **productividad** es necesario incrementar el capital productivo, el capital humano y la tecnología



Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

1. Conceptos fundamentales en Economía: diez ideas para entender la economía

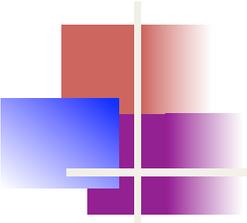
Sobre cómo funciona el conjunto de la economía:

IX. Los precios crecen cuando aumenta la cantidad de dinero en circulación

- **Inflación:** aumento del nivel general de precios de la economía
- El aumento de los precios reduce la capacidad para adquirir bienes y servicios con una determinada renta (**poder adquisitivo**)

X. Disyuntiva entre inflación y desempleo a corto plazo

- **Curva de Phillips:** relación empírica entre el nivel de inflación y la tasa de paro de la economía norteamericana. Intercambio a corto plazo entre inflación y desempleo (Las medidas que reducen la inflación suelen provocar aumento del desempleo)
- **Ciclo económico:** fluctuaciones de la actividad económica que se manifiestan en la producción y el empleo



Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

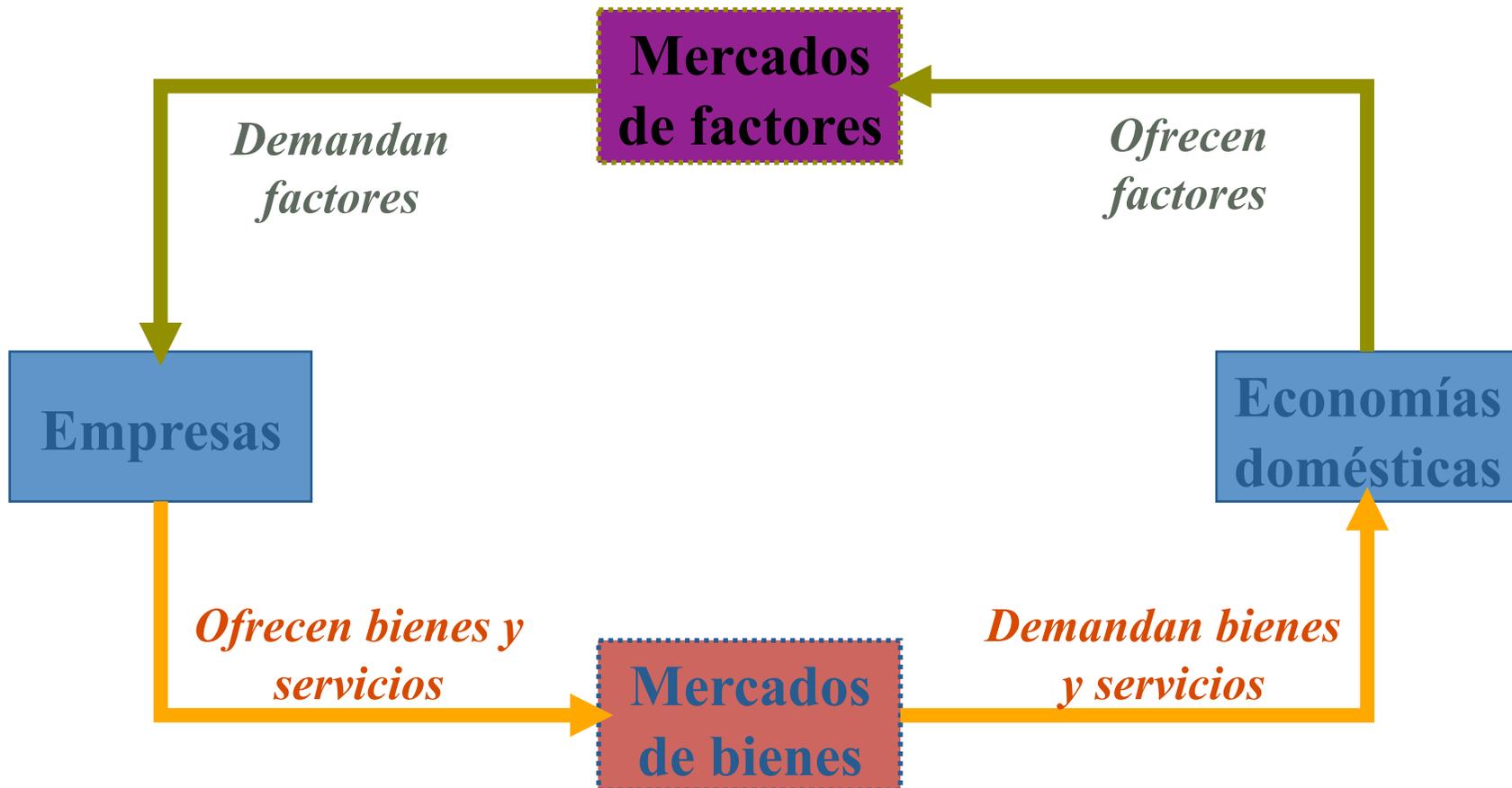
2. El método de la ciencia económica

- La **economía**, como el resto de ciencias, tiene su propio lenguaje y aplica el **método científico**: observación, elaboración de teorías y contrastación
- Los **modelos económicos**, nos muestran la realidad económica de manera simplificada
- Es preciso partir de la asunción de una serie de **supuestos** que nos permiten simplificar la complejidad de las relaciones económicas.

Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

2. El método de la ciencia económica

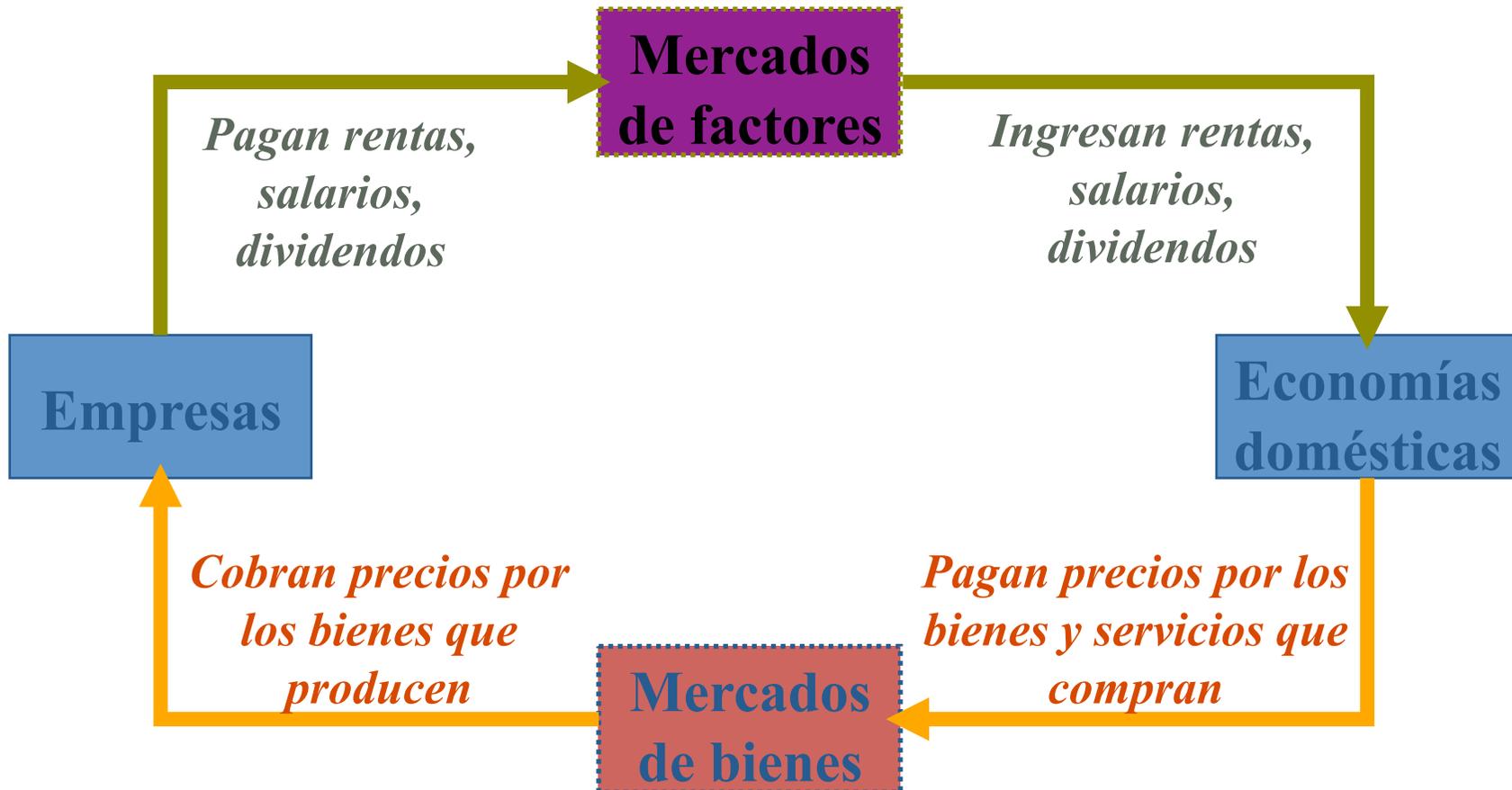
El flujo circular de la renta



Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

2. El método de la ciencia económica

El flujo circular de la renta



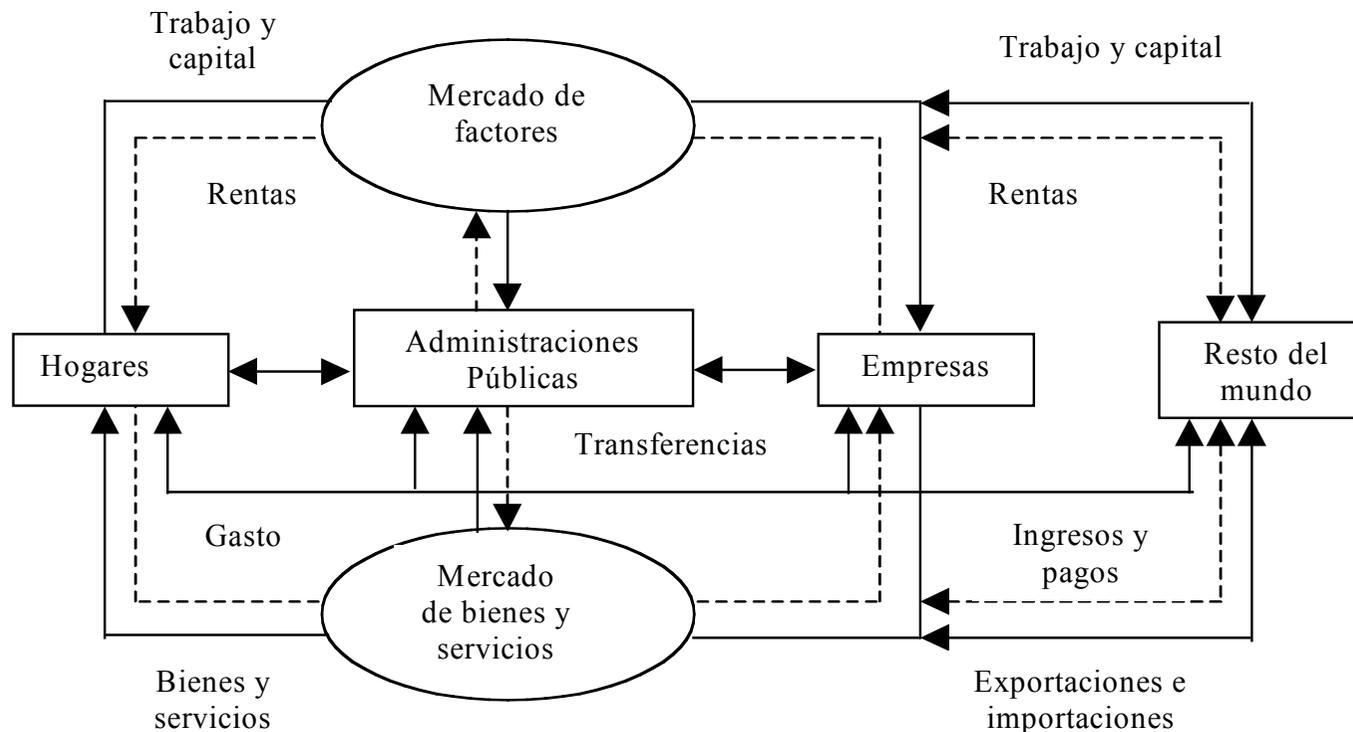
Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

2. El método de la ciencia económica

El flujo circular de la renta

Supuestos de los que parte:

- Se trata de una **economía capitalista pura**, sin la participación del sector público (AA.PP.)
- Se trata de una **economía cerrada**, que no realiza ningún tipo de operación con el resto del mundo

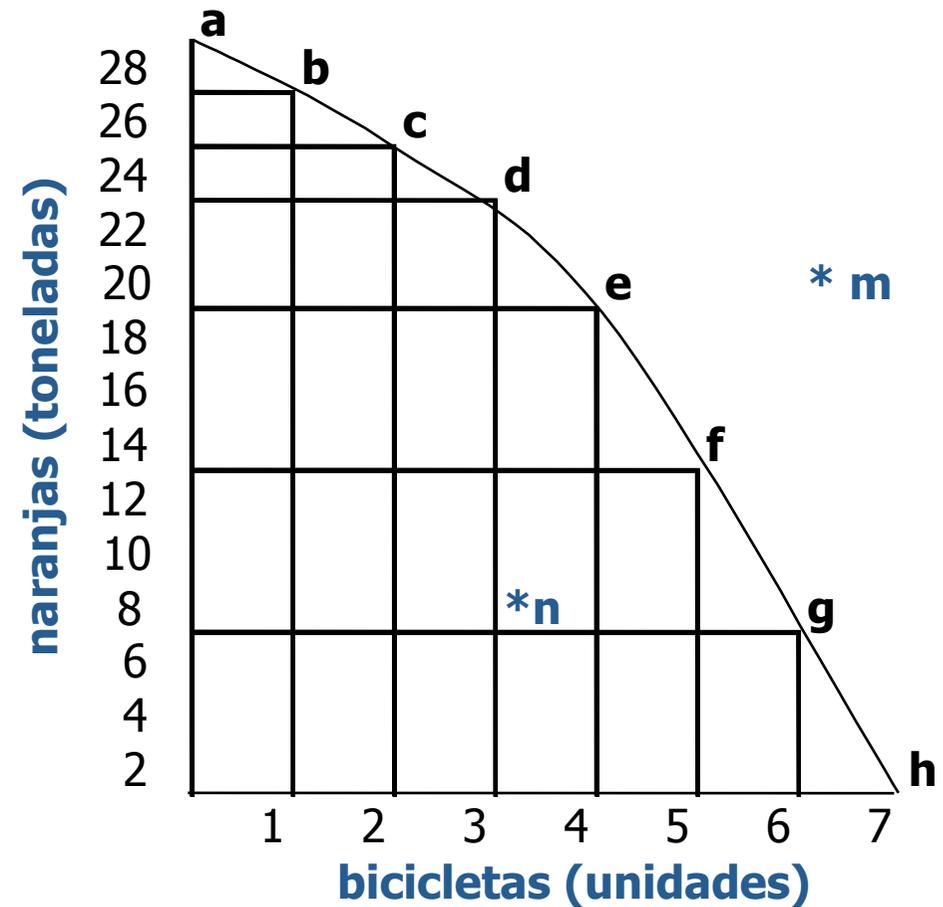


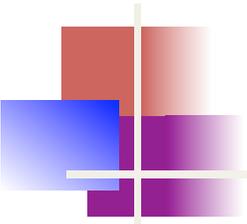
Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

2. El método de la ciencia económica

La frontera de posibilidades de producción

Combinaciones posibles	bicicletas	naranjas
a	0	28
b	1	27
c	2	25
d	3	22
e	4	18
f	5	13
g	6	7
h	7	0





Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

2. El método de la ciencia económica

Microeconomía y Macroeconomía

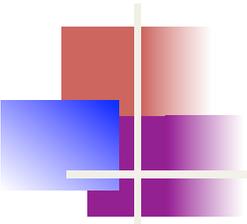
Microeconomía: estudia el modo en el que toman sus decisiones los hogares y las empresas y de la forma que interactúan en cada mercado

Macroeconomía: estudia los fenómenos que afectan al conjunto de la economía (crecimiento económico, inflación, desempleo, etc.)

Economía positiva y economía normativa

Economía Positiva: estudia cómo son las cosas (Teoría económica, estructura económica).

Economía Normativa: estudia como deberían ser las cosas (Política económica).



Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

3. Ganancias derivadas del comercio

“El comercio puede mejorar el bienestar de todo el mundo”

Sin comercio: sólo podríamos disponer de aquellos bienes y servicios que somos capaces de producir por nosotros mismos

- ❖ Aunque pudiéramos producir todos los bienes y servicios necesarios para satisfacer nuestras necesidades, con el comercio mejoraríamos nuestro resultado final, puesto que podríamos especializarnos en aquello que producimos mejor e intercambiar nuestro excedente por el resto de bienes y servicios necesarios
- ❖ También el comercio mejoraría nuestro resultado incluso en el caso de que fuéramos mejor que el resto produciendo los diversos bienes y servicios, ya que siempre somos mejores relativamente en “algo”

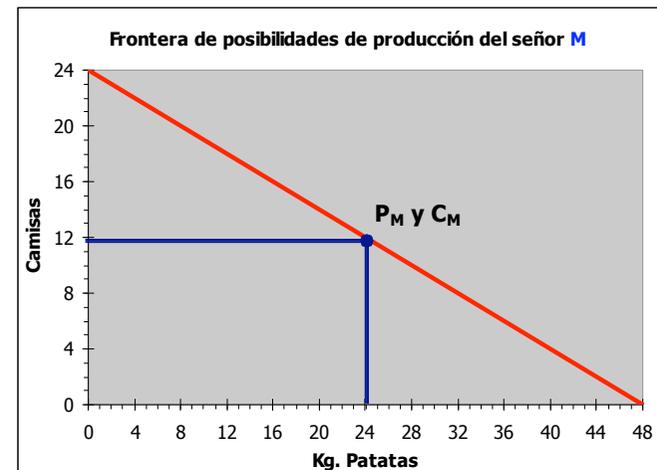
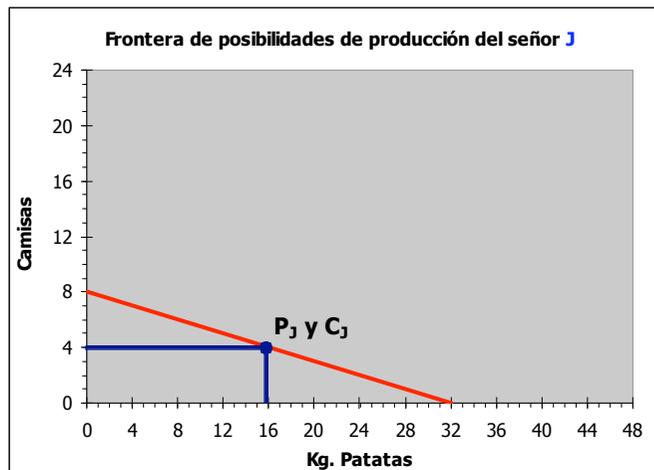
Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

3. Ganancias derivadas del comercio

Ejemplo

- El **señor J**, trabajando 40 horas a la semana, es capaz de fabricar 8 camisas o puede cultivar 32 kg. de patatas
- El **señor M**, trabajando las mismas horas, es capaz de fabricar 24 camisas o puede cultivar 48 kg. de patatas

El **señor M** es mejor que el **señor J** en la producción de los dos bienes



Sin comercio: J podría elegir **P_J** y M podría elegir **P_M**
(esas combinaciones son también su consumo)

Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

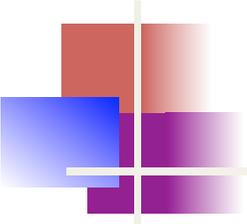
3. Ganancias derivadas del comercio

(40 h/sem.)	POSIBILIDADES DE PRODUCCIÓN		SIN COMERCIO: producción y consumo	
	Patatas (Kg.)	Camisas (u.)	Patatas (Kg.)	Camisas (u.)
Señor J	32	8	16	4
Señor M	48	24	24	12
Total			40	16

Podrían decidir por ejemplo dedicar la mitad de su tiempo (20 h/sem.) a la producción de cada bien

- El señor M le propone un **trato** al señor J: si J se dedica sólo a la producción de patatas, M le cambiará 5 camisas por 15 kg. de patatas
- El señor M afirma que ese **trato es beneficioso para los dos**

La **especialización** y el **intercambio** beneficia a ambos



Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

Si J acepta el intercambio:

32 kg de patatas que produce - 15 kg que le cede a M = 17 kg de patatas

5 camisas que le ha cedido M

Cesta de consumo de J (17 kg patatas, 5 camisas)

Sale beneficiado respecto a producir el sólo la mitad de cada bien

Para M:

M produce todas las camisas: 24

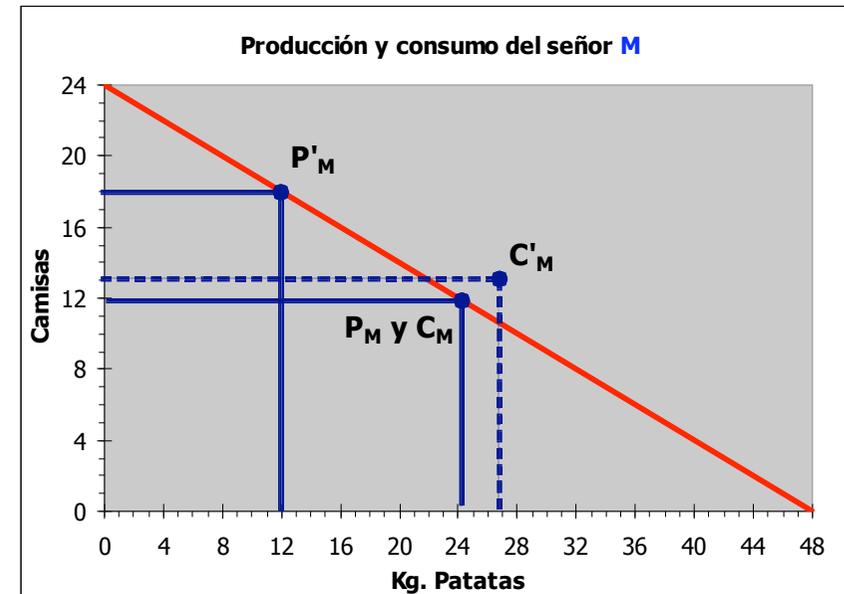
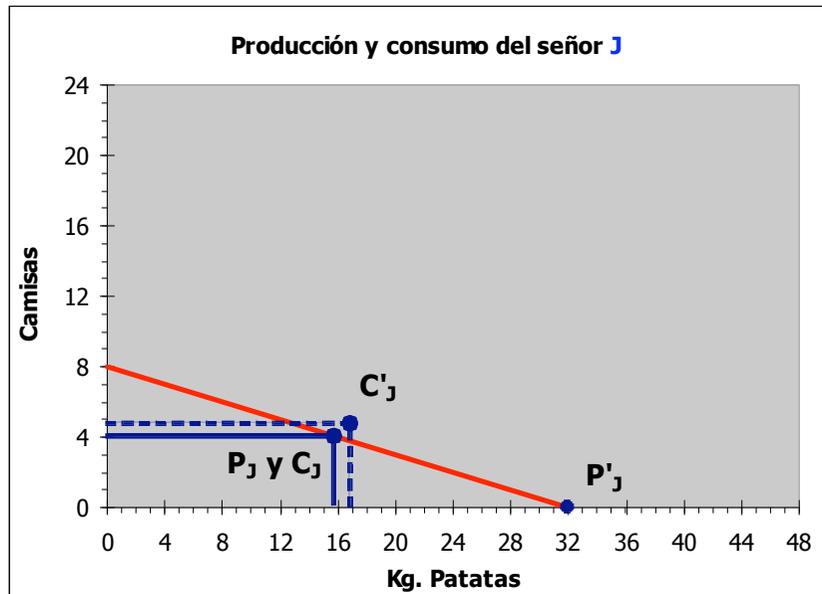
De las cuales cede 5 a J a cambio de 15 Kg de patatas

Cesta de consumo de M (15 kg patatas, 19 camisas)

Sale beneficiado del intercambio igual que J

Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

3. Ganancias derivadas del comercio



Con comercio:

- J elije producir P'_J y M elije producir P'_M (pero, ahora, esas combinaciones no son su consumo)
- J consume C'_J y M consume C'_M (su consumo es el resultado de su producción y de los términos del intercambio, accediendo a combinaciones que quedan fuera de sus respectivas FPP)

Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

3. Ganancias derivadas del comercio

Ejemplo...

(40 h/sem.)	CON COMERCIO:							
	Producción		Intercambio		Consumo		Ganancias	
	Patatas (Kg.)	Camisas (u.)						
Señor J	32	0	- 15	+ 5	17	5	+ 1	+ 1
Señor M	12	18	+15	- 5	27	13	+ 3	+1
Total	44	18			44	18	+ 4	+ 2

dedica todo su tiempo a la producción de patatas

dedica 10 h. a la producción de patatas y 30 h. a la producción de camisas

El comercio permite que cada uno se especialice en lo que hace mejor (el **señor J** en la producción de patatas y el **señor M** en la producción de camisas) y que intercambien su excedente

Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

3. Ganancias derivadas del comercio

La ventaja absoluta y la ventaja comparativa

La **ventaja absoluta** se mide en términos de productividad del trabajo

La **ventaja comparativa** se mide en términos de coste de oportunidad

(40 h/sem.)	POSIBILIDADES DE PRODUCCIÓN		PRODUCTIVIDAD		COSTE DE OPORTUNIDAD	
	Patatas (Kg.)	Camisas (u.)	Patatas (Kg./h)	Camisas (u./h)	Patatas (Kg.) / Camisas (u.)	Camisas (u.) / Patatas (Kg.)
Señor J	32	8	0,8	0,2	4	0,25
Señor M	48	24	1,2	0,6	2	0,50

- M tiene **ventaja absoluta** en la producción de **ambos bienes** (pues su productividad es mayor)
- M tiene **ventaja comparativa** en la producción de **camisas** (renuncia a producir 2 kg. de patatas, mientras que J tiene que renunciar a 4 kg.), pero J tiene **ventaja comparativa** en la producción de patatas (renuncia a producir 0,25 u. de camisas, mientras que M tiene que renunciar a 0,5 u.)

Tema 1: Algunos principios básicos en Economía

3. Ganancias derivadas del comercio

La ventaja comparativa y el comercio

- ✓ ningún individuo (empresa) puede tener ventaja comparativa en la producción de dos bienes, ya que el coste de oportunidad de producir uno es la inversa del coste de oportunidad de producir el otro.
- ✓ si cada individuo (empresa) se especializa en la producción del bien en el que tiene ventaja comparativa, la producción total aumenta y se puede mejorar el bienestar de todos.
- ✓ el intercambio mejora el resultado, siempre y cuando, adquiramos un bien a un precio inferior al coste de oportunidad en el que incurriríamos si lo tuviéramos que producir nosotros mismos.

	Precio del intercambio		Coste de oportunidad	
	Patatas (Kg.) / Camisas (u.)	Camisas (u.) / Patatas (Kg.)	Patatas (Kg.) / Camisas (u.)	Camisas (u.) / Patatas (Kg.)
Señor J	3		4	0,25
Señor M		0,33	2	0,50