Economía II

IN-41B

Profesor: Alexandre Janiak

Auxiliar: Felipe Avilés Lucero

Auxiliar 7

1. Comentes

1. ¿Qué relación existe entre la teoría de preferencia por liquidez y la curva LM?
2. Una expansión de la IS junto con una contracción de la LM produce el mismo efecto que una contracción de la LM junto a una expansión de la IS.
3. Según lo estudiado en clases responda las siguientes preguntas de manera intuitiva y apoyándose en gráficos si es necesario:
 - a) Si el Ministro de Hacienda, don Andrés Velasco anuncia un aumento sorpresivo del gasto gubernamental, que acciones debería tomar el Banco Central si se desea mantener el nivel de tasa de interés.
 - b) Si ambas autoridades desean aumentar la tasa de interés manteniendo el producto constante. ¿Qué política decidirán efectuar?
 - c) Si el país se encuentra en recesión, es posible que una mala coordinación empeore la situación.
4. La política monetaria es más efectiva que la política fiscal cuando estamos en presencia de la llamada *trampa por liquidez*.
5. Un estudiante dice no entender por que un aumento del gasto del gobierno pudiera hacer caer la inversión. ¿Puede usted aclarar la duda de este alumno?
6. La política monetaria afecta principalmente a la demanda agregada a través de su efecto sobre el consumo privado.
7. Considera dos economías que son idénticas, salvo que una tiene una propensión marginal a consumir más alta que la otra. Entonces si se incrementa la oferta de dinero, la economía con propensión marginal a consumir más alta experimentara un menor incremento en el producto y una mayor reducción en la tasa de interés.

2. Matemáticos

1. En el país de Folklandia, la economía se caracteriza por tener las siguientes ecuaciones:

$$\begin{aligned}
Y &= C + I + G \\
C &= 100 + 0,75(Y - T) \\
I &= 80 + 0,1Y - 150i \\
G &= 60 \\
T &= 40 \\
M^s &= 1000 \\
M^d &= Y - 3000i
\end{aligned}$$

- a) Suponga que usted como famoso economista es invitado por el presidente Victor J. para que le explique cada una de las ecuaciones. Derive entonces la curva IS y LM y gráfíquelas.
- b) El presidente Victor llama a su primer ministro Roberto M. quien no conoce mucho de economía y juntos le piden que encuentre el producto de equilibrio y la tasa de interés de la economía. Aprovechando la confianza le piden que además calcule el nivel de consumo, inversión, propensión marginal a ahorrar y finalmente el multiplicador.
- c) El presidente entonces le explica que deshacerse del déficit presupuestario pues están gastando demasiada plata en bombos y charangos. ¿Cuál sería el equilibrio? Grafique el efecto de esta medida.
- d) Justo cuando usted le propone aumentar los impuestos aparece en escena el presidente del Banco Central de este país Gato A., quien reclama que la tasa de interés no debe cambiar. ¿Cuál debieran ser entonces las medidas para que la tasa no varíe?
- e) Suponga que estaba de lo mejor explicando cuando el ministro de economía, mister Horacio S. le indica que estimaciones recientes han demostrado que la inversión es completamente insensible frente a variaciones en la tasa de interés. Grafique el nuevo escenario.
- f) Explíqueles por qué en el escenario de la pregunta anterior la política fiscal sería mas efectiva. ¿Qué sucede con el efecto *Crowding Out* ahora?

2. Considera una economía descrita por las siguientes ecuaciones:

$$\begin{aligned}
Y &= C(Y - T(Y)) + I(r) + G \\
C &= C_0 + c(Y - T(Y)) \\
I(r) &= I_0 - \alpha r \\
T(Y) &= tY \\
\frac{M}{P} &= kY - lr \\
P &= 1
\end{aligned}$$

-
- a) Interpreta cada una de las ecuaciones.
- b) Obtén una expresión para la IS y la LM junto con la pendiente de ambas curvas.
- c) Encuentra una expresión para la demanda agregada.
- d) Si el gobierno lleva a cabo una política fiscal expansiva ($\Delta G > 0$), ¿en cuánto aumenta el producto?
- e) Obtén una expresión para la IS y su pendiente bajo estas condiciones. ¿Es esta pendiente mayor o menor que en caso de la pregunta b)? ¿Por qué?
- f) Encuentra ahora una expresión para la demanda agregada.
- g) ¿Es este gobierno capaz de aumentar el producto mediante la política fiscal? ¿Por qué?