



MACROECONOMIA. Grado en Comercio Internacional

T2. Fecha de entrega: 20 de octubre.

1. Actividades en un país en un año.

Una empresa minera extrae 50 kilos de plata que vende a un fabricante de joyas por 100.000 €. La empresa paga 75.000 € a sus trabajadores. Por su parte, el fabricante de joyas paga 50.000 € a sus trabajadores por fabricar collares que venden a los hogares por 400.000 €.

- Calcula el *PIB* usando el valor de mercado de los *Bienes Finales*.
- Calcula el *PIB* usando el *Valor Añadido* de las actividades.
- Calcula la *Renta* de esta economía (*Salarios y Beneficios*).

2. La siguiente tabla presenta la producción y usos de la producción de los tres sectores de una economía.

		<i>Producción</i>			
		<i>Agricultura</i>	<i>Industria</i>	<i>Servicios</i>	<i>Total</i>
<i>Demanda</i>	<i>Agricultura</i>		5	5	10
	<i>Industria</i>	10		20	30
	<i>Servicios</i>		15		15
	<i>Demanda de Bienes Finales</i>	10	10	25	45
	<i>Total</i>	20	30	50	100

- Calcula el *Producto Interior Bruto* agregando *Bienes Finales*.
 - Calcula el *Producto Interior Bruto* a través del *Valor Añadido*.
3. Calcula en efecto en el *PIB*, *Consumo*, *Inversión*, *Gasto Público*, *Exportaciones* e *Importaciones* de las siguientes actividades económicas:
- Una familia compra alimentos producidos en el país por valor de 100 €.



- b. Una familia compra alimentos producidos en Francia por valor de 100 €.
- c. Una familia de Londres compra alimentos producidos en España por valor de 100 €.
- d. Se compra un frigorífico de segunda mano por 100 €.
- e. Se paga 1.000 euros a un maestro que trabaja para la educación pública.
- f. Se concede una ayuda social de 1.000 €.
- g. Se construye una casa de 100.000 €.
- h. Una familia vive en esa casa pagando un alquiler de 1.000 €.
- i. La misma familia compra la casa en la que vive.
- j. El notario les cobra 1.000 € por la escritura.
- k. Una familia compra un coche fabricado en Valladolid por 15.000 €.
- l. Un taxista compra un coche fabricado en Valladolid por 15.000 €.
- m. La policía compra un coche fabricado en Valladolid por 15.000 €.
- n. Un residente alemán compra un coche de 15.000 € fabricado en Vigo.
- o. Una familia de Vigo compra un coche fabricado en Alemania por 15.000 €.

4. Tabla de producción de una economía.

	2017		2018	
	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>
<i>Libros</i>	100	10	110	10
<i>Pan</i>	200	1	200	1,50
<i>Chorizo</i>	500	0,5	450	1

- a. Calcular el *PIB Nominal* en ambos años.
- b. Calcular la *Tasa de Crecimiento del PIB Nominal*.
- c. Calcular el *PIB Real* en ambos años.
- d. Calcular la *Tasa de Crecimiento del PIB Real*.
- e. Explica la diferencia entre ambas tasas de crecimiento.



- f. Calcula el *Deflactor del PIB* y la *Tasa de Inflación*.
- g. Analiza la relación entre la *Tasa de Inflación* y las dos tasas de crecimientos calculadas anteriormente.

5. Los Déficit Gemelos.

El *PIB* de un país se puede escribir como la suma de *Consumo (C)*, *Inversión (I)*, *Gasto Público (G)* y *Exportaciones Netas (X - M)*. El *PIB* se dedica a pagar a los factores que intervienen en su producción. Los propietarios de esos factores deben pagar *Impuestos (T)*. La *Renta Disponible* tras pagar impuestos puede ser usada para el *Consumo (C)* o para el *Ahorro (S)*.

- a. Escribe la ecuación del *PIB*.
- b. Escribe la ecuación que describe la distribución de la Renta generada en *Impuestos, Consumo y Ahorro*.
- c. Usa la igualdad de ambos conceptos para escribir el *Déficit Exterior* como función del déficit de ahorro y déficit público.
- d. ¿Puede ser el déficit exterior de Estados Unidos el resultado de tratados de comercio injustos?

6. Cesta de la compra de un joven.

	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Gasto</i>
<i>Películas</i>	4	2 €	
<i>Chocolatinas</i>	10	1 €	
<i>Revistas</i>	4	3 €	
<i>Total</i>			

Calcula el *IPC* y la *Tasa de Inflación* en los siguientes casos:

- a. El precio de las películas sube a 3 euros.
- b. Además, el precio de las chocolatinas baja a 0,20 euros.
- c. Además, el precio de las revistas sube a 4 euros.



7. Pregunta a tus padres o abuelos por el precio de un producto cotidiano que puedan recordar cuando ellos eran más jóvenes. Apunta el precio y la fecha.
 - a. Calcula la subida de precio hasta el momento actual.
 - b. Compara ese precio con la evolución del *IPC*.