

Auxiliar II

IS LM

Profesor: Pamela Arellano.

Ayudante: Felipe Rodríguez.

Comentes

1. Explique por qué la demanda por dinero depende de la tasa de interés de la economía. Muestre en un gráfico el mecanismo de ajuste del mercado del dinero.
2. Si el producto nominal aumenta, entonces, aumenta la demanda por dinero.
3. Ante un “shock” ya sea a la demanda de bienes o de la demanda por dinero, la mejor forma de mantener estable el producto es fijando la tasa de interés mediante el banco central. Justifique usando gráficos.
4. Un aumento del gasto público reduce la inversión. Explique gráficamente. Propuesto: Calcule $\frac{\partial Y}{\partial G}$ y concluya.
5. Suponga que el tipo de interés de los bonos es negativo. ¿Querrá la gente tener bonos o tener dinero? Explique.

P1 (C1 - 2023)

Una economía cerrada se caracteriza por las siguientes ecuaciones:

$$C = c_0 + c_1(Y - T)$$

$$I = b_1Y - b_2i$$

$$G = \bar{G}$$

$$T = \bar{T}$$

$$\frac{M^d}{P} = d_1Y - d_2i$$

$$\frac{M^s}{P} = \bar{M}$$

Donde $c_0, b_1, b_2, d_1, d_2 > 0$ y $(c_1 + b_1) < 1$

1. Explique las ecuaciones antes expuestas.
2. Derive las curvas IS y LM, grafíquelas. ¿Cuál es el multiplicador del gasto de gobierno? ¿Cómo encuentra el equilibrio del producto y la tasa de interés?
3. ¿Cuál es el efecto sobre el producto y la tasa de interés de un aumento del gasto de gobierno?
4. Se desean aumentar los impuestos, pero sin que varíe la tasa de interés. ¿Qué habría que hacer? Explique gráficamente.
5. Grafique el escenario si la inversión fuese completamente inelástica con respecto a la tasa de interés.
6. Bajo el escenario anterior. ¿Sería más efectivo un aumento del gasto público?

P2 (Macroeconomía José de Gregorio 2007)

Considere una economía cerrada, con el gasto público (G_0) e impuestos (T_0) fijos, en donde la demanda agregada está determinada por las siguientes ecuaciones:

$$C = \bar{C} + c(Y - T_0)$$

$$I = \bar{I}$$

$$G = G_0$$

1. Calcule el nivel de actividad de equilibrio, el ahorro privado, ahorro público y ahorro total.
2. Suponga que las autoridades encuentran que hay poco ahorro y para aumentarlo deciden subir impuestos a $T_1 > T_0$, ya que esto aumentaría el ahorro público. ¿Cómo cambia el ahorro privado, público, total y el producto, como consecuencia de esta política.
3. Compare la situación con una reducción equivalente del gasto público, a $G_1 < G_0$ tal que $G_0 - G_1 = T_1 - T_0$.
4. Suponga ahora que la inversión está dada por $I = I_0 + bY$. Recalcule 1 y 2.