

**Introducción a la Economía
Grado en Derecho**

Universidad Complutense de Madrid

Práctica 3

1. A partir de la información sobre las actividades de las empresas del sector privado y del sector público correspondientes a 2015, contenida en la tabla siguiente, se pide calcular estas variables:
- a) PNB y PNN a precio de mercado y coste de factores
 - b) RN y RD
 - c) RN en términos reales sabiendo que el IPC del año 2015 es 104 y que el año base es 2011 (es decir se pide la RN en precios de 2011).

SECTOR PRIVADO

Sueldos y salarios	120.000	Ventas consumidores	100.000
Compras al sector privado	50.000	Ventas al exterior	35.000
Intereses	20.000	Ventas al Estado	65.000
Depreciación	10.000	Aumento stocks	38.000
Alquileres	5.000		
Impuestos indirectos	3.000		
Beneficios	30.000		
TOTAL	238.000	TOTAL	238.000

SECTOR PUBLICO

Sueldos funcionarios	145.000	IRPF	175.000
Compras a X	65.000	Impuesto sociedades	10.000
Pensiones y desempleo	58.000	Emisión de deuda	80.000
TOTAL	268.000	TOTAL	268.000

2. **Ejercicio 2.** En el año 2010 los consumidores de un país gastaron un 30% de todo lo que consumieron en vivienda, un 18% en ropa y comida, un 22% en ocio y el resto en otros bienes. El índice de precios de 2010 fue de 125 para la vivienda, un 112 para ropa y comida, un 94 para el ocio y un 104 para todos los demás bienes. El año base fue 2009

SE PIDE

- a) Calcula el IPC de 2010.
- b) ¿Calcula la tasa de inflación de 2010 y 2011 si el IPC de 2011 fue de 116?

3. **Ejercicio 3.** Conocemos la siguiente información sobre un país llamado Fribonia:

$$\begin{aligned}C_o &= 10,000 \\ PMC &= 0,8 \\ T &= 10,000 \\ Tr &= 2,500 \\ G^D &= 7,500 \\ I^D &= 5,000\end{aligned}$$

SE PIDE:

- (a) Formula el modelo macroeconómico correspondiente identificando y describiendo cada una de sus ecuaciones.
- (b) Muestra que el nivel de producción de equilibrio en Fribonia es 82,500
- (c) Qué ocurriría con la economía de este país si el gasto del gobierno se incrementa en 3.000 unidades.
- (d) Si la economía de este país se encuentra en pleno empleo cuando el nivel de producción es 100.000, ¿Cuál hubiera sido el incremento del nivel de gasto público adecuado para que la economía llegase al nivel de pleno empleo? ¿Qué otras políticas económicas podría haber seguido el gobierno para llegar al pleno empleo?

4. **Ejercicio 4.** Conocemos la siguiente información sobre un país llamado Rutenia:

$$\begin{aligned}Y &= 500,000 \\ PMC &= 0.8 \\ T &= 50,000 \\ Tr &= 20,000 \\ G &= 40,000\end{aligned}$$

El Nuevo presidente de Rutenia considera que para reactivar la economía, el déficit público debería eliminarse. El líder de la oposición, por el contrario, considera que el Presidente se equivoca porque, según él, eliminación del déficit público tendría justamente el efecto contrario al previsto por el Presidente.

SE PIDE:

- (a) Calcula el déficit público en Rutenia.
- (b) Qué podría hacer el Gobierno de Rutenia para eliminar el déficit? Se pide una respuesta numérica. Muestra tus cálculos.
- (c) Para cada una de las alternativas descritas en el apartado anterior, explica cuál sería el efecto de dicha medida en la producción de equilibrio de Fribonia.
(Nota: usa tus conocimientos sobre el multiplicador del gasto, de los impuestos y de las transferencias)
- (d) Utiliza la curva IS para mostrar gráficamente cual es el efecto de una (¡Soló una!) de las alternativas descritas en el apartado anterior. Considera que el tipo de interés actual es el 12,5%.
- (e) Explica qué podría hacer el gobierno con el tipo de interés de Rutenia para atenuar el efecto negativo a corto plazo que la reducción del déficit ha tenido sobre la renta de Rutenia.

4. **Ejercicio 4.** Utiliza la curva IS para representar los siguientes hechos (usa un gráfico distinto para cada apartado).

- a) Durante 1991, el Estado realiza importantes gastos de infraestructura, con motivo de los Juegos Olímpicos y la EXPO 92; en ese año, el nivel de renta del país aumentó significativamente.
- b) En 1992, preocupado por el excesivo déficit público causado por los gastos del año anterior, el gobierno recortó el gasto social reduciendo el seguro de desempleo (“decretazo”). En ese año, el nivel de RN empezó a disminuir.
- c) En 1993, los problemas internacionales obligaron a mantener y aún subir los tipos de interés, con ello el nivel de renta descendió aún más y el país entró en una importante recesión.