

PRÁCTICA 1 (INTRODUCCIÓN Y MODELO OFERTA-DEMANDA)

MICROECONOMÍA: CONSUMO Y PRODUCCIÓN

1º CURSO, GRADO EN ECONOMÍA

(CURSO ACADÉMICO 2016-2017)

Ejercicio 1:

Explique por qué los puntos situados por debajo de la Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) se dice que son ineficientes y los situados por encima inalcanzables.

Ejercicio 2:

Las posibilidades de producción de una economía se presentan en la siguiente tabla:

Bien	A	B	C	D	E	F
Bien X	0	1	2	3	4	5
Bien Y	30	28	24	18	10	0

- Dibuje la Frontera de Posibilidades de Producción.
- Calcule los costes de oportunidad de producir el bien X.
- ¿Qué ocurre si la economía está produciendo 3 unidades del bien X y 12 del bien Y?
- La economía desea producir 4 unidades del bien X y 15 del bien Y, ¿es posible?

Ejercicio 3:

Indique, con la ayuda de gráficos, como afecta al precio y a la cantidad de equilibrio del mercado los siguientes sucesos.

- Un aumento de la población.
- Un incremento del precio de las materias primas utilizadas en la producción.
- Una reducción del precio de un bien sustitutivo.
- Una reducción de los costes de producción junto a un aumento de la población.

Ejercicio 4:

En el mercado de Tablet PC se observa que la demanda viene determinada por la siguiente función $Q_D = 150 - 6P$. Dada la tecnología y el precio de las materias primas, la función de oferta es $Q_S = 50 + 4P$.

- Calcular la cantidad y el precio de equilibrio del mercado.
- Una mejora tecnológica disminuye los costes de producción haciendo que la nueva función de oferta sea $Q_S = 70 + 4P$. Calcular la cantidad y el precio de equilibrio para la nueva función de oferta.

Ejercicio 5:

Un mercado viene determinado por las siguientes funciones de oferta y demanda.

$$Q_D = Y - 2P_S - 3P$$

$$Q_S = 100 - 5w + 2P$$

Donde Y es la renta de la economía, P_S es el precio de un bien complementario y w es el precio del factor de producción.

- Calcular el precio y la cantidad de equilibrio cuando $Y = 200$, $P_S = 10$, $w = 4$.
- Suponga que se incrementa el precio del factor de producción a $w = 10$. Calcule el equilibrio del mercado. Compare la nueva situación con la anterior.
- Dados los valores del apartado (a), suponga que ahora la autoridad competente decide establecer un precio máximo de 5. En esta nueva situación, ¿habrá exceso de oferta o exceso de demanda? Cuantifíquelo.