



Economía

Profesores :Manuel Aguilar- Natalia Bernal- José E. Cárdenas P.- Javier Diaz - Francisco Leiva S.- Boris Pasten H.- Ignacio Silva N. - Profesor Coordinador: Christian Belmar C.

Profesores Ayudantes: Maria José Briones- Catalina Celedon - Enzo Faulbaum - Luis Hernandez - Freddy Acuña -Profesor Ayudante Coordinador: Matias E. Philipp

Ayudantía 9

1. Análisis - Conocimiento Económico

El 10 % de los chilenos tiene ingresos promedio que superan los de Noruega, mientras que los ingresos del 10 % más pobre son similares a los de los habitantes Costa de Marfil. La gran mayoría tiene, en promedio, menos ingresos que los angoleños. Pese a que el PIB de Chile superó los 200.000 millones de dólares el año pasado, los niveles de desigualdad demuestran que no basta con el crecimiento para alcanzar el desarrollo.

El artículo anterior corresponde a un extracto de una columna publicada en el medio digital *CIPER*. Según lo estudiado hasta ahora del PIB per cápita:

1. ¿Por qué el PIB per cápita no es una buena medida de bienestar?
2. Si distribuimos a todos los países por su PIB per cápita de menor a mayores ingresos, ¿dónde se ubicaría Chile?, ¿Qué reformas estructurales debería tener el país para estar en la cola derecha de esta distribución?.

2. Comentes

1. Lo mejor para el bienestar de la economía y sus habitantes es que el gobierno trate de hacer crecer el PIB real lo máximo posible.
2. Un estudiante de derecho comenta lo siguiente ¿Por qué actualmente está subiendo el precio del internet movil y de los Iphone, mientras que el IPC baja y en cambio el deflactor del PIB aumenta?, ¿No es que ambos miden lo mismo, la inflación?.
3. Un aumento del consumo es siempre mejor debido a que permite aumentar la recaudación fiscal y aumenta el efecto multiplicador del producto, por lo que restan importancia el gasto público, las exportaciones y la inversión.
4. El presidente de un país latinoamericano está contento porque se aprobó un aumento de los salarios en un 10 %. Al mismo tiempo el instituto nacional de estadísticas publicaba en su informe un aumento de la inflación de un 15 %, sin embargo, el presidente del país igual celebró la medida del aumento en los salarios. ¿Usted celebraría la medida del presidente?



5. Suponga que en Chile algunos empresarios extranjeros han desarrollado empresas las cuales producen distintos bienes y servicios. Manteniendo todo lo demás constante, indique qué ha pasado en esta economía en relación al PIB (Producto Interno Bruto) y al PNB (Producto Nacional Bruto).
6. La inversión es por definición siempre igual al ahorro porque lo que es ahorro para una persona es inversión para otra.
7. Una mayor tasa de interés incentiva al ahorro, pero también hace que caiga la inversión. Esto es opuesto a la idea de que el ahorro es igual a la inversión. Comente.

3. Matemáticos

3.1. Macroeconomía : Cálculo del PIB

Considere una economía muy simple la cual sólo tiene tres empresas. Una empresa cosecha trigo, otra hace harina y la última hace pan. Los detalles de cada empresa se pueden ver a continuación:

EMPRESA COSECHADORA		EMPRESA HARINERA		PANADERÍA	
Ingresos	\$ 200	Ingresos	\$ 370	Ingresos	\$ 510
Salarios	-\$ 40	Compras	-\$ 200	Compras	-\$ 370
Arriendos	-\$ 40	Salarios	-\$ 100	Salarios	-\$ 40
Beneficios	\$ 120	Arriendos	-\$ 69	Beneficios	\$ 100
		Beneficios	\$ 1		

1. Calcular el PIB como la suma de los bienes finales (método del gasto o demanda).
2. Calcule el PIB como la suma del valor de la producción final de la economía.
3. Calcule el PIB como la suma de las rentas de la economía.
4. ¿Qué pasa si la Empresa Cosechadora destina solo \$100 a beneficios, y con los otros \$20 compra las semillas necesarias para una nueva plantación de trigo?

3.2. Matemático Deflactor del PIB, inflación e IPC

Considere los siguientes datos:



Año	2018	2019
Cantidad de zanahoria	20	25
Precio producción zanahoria	3	8
Precio consumo zanahoria	3	8
Cantidad de brócoli	20	25
Precio producción brócoli	2	3
Precio consumo brócoli	2	3

Calcule el deflactor del PIB, el IPC y la tasa de inflación a través del deflactor del PIB, utilizando el año 2018 como base.