

## OCW Macroeconomía de ADE Problemas del Tema 1

**1.** Explique el efecto de las políticas fiscales que se enumeran a continuación sobre la curva IS, usando el gráfico renta-gasto y el espacio renta-tipo de interés. Explique, además, cómo cambian las componentes del gasto para un tipo de interés dado, especificando si estas políticas son expansivas o contractivas.

- a) Reducción del gasto público.
- b) Reducción del tipo impositivo.
- c) Incremento de las transferencias.

**2.** Los índices de confianza empresarial se usan como indicadores coyunturales de la evolución de la economía. La razón radica en que las expectativas de los empresarios sobre el futuro van a determinar sus decisiones en el presente y, por tanto, van a afectar a la marcha de la economía. Para analizar el efecto que tienen las expectativas empresariales sobre la demanda agregada y la curva IS, considere que aumenta la confianza empresarial y, como consecuencia, se produce un incremento de los beneficios esperados.

- a) Explique el efecto de este cambio usando el gráfico renta-gasto y el espacio renta-tipo de interés. Describa, además, el proceso multiplicador que genera.
- b) Explique cómo cambian las componentes del gasto, considerado el tipo de interés como dado.
- c) Explique el efecto de este cambio sobre el déficit público usando el gráfico déficit-renta.

**3. Perturbaciones externas:** Explique el efecto de los “shocks” externos que se enumeran a continuación sobre la curva IS, usando el gráfico renta-gasto y el espacio renta-tipo de interés. Explique, además, cómo cambian las componentes del gasto para un tipo de interés dado, especificando si el efecto de estas variaciones es expansivo o contractivo. Explique el efecto de estos “shocks” sobre el déficit público usando el gráfico déficit-renta.

- a) Reducción de los precios extranjeros.
- b) Incremento de la renta extranjera.

- 4.** Suponga que el gobierno incrementa el tipo impositivo o tarifa impositiva.
- Represente gráficamente el cambio en el nivel de renta-gasto deseado provocado por esta política. Explique el proceso multiplicador que se desencadena.
  - Represente gráficamente y explique cómo afecta esta política a la curva IS.
  - Represente gráficamente y explique cómo afecta esta política al déficit público.

**5.** Considere una economía donde la inversión puede ser en bienes de equipo,  $i_K$ , o en viviendas  $i_V$ . La inversión en vivienda depende, además, de la tasa de variación del precio de la vivienda que se espera en el futuro:  $\pi_V^e = \frac{p_{V,+1}^e - p_V}{p_V}$ , donde  $p_V$  es el precio actual de la vivienda, y  $p_{V,+1}^e$  es el precio esperado en el futuro. De esta forma, la inversión es igual a:  $i = i_K \left( r - \pi^e, \beta^e \right) + i_V \left( r - \pi^e, \pi_V^e \right)$ .

- ¿Por qué la inversión en vivienda depende de la tasa de variación esperada del precio de la vivienda? Razone su respuesta en términos económicos.
- Represente gráficamente y explique el efecto de una caída de la tasa de variación esperada del precio de la vivienda ( $\pi_V^e$ ) sobre la curva IS.
- Represente gráficamente y explique cómo afecta la caída de la tasa de variación esperada del precio de la vivienda ( $\pi_V^e$ ) al déficit público.