



Economía

Profesores: Christian Belmar (PhD), Manuel Aguilar, Natalia Bernal, José Cárdenas, Joaquín Gana, Francisco Leiva, Matías Philipp, Miguel Gonzalez

Profesores Ayudantes: Vicente Abrigo, Marcelo Escobar, Matías Mendez, Esteban Pizarro, Julio Salinas

Ayudantía Preparación Prueba 1

1. Comentes (60 puntos)

Responda las siguientes afirmaciones, señalando si son verdaderas, falsas o inciertas. Justifique claramente las respuestas, utilizando análisis gráfico según corresponda (12 puntos cada comente).

1. En presencia de los efectos del cambio climático, donde aumentará el precio de agua y al mismo tiempo habrá un aumento en la demanda de agua, no se cumpliría la ley de demanda.
2. Dado que los países utilizan las ventajas relativas o comparativas, para decidir qué productos exportar e importar, puede que los países que exportan productos intensivos en recursos naturales, como el caso de Chile, no estén considerando sus verdaderos costos de producción al no considerar el deterioro del medio ambiente o de los ecosistemas.
3. Debido a la gran cantidad de inmigrantes que ha llegado al país, ha aumentado la frontera de posibilidades de producción permitiendo colocar a la economía en un punto donde se utilizan todos los factores productivos, es decir, en un punto sobre la frontera.
4. Usted decide iniciar un emprendimiento que consiste en una plataforma de apoyo a los estudiantes. Para que el emprendimiento de resultado se asesora con un estudiante de economía que le sugiere hacer un estudio de las necesidades de los estudiantes, que tiene un costo de \$500 mil. Sin embargo, otro estudiante le comenta que, como el estudio es un costo hundido, no vale la pena realizarlo.
5. En el último año se ha observado que muchos bienes han subido sus precios, a lo cual Franchesca opina que “la explicación se debe a que en pandemia han subido los costos de producción”. Por otro lado, Mary Alice opina que “la explicación se debe a que ha aumentado la preferencia de esos bienes, tal como ocurrió con el papel higiénico en EE.UU.”

2. Analíticos (20 puntos)

2.1. Pregunta 1 (10 puntos)

Explique porque el valor de la elasticidad precio de la demanda por electricidad es relevante para determinar los mecanismos de regulación a la hora de las crisis eléctricas (escasez de



energía).

2.2. Pregunta 2 (10 puntos)

Explique porque un modelo tan simple como la FPP, el cual se explica con solo dos bienes, tiene relevancia aún en economías altamente complejas con miles de bienes y servicios.

3. Matemático

Suponga que el mercado de pastillas de menta está descrito por las siguientes funciones de oferta y demanda:

$$Q_d = 200 - 2P_d$$

$$P_s = 60 + 1/2Q_s$$

- a.- Encuentre y grafique el equilibrio, además calcule los excedentes del productor y del consumidor.
- b.- Analice y compare los tres siguientes casos:
 - i. Un impuesto a los oferentes de $T1=10$
 - ii. Un impuesto a los oferentes de $T2=20$
 - iii. Un impuesto a los oferentes de $T3=30$
- c.- Imagine que usted es una autoridad de gobierno, ¿qué impuesto elegiría?, de dos razones.
- d.- Grafique la curva de Laffer ocupando estos tres casos.