

Ayudantía 1

Comentes

Explique el efecto Crowding Out y comente: Si la demanda por dinero no depende de la tasa de interés, entonces una expansión fiscal será completamente inefectiva para aumentar el PIB.

Matemáticos

1. Imagine un país representado por lo siguiente

$$\begin{aligned}C &= 30 + 0,25Y_d \\I &= 75 - 500i \\G &= 57 \\T &= 100 \\(\frac{M}{P})^s &= 120 \\L(i, Y) &= 85 + 0,25Y - 100i \\Y_d &= Y - T\end{aligned}$$

Asuma que el nivel de precios es $P = 1$. Dada la información se pide lo siguiente.

- a) Determine las curvas IS y LM, y calcule el equilibrio. Grafique.
 - b) Suponga que el gobierno decide hacer política fiscal expansiva, aumentando el gasto en 32. Calcule el nuevo equilibrio y grafique.
 - c) Ahora suponga que el Banco Central aumenta la oferta de dinero en 10. Calcule el nuevo equilibrio.¹
2. Considere una economía con las siguientes ecuaciones de comportamiento:

$$\begin{aligned}C &= c_0 + c_1(Y - T) \\I &= b_1Y - b_2i \\G &= \bar{G} \\T &= \bar{T} \\M^d/P &= d_1Y - d_2i \\M^s &= \bar{M}\end{aligned}$$

donde $c_0, b_1, b_2, d_1, d_2 > 0$, $(c_1 + b_1) < 1$.

- a) Escriba las ecuaciones de las curvas IS y LM explicando lo que representan.
- b) ¿Cuál es el efecto de equilibrio sobre el producto y la tasa de interés de una subida del gasto público, o sea de $d_G > 0$? Resuelva de manera analítica y represente en el espacio (Y, i) .
- c) Propuesto: ¿Bajo que condición se verifica el fenómeno de “crowding-in” de la inversión después de una subida del gasto público en esta economía?

¹Realizar con respecto a inciso a)