

EC100 y EC110

Primer semestre

Catedra # 1

06/05/2015

Tiempo limite: 90 minutos

Nombre: _____

RUT: _____

Profesor: Andrés M. Castaño *M.Sc.*

Este examen contiene 2 páginas y un total de 8 preguntas, al lado de cada pregunta aparece su ponderación de acuerdo a un máximo de 60 puntos (10 puntos de base). Ingrese la información requerida en la parte superior de la hoja. Recuerde que no puede mirar la hoja de su compañero, ni sacar ningún tipo de material. En caso de ser sorprendido observando la hoja de su compañero se le quitará el examen y su nota será la mínima (1). Sólo se permite usar la Calculadora.

1. (6 points) Respecto a la economía como ciencia:
 - A. Explique cuáles son las diferencias y similitudes en la aproximación científica de las ciencias naturales y la de las ciencias sociales.
 - B. Enumere y explique los elementos que constituyen un modelo en economía.
 - C. De que manera podemos saber si un modelo es bueno o malo, justifique su respuesta.
2. (6 points) Respecto a las escuelas del pensamiento económico:
 - A. Enuncie y discuta dos diferencias y dos similitudes entre los mercantilistas y los fisiócratas
 - B. Enuncie y discuta dos rasgos distintivos del pensamiento de Adam Smith
 - C. Enuncie y discuta tres rasgos distintivos del pensamiento de David Ricardo
3. (6 points) Respecto a las fallas de mercado:
 - A. Indique y explique dos ejemplos de externalidades para el caso de la ciudad de Antofagasta.
 - B. Indique y explique tres ejemplos de estructuras de mercado para el caso de Chile (1 de monopolio, 1 de competencia monopolística y 1 de monopsonio).
 - C. Indique y explique 1 ejemplo de un problema de información asimétrica.
4. (14 points) Suponga un bien X que consiste en una "canasta de bienes y servicios" de consumo básico y de uso corriente para los chilenos de ingresos medios. Suponga que se conocen las funciones de demanda y de oferta correspondientes al año 2013.
 - A. (4 points) Dibuje en un gráfico las curvas de demanda cumpliendo la Ley de la Demanda y de oferta (suponiendo que es bastante inclinada). Explique si son realistas estos supuestos y analice la situación de equilibrio en el mercado del bien X.
 - B. (4 points) Explique el llamado "ceteris paribus" y sus componentes en cada función.
 - C. (6 points) Al finalizar el primer semestre de 2015 se observa que el precio del bien X aumentó en el año más de lo que se esperaba. Al evaluar las causas, se observa que la tecnología que emplean los productores de este bien es obsoleta y muy pocos han hecho inversiones para modernizar y mejorar su productividad. Sin embargo, se considera que su efecto sobre el precio de X es muy bajo. Por otra parte, se supone que la causa principal del cambio en el precio de X ha sido el exceso de dólares que entraron al país en 2014 y lo corrido del 2015, los cuales, al ser comprados por el Banco Central de Chile, se convirtieron en nuevos pesos para ser gastados en el país por muchos de los consumidores del bien X. Con base en las curvas de oferta y demanda del gráfico, muestre cada uno de los efectos sobre el mercado, de acuerdo con las causas anotadas. Tenga en cuenta el ceteris paribus.
5. (6 points) El proceso de cierre de la planta de Pollo de Agrosuper que está en desarrollo ha derivado en lo que se conoce como "El efecto Freirina". La prensa ha reportado que, hacia comienzos de agosto de 2012, la producción de carne de cerdo ha registrado un alza de 9,2% la cual se puede explicar por el aumento en la faena proveniente de los criaderos de Freirina.

- A. (3 points) Describa gráficamente la situación que se está observando en el mercado de Cerdo y el efecto que esto habría tenido sobre el precio de equilibrio.
- B. (3 points) Suponga ahora que para compensar sus pérdidas la empresa Agrosuper, decide aumentar significativamente el precio de los pollos. Describa gráficamente cómo esto cambiaría la situación en el mercado de la carne de cerdo tras el efecto Freirina.
6. (12 points) Para cada una de las situaciones siguientes explique qué está pasando en el mercado de los tallarines en Chile, describiendo en un gráfico lo que está sucediendo con la curva de demanda y oferta del mercado de los tallarines y de otros mercados que puedan estarlo afectando.
- A. (2 points) Chile es importador de arroz e inundaciones en el sudeste asiático destruyen un porcentaje significativo de los cultivos.
- B. (3 points) La principal planta de Carozzi, el mayor productor chileno de tallarines, se quema y las otras plantas ya estaban produciendo a su máximo potencial.
- C. (3 points) La sequía en Chile genera una escasez de tomates.
- D. (4 points) Una política orientada a mejorar la nutrición el gobierno regala al cuartil más pobre de la población unos vales que pueden ser redimidos por productos alimenticios en ciertos supermercados (asuma que existe un mecanismo de control eficiente para evitar que los vales sean usados para otros fines).
7. (5 points) Suponga el mercado de las estufas de parafina de última generación (sin mecha) que contaminan muy poco. Evalúe el impacto final en el precio de estas estufas si, por un lado, disminuye el precio de la parafina, y por otro, se lanza una fuerte y efectiva campaña contra la contaminación intradomiciliaria.
8. (5 points) Indique si está de acuerdo o en desacuerdo con la siguiente afirmación (es necesario que dibuje los gráficos de los equilibrios de los mercados que considere convenientes)
- ”A pesar de la entrada de Virgin Mobile al mercado de telefonía celular chileno, los precios de los planes de otras compañías no debiesen caer mucho, pues Virgin sirve básicamente al mercado del prepago”