



# PS enero Economia - Preguntas de PS tres sesiones 2018

Introducción a la economía (Universitat Oberta de Catalunya)

**PS enero, 2018.**

**Día 10,**

**1-Caso sobre coste de oportunidad.**

- a) El tiempo de más forma parte del coste de oportunidad. Este tiempo podría haber generado algún tipo de beneficio o satisfacción de no haberse dedicado al transporte.
- b) El antiguo sueldo también forma parte del coste de oportunidad, ya que para aceptar el sueldo de 32.000 ha de dejar el sueldo de 28.000.
- c) El parking necesario en los alrededores del nuevo trabajo puede formar parte del coste de oportunidad si tienes que ir en coche y dejar el coche en un parking.
- d) No forma parte del coste de oportunidad de la nota trabajo ya que el trabajo de contable no es la misma que la jefe de Recursos Humanos y por tanto no es una alternativa real para ti

**2- Verdadero falso.**

**Monopolio:**

**b) Una empresa monopolista puede aumentar beneficios si hace discriminación de precios.**

**VERDADERO.** Esta es una práctica usual en estructuras monopolistas ya que para poder discriminar precios, la empresa debe tener poder de mercado, es decir, debe tener capacidad para influir en la fijación del precio. La empresa vende un mismo producto a diferentes precios en función de la disposición a pagar de los clientes. Una parte de los compradores paga precios más bajos pero como contrapartida se capta un mayor volumen de clientes, las ventas se incrementan más que proporcionalmente y los beneficios aumentan.

**c) Un cártel puede generar un coste social similar al del monopolio.**

**VERDADERO.** Un cártel es una organización de empresas de un mercado oligopólico para adoptar acuerdos de cooperación con el objetivo de restringir la competencia, reduciendo la producción conjunta al nivel del monopolio. Por lo tanto, la producción resultante es más baja que la que se daría en competencia perfecta y el precio más elevado, comportando una pérdida de bienestar al consumidor, al igual que ocurre con el monopolio.

**Competencia: ejemplo de la pec.**

**d) Una empresa en competencia monopolística puede obtener beneficios extraordinarios a largo plazo.**

**FALSO.** Por el contrario, dado que en competencia monopolística no hay barreras de entrada, el hecho de que haya beneficios extraordinarios atraerá nuevas empresas en el mercado. A medida que se incorporen más empresas, los beneficios extraordinarios se reducirán hasta ser nulos. Así pues, a largo plazo, la situación es similar a la de la competencia perfecta.

**a) Una empresa en competencia perfecta puede aumentar beneficios subiendo el precio de venta.**

**FALSO.** Las empresas competitivas son precio-aceptantes y no pueden modificar el precio de venta, que viene dado por el mercado. Esto se debe a que es un mercado atomizado (cada una de las empresas representa un porcentaje muy pequeño del total producido y vendido en el mercado), con productos homogéneos y sin barreras de entrada, por lo que ninguna empresa puede influir sobre el precio de venta.

**3- inconvenientes de usar el PIB para medir la economía.**

El PIB mide el crecimiento económico y tiene muchos inconvenientes los citados al vídeo son:

- Ignora el medio ambiente.
  - Contabiliza las bombas y las prisiones.
  - No mide ni el bienestar ni la felicidad
  - No tiene en cuenta la imparcialidad ni la justicia.
- Se pueden citar otros defectos buscados. Por ejemplo:

- En la última reforma del cálculo del PIB se incluyeron las actividades ilegales como la prostitución o el tráfico de drogas y armas.
- No tiene en cuenta la economía sumergida al no poder contabilizarla.

**4- Calcular propensión marginal al consumo al aumentar transferencias.**

**SOLUCIONES**

a) Calculamos la renta por el método del gasto :

$$Y = C + Y + G = C_0 + c(Y - tY + Tr) + I_0 + G_0 = 250 + 0,75(Y - 0,2Y + 200) + 300 + 400.$$

$$\text{Operante resulta } Y - 0,75Y + 0,15Y = 250 + 150 + 400 + 300; 0,4Y = 1100; Y = (1/0,4) \cdot 1100$$

Resultando una renta de equilibrio de  $Y = 2750$  millones de euros

b) Haciendo el cálculo ahora con una  $G_0 = 500$  resulta una renta de equilibrio de  $Y = 3000$

millones de euros

c) Haciendo el cálculo ahora con una  $Tr = 300$  resulta una renta de equilibrio de  $Y = 2937,5$

millones de euros

d) El multiplicador del gasto es 2,5 y actúa plenamente en el incremento del gasto público

por eso el incremento de la renta es  $250 = 2,5 \cdot 100$ , por el contrario al aumento de las transferencias sólo actúa la parte que se destina al consumo (0,75) y por lo tanto el incremento y el efecto final sobre la renta es menor, de  $0,75 \cdot 2,5 \cdot 100 = 187,5$ .

**Sábado día 13.**

**1. Test, seleccionar respuesta correcta:**

**Bien público puro, costes crecientes con el nivel de producción, paro estacional, estructural.**

**ejemplos de la pec:**

**¿Qué costes son crecientes con el nivel de producción?**

- i. El coste fijo
- ii. El coste fijo medio
- iii. El coste total
- iv. Todas las anteriores

**Solución:** la respuesta correcta es la (iii). El coste fijo no varía con la producción y el coste fijo medio ( $CF/Q$ ) disminuye cuando aumenta la cantidad producida. En cambio, los costes totales se componen de los costes fijos (que no varían) y los costes variables, que sí dependen del nivel de producción. Por lo tanto, la suma de ambos es una magnitud creciente con la producción.

**¿Cuál de los siguientes bienes se podría considerar un bien público puro?**

- i. Una autopista (peaje)
- ii. Un hospital público para toda la comarca
- iii. Un faro
- iv. Un concierto gratuito en un recinto cerrado subvencionado por el Ayuntamiento

**Solución:** la respuesta correcta es la (iii). Los bienes públicos puros son aquellos no excluibles y no rivales, como lo es un faro. La autopista, en cambio, es una carretera de peaje y por lo tanto es excluible ya que quien quiera hacer uso debe pagar. Un hospital público y el concierto gratuito en un recinto cerrado son no excluibles, pero hay rivalidad por su consumo ya que pueden congestionarse y no poder acceder todo el mundo.

## 2. ejercicio de cálculo sobre ventaja absoluta-comparativa. especialización.

por trabajador en dos países es la siguiente

Alimentos	Vestidos
País A 6 4	País B 8 6

### a) ¿Qué país tiene ventaja absoluta en la producción de alimentos? Y en la de vestidos?

Claramente, los trabajadores del País B son más productivos en ambos sectores, ya que consiguen un nivel de producción más grande tanto de alimentos ( $8 > 6$ ) como de trajes ( $6 > 4$ ).

### b) ¿Qué país se especializará en la producción de alimentos si hay comercio entre estos dos países?

En el País A, el coste de oportunidad de una unidad de alimentos es de  $4/6 = 2/3$  de vestido por unidad de alimento, mientras que en el País B es de  $6/8 = 3/4$  de vestido para unidad de alimento. Es decir, como  $2/3 < 3/4$ , en el País A los coste de oportunidad de los alimentos es más bajo. Esto hará que sea el País A el que se especialice en la producción de alimentos.

## 3. demanda/oferta

### 1. Explica cuáles son, en términos de política económica, las principales diferencias entre los modelos clásico y keynesiano ¿Cuál es la variable de ajuste que explica la diferencia entre ambos modelos?

El modelo clásico rechaza estímulos a la demanda agregada porque estos se traducirán en aumentos de precios y no en un incremento de la actividad económica. Los clásicos proponen, por tanto, estimular la oferta agregada por medio de reducciones impositivas a las empresas que permitan aumentar el stock de capital y, con ello, la producción de la economía. Por el contrario, el modelo keynesiano asume que los precios son rígidos y, por tanto, propone incentivar los componentes de la demanda agregada como el gasto público para aumentar la producción de la economía. Por lo tanto, la variable económica clave que diferencia a los dos modelos es el comportamiento de los precios.

## 4. coste fijo/marginal.

### (calcula(?))

La empresa maximiza beneficios en el nivel de producción en el que el ingreso marginal es igual al coste marginal. El ingreso marginal es el aumento del ingreso total por la venta de una unidad adicional. En competencia perfecta, la empresa no puede modificar el precio (es precio aceptante) y cada unidad adicional la venderá siempre al precio fijado por el mercado.

## **PS enero , 2017 ejemplos**

**-1.1. Cuál de los siguientes bienes es un bien público y explica sus características:**

**b)**

una playa no congestionada. Se trata de un bien no excluyente y sin rivalidad. La piscina es excluyente por el precio de la entrada y primera línea de mar, de una playa de moda es rival por la congestión.

**-1.2. Cuál de los siguientes casos presenta una externalidad y explica la tipología.**

**Opciones:** 1. una empresa química tira residuos a un río. 2. un apicultor junto a una plantación de árboles frutales. 3. una discoteca abierta hasta altas horas junto a un bloque de apartamentos. 4. todas correctas.

**d) todas presentan externalidad.**

la primera opción presenta externalidades negativas en la pesca del río, la Discoteca por el ruido en los apartamentos y el apicultor presenta externalidad positiva en el incremento de la fruta por polinización.

**2. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas, Razona la respuesta:**

**a) El PIB real siempre es inferior al PIB normal a partir del año base.**

**b) El PIB por el método de la renta siempre es superior al PIB obtenido por el método del gasto.**

**c) El deflactor del PIB mide la evolución de los precios de todos los bienes.**

**d) La renta nacional bruta disponible es igual al PIB.**

**Ejemplo Pec 2018.**

**Razonar si las siguientes afirmaciones son CIERTAS o FALSAS. Explica tu respuesta en cada caso.**

- a) El valor del IPC y del deflactor del PIB es el mismo al medir las dos magnitudes la inflación.**
- b) La deflación como fenómeno opuesto a la inflación es beneficioso para una economía.**
- c) La renta personal disponible se puede destinar a consumir o a ahorrar.**
- d) Los estudiantes a plena dedicación a su carrera forman parte de la población activa.**

## **RESPUESTAS**

**a) FALSA.** Para calcular el IPC se tienen en cuenta las variaciones de precios de los bienes de una cesta de consumo representativa y en el deflactor todos los bienes de la economía.

**b) FALSA.** La deflación también tiene efectos muy malos para una economía por ejemplo desincentiva el consumo en el periodo puesto que los bienes serán más económicos en el futuro. La situación deseada es una pequeña inflación, el BCE tiene como objetivo principal que la inflación no supere el 2%.

**c) CIERTA.** La renta personal disponible se obtiene como la suma del ahorro y el consumo, es la que nos queda después de pagar impuestos y recibir las transferencias.

**d) FALSA.** Al dedicarse plenamente al estudio no buscan trabajo y por lo tanto se trata de población inactiva.

