

Exámen Macroeconomía. Curso de Graduados.

Indique en cada una de las afirmaciones siguientes si considera que es verdadera, falsa o incierta. Fundamente adecuadamente su respuesta.

Tiempo aproximado por pregunta cinco minutos. (Total 30 minutos).

1. En el modelo de Sargent, considerando exclusivamente el sector de ahorro inversión un aumento en la cantidad de dinero significa un aumento en la tasa de interés.
2. En un modelo estable de IS-LM con subempleo y precios rígidos un aumento en la cantidad de dinero siempre produce una disminución en la tasa de interés y un aumento en el nivel de producto.
3. En una economía que no crece, un aumento en la tasa de expansión monetaria a la larga termina produciendo un aumento en la tasa de inflación y la cantidad real de dinero no cambia.
4. Tal como postula el análisis keynesiano, si el Banco Central deja de esterilizar el impacto monetario del aumento de reservas, el nivel de precios baja y, consecuentemente, el tipo real de cambio se aprecia para establecer el equilibrio.
5. En un sistema de convertibilidad si los precios se ajustan con el exceso de demanda y la tasa de interés doméstica se ajusta a la internacional, una disminución en el riesgo país puede ser ayudada con una devaluación para evitar que el nivel de precios suba.
6. En la controversia de fondos prestables vs preferencia por la liquidez es importante formular el equilibrio en el mercado de activos estableciendo que tanto bonos como dinero tienen elasticidad de demanda positiva con respecto al ingreso.

Tiempo aproximado 30 minutos.

Suponga que se establece una política cambiaria de devaluación e con respecto al Dólar. Las fluctuaciones de demanda agregada tienen impacto sobre una oferta agregada tipo Lucas de la forma:

$$y = \bar{y} + b(e - e^e) \quad b > 0$$

y es el logaritmo del producto, \bar{y} es el logaritmo del producto con plena flexibilidad de precios que es inferior al óptimo social y^* debido a la existencia de distorsiones reales (tales como impuestos o sindicatos sin ilusión monetaria).

El gobierno piensa que existe un costo social si el peso se devalúa con respecto al Dólar a una tasa diferente a la devaluación del Euro con respecto al Dólar (que se devalúa a la tasa fija de \bar{e}), y trata de minimizar la siguiente función objetivo:

$$L = \frac{1}{2}(y - y^*)^2 + \frac{1}{2}a(e - \bar{e})^2$$

- a) Determine la tasa de devaluación que fijará el gobierno si toma las expectativas del público como predeterminadas.
- b) Evalúe el resultado de ésta política si los individuos forman sus expectativas tomando en cuenta la política que sigue el gobierno.