



Escuela	Escuela Profesional de Ingeniería Económica
Curso	Teoría Económica II
Código	EA-113-M
Aula	1(Teoría), 2° piso(Práctica)
Actividad	Práctica Calificada N°2
Profesor	Ing. Econ. Víctor Arévalo C.
Fecha	03 de mayo del 2012

1.- (4 puntos) Suponga que hay un avance en la tecnología empleada en la producción de automóviles. En el mercado de automóviles, este evento causa un incremento en la oferta o un incremento en la cantidad ofertada? Este causa un incremento en la demanda o un incremento en la cantidad demandada? Explique.

2.- Preguntas: Verdadero / Falso (6 puntos)

- I. Un mercado de competencia perfecta consiste en que los productos son ligeramente diferentes entre unos y otros.
- II. La ley de la demanda establece que un incremento en el precio de un bien decrece la demanda por dicho bien.
- III. Si las manzanas y las naranjas son sustitutos, un incremento en el precio de las manzanas hará decrecer la demanda por naranjas.
- IV. La ley de la oferta establece que un incremento en el precio de un bien, incrementa la cantidad ofertada de dicho bien.
- V. Un incremento en el precio del acero trasladará la oferta de automóviles hacia la derecha.
- VI. Si los lápices y papeles son complementarios, un incremento en el precio de los lápices causará que la demanda de papeles decrezca o su curva se traslade a la izquierda.

3.- (4 puntos) Las funciones de oferta y demanda de mercado de un determinado bien son:

$$X_o = 200P - 550$$

$$X_d = 55450 - 500P$$

Se pide:

- a) Calcula el precio y la cantidad de equilibrio.
- b) Explica qué ocurriría si $P = 100$, y si $P = 60$.
- c) Realiza la representación gráfica de las dos cuestiones anteriores.

5.- (6 puntos) Un mercado viene definido por las siguientes ecuaciones:

$$Q = 3000 + 4,5P_s - 15P; \text{ siendo } P_s \text{ el precio de otro bien, } P_s = 10$$

$$Q = 945 + 55P$$

- a) Indica cuál es la demanda y cuál la oferta
- b) Qué tipo de bien es "S" respecto al bien de nuestro mercado
- c) Calcula la cantidad y el precio de equilibrio y representa el mercado gráficamente
- d) Cómo se modifica la cantidad y el precio de equilibrio si P_s pasa a valer 20. Representalo gráficamente.