

**Economia Mundial (Int) i
instruments d'economia aplicada**

Código: 25029
Curso Académico: 2008-2009

Grup 2
Segundo semestre

Profesora: ROSELLA NICOLINI

LISTA DE PROBLEMAS N. 5
(ENTREGAR EL 23.03.2009)

1. La curva de demanda y de oferta nacional de trigo del país A es:

$$D=100-2P \quad S=20+20P$$

mientras la demanda y la oferta del resto país B es:

$$D^*=800-200P \quad S^*=400+200P$$

- Se calculen los precios y las cantidades de equilibrio de los dos mercados cuando las dos economías son independientes,
- Se calcule el equilibrio (precio, cantidades producidas y intercambiadas) en libre comercio, cuando el país A importa trigo (y B lo exporta),
- Supongamos ahora que el país A imponga un arancel de 1€ sobre las importaciones de trigo. Se calculen las cantidades así producidas e importadas, así que se dibuje gráficamente la variación de bienestar en el país A cuando se pasa de una economía cerrada a una economía en libre comercio pero con aranceles.

2. España y Portugal tienen dos factores de producción, capital y trabajo, con los que producen dos bienes: el bien A y el bien B. La tecnología es la misma en los dos países. El bien A es capital-intensivo y España es capital-abundante. Analice los efectos sobre la relación de intercambio y el bienestar de los países ante:

- Un aumento del stock de capital de España,
- Un aumento de la fuerza de trabajo de España,

3. Para cada uno de los siguientes cambios observados en los salarios y los flujos migratorios del Sur, con salarios bajos, al Norte con salarios elevados, se valoren las siguientes afirmaciones:

- a) Un aumento en los salarios tanto en el Norte como en el Sur y una migración adicional del Sur al Norte,
- b) Una reducción en los salarios tanto en el Norte como en el Sur y una migración adicional del Sur al Norte,

c) Una disminución en el salario en el Norte, un aumento en el del Sur y una migración adicional del Sur al Norte.

4. Un país puede producir el bien 1 utilizando trabajo y tierra y el bien 2 utilizando trabajo y tierra. La oferta total de trabajo es de 50 unidades. Consideramos las curvas del producto marginal del trabajo correspondiente a las curvas de producción precedentes:

<u>Trabajadores empleados</u>	PMgL en el sector 1	PMgL en el sector 2
10	1,70	1,50
20	1,30	1,25
30	1,15	1,15
40	1,02	0,85
50	0,91	0,71

- Se suponga que el precio del bien 2 respecto al bien 1 es de 2. Se determine gráficamente el salario y la asignación del trabajo entre los dos sectores.
- Se suponga que el precio del bien 2 respecto al bien 1 se reduce a 1,13. Se determine gráficamente el salario y la asignación del trabajo entre los dos sectores.
- Se calcule los efectos del cambio de precio sobre la renta de los factores específicos en los sectores 1 y 2.

5. Considera el esquema KK-EE. Identificar cómo varía la estructura productiva de la UE cuando:

- Se reducen los costes de transporte,
- Se reducen las fuerzas de aglomeración (por ejemplo, las empresas en el Sur reciben un subsidio para seguir produciendo allí)
- Se refuerzan los flujos de inmigración hacia el Norte.