



Economía

Control de Ayudantía 3

Nombre PAUTA Rut _____ Curso _____

1. **Comente:** Dado que las externalidades son fallas de mercado entonces la solución inevitable es la intervención del estado para corregir la ineficiente asignación de recursos resultantes

Falso. El teorema de Coase establece que, si los derechos de propiedad están bien definidos y los costos de transacción son cero o muy bajos, la negociación entre los individuos pueden llevar a soluciones eficientes de mercados.

2. **Comente:** Es imposible que los migrantes aporten al crecimiento del país, puesto que su producción debe ser considerada en el PIB de sus países de origen.

Falso. Todas las personas que participen del consumo, inversión o reciban beneficios del gasto público de un país, son parte del PIB de dicho país, dado que no están participando en la economía del país propio, sino que en la economía del país en el que se encuentran.

3. **Comente:** Para lograr que la educación universitaria sea un bien público, bastaría con nacionalizar las universidades privadas y hacerlas estatales.

Falso. Nacionalizar las universidades no solucionan el problema de la exclusión y rivalidad. Mientras estas dos características no sean solucionadas, la educación universitaria no será un bien público.

4. **Matemático:** Sea la siguiente economía compuesta por los siguientes bienes:

	2010		2011	
Bien	Cantidad	Precio	Cantidad	Precio
Libros	100	10	110	10
Pan	200	1	200	1.5
Porotos	500	0.5	450	1

- a) Calcule el PIB Nominal para los años 2010 y 2011

$$PIB_{Nominal}^{2010} = 100 * 10 + 200 * 1 + 500 * 0.5 = 1450$$
$$PIB_{Nominal}^{2011} = 110 * 10 + 200 * 1.5 + 450 * 1 = 1850$$



Economía

b) Calcule los PIB reales para los años 2010 y 2011 con base en 2010

$$PIB_{Real}^{2010} = 100 * 10 + 200 * 1 + 500 * 0.5 = 1450$$

$$PIB_{Real}^{2011} = 110 * 10 + 200 * 1 + 450 * 0.5 = 1525$$

c) Calcule el crecimiento porcentual tanto para los PIB nominales y reales. ¿Cuál de los dos es más informativo con respecto al crecimiento de un país? ¿Por qué?

Calculamos los crecimientos porcentuales para el PIB nominal:

$$\frac{1850 - 1450}{1450} = 0.27$$

Calculamos los crecimientos porcentuales para el PIB real:

$$\frac{1525 - 1450}{1450} = 0.05$$

Es más informativo el PIB real debido a que no considera el efecto del aumento del precio. Se observa que el PIB nominal reporta crecimiento más altos que los reales, cifra que nos interesa debido a que se quiere medir el crecimiento de los bienes disponibles.