



# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION

ASIGNATURA MICROECONOMIA

EXAMEN MEJORAMIENTO

ESTUDIANTE \_\_\_\_\_

18-FEBRERO-2011

## RESOLVER

1. Dadas las cifras del mercado mundial del aluminio, en la décadas del 90.

Cantidad = 12 millones toneladas métricas

Precio = \$ 1 libra

Elasticidad Oferta = 2.0

Elasticidad de la demanda: -1.0

Se pide:

- Formular las curvas de Oferta y Demanda.
- Comprobación de las cifras mostradas.

2. El cuadro adjunto muestra el precio del arroz y el índice de precios al consumo del 2005-2010.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
IPC	100	140.60	160.38	184.95	197.20	205.20
Precio Arroz (Flor, 1 Kilo)	0.20	0.28	0.35	0.45	0.50	0.70

- Calcular el precio real del arroz en dólares del 2005.
- Cuál es la variación porcentual del precio real entre el 2005-2010.
- Convierta el IPC del 2007 = 100 y calcule el precio real de la leche con esta base.
- Cuál es la variación porcentual del precio real (dólares del 2007) compárela con la respuesta del literal b). Explique su respuesta.

3. Basados en estudios econométricos de los mercados de Gas natural, se describe la situación del mercado en 1975 El precio del gas natural ha sido de 2,00 dólares por mil pies cúbicos. La producción y el consumo habrían sido de 20 Billones pies cúbicos. El precio del petróleo 8 dólares barril. Dadas las siguientes curvas lineales de la oferta y demanda, se pide calcular los literales a, b, c y d:

Oferta:  $Q = 14 + 2P_G + 0.25P_O$

Demanda:  $Q = -5P_G + 3.75P_O$

- Elasticidad precio de la oferta
- Elasticidad precio cruzada oferta
- Elasticidad precio de la demanda
- Elasticidad precio cruzada de la demanda.

## CONTESTE VERDADERO O FALSO A LAS AFIRMACIONES SIGUIENTES:

	Afirmación	V	F
1	La curva de la oferta tiene pendiente NEGATIVA		
2	Cuando los costos de producción disminuyen, la producción aumenta, toda curva se desplaza hacia la derecha.		
3	La variación de la oferta se refiere a los movimientos a lo largo de la curva de oferta		
4	La Curva de la Demanda tiene pendiente POSITIVA		
5	En el libre mercado, el mecanismo del mercado es la tendencia del precio a variar hasta que este se vacía.		
6	Excedente es la situación en que la cantidad ofrecida es menor que la demanda		
7	Escasez situación en que la cantidad demandada es mayor que la ofrecida		
8	Elasticidad variación porcentual de una variable provocada por una disminución de otra en un 1 por ciento		
9	Elasticidad precio de la demanda variación porcentual de la cantidad demandada cuando sube su precio en 1 por ciento.		
10	Elasticidad precio de la oferta variación porcentual de la cantidad ofrecida de un bien cuando sube su precio 1 por ciento		



# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION

ASIGNATURA MICROECONOMIA

EXAMEN MEJORAMIENTO

ESTUDIANTE \_\_\_\_\_

18-FEBRERO-2011