

Universidad de Costa Rica - Escuela de Economía - Teoría Microeconómica I
Examen Parcial 2 – I Semestre - Prof. Edgar A Robles, Ph.D. – 26 de mayo de 2017

Responda todas las preguntas de forma clara, directa, completa y sucinta. En cada respuesta debe mostrar el procedimiento utilizado. Las respuestas deben estar escritas en lapicero, de lo contrario no se permitirán reclamos. El examen tiene un valor de 100 puntos. Cada inciso dentro de cada pregunta tiene la misma ponderación. No se permite el uso de calculadora. Tiempo 110 minutos.

1. El costo en bienestar de subsidios sobre el comercio internacional

- a. Encuentre el costo en bienestar de un subsidio sobre las exportaciones. Indique quienes se benefician y se perjudican con el subsidio.
- b. Encuentre el costo en bienestar de un subsidio sobre las importaciones. Indique quienes se benefician y se perjudican con el subsidio.

2. Cambio Tecnológico

Una empresa se encuentra en el corto plazo y produce con un insumo fijo y otro variable. El producto marginal del insumo variable es decreciente y la función de producción solo tiene segunda etapa de la producción. Existen dos tipos de cambio tecnológico:

- i. Se produce el doble con la misma cantidad del insumo variable.
 - ii. Se produce lo mismo con la mitad del insumo variable.
- a. En un mismo gráfico ilustre la función de producción original y la resultante de los cambios tecnológicos descritos en i e ii.
 - b. En un mismo gráfico ilustre las funciones de costo promedio y costo marginal de las curvas dibujadas en a.
 - c. Si al insumo variable se le paga el producto marginal, ¿cuál de los dos cambios tecnológicos beneficia más al insumo variable?

3. El costo en bienestar de un subsidio y la elasticidad de la demanda y oferta

Si el gobierno decide establecer un subsidio unitario por unidad consumida:

- a. ¿Conviene varía la incidencia del subsidio con la elasticidad de la demanda y de la oferta (o sea, quién se lleva a su excedente una mayor porción del subsidio)?
- b. ¿Cómo varía el costo en bienestar en relación con la elasticidad de la demanda y de la oferta?