

---

## Practica Dirigida. *Modelo IS-LM*

I. Las siguientes ecuaciones definen el modelo IS-LM:

$$\begin{aligned} Y &= C(Y^D) + I(r) + G \\ \frac{M}{P} &= L(i, Y) \\ i &= r + \pi^e \end{aligned} \tag{1}$$

Halle la solución del modelo en su forma explícita lineal aplicando el método matricial y conforme a los resultados sostenga las respuestas de las siguientes preguntas:

1. Evaluar que combinación de políticas permiten una mejor reducción de la tasa de interés y un aumento del PBI:
  - A. Un aumento del gasto de gobierno y una disminución de los impuestos.
  - B. Una política monetaria contractiva y una política que mejore las expectativas de los inversionistas.
  - C. Una política monetaria expansiva y una compra de bonos del BCR en una operación de mercado abierto.
  - D. Un aumento de los impuestos autónomos y una disminución del gasto público.
2. En un contexto en el que el Banco Central se ha comprometido a mantener fijo el tipo de interés. Tras la aplicación de una política fiscal contractiva, el Banco Central debería:
  - A. Aplicar una política monetaria expansiva.
  - B. Aplicar medidas tendentes a reducir la oferta monetaria.
  - C. Aumentar los impuestos.
  - D. No tomar medidas, dado que la producción se reducirá, lo que a su vez afecta a la inversión y a los tipos de interés.
3. De acuerdo a los resultados de la solución del modelo, ¿bajo qué circunstancias la política Monetaria expansiva seria inefectiva sobre el nivel de producción?
  - A. Si la sensibilidad de la demanda de dinero al nivel de producción fuera muy alta.
  - B. Con una propensión marginal a consumir mayor a 1.
  - C. Si los empresarios tomaran las decisiones de inversión apelando únicamente a sus expectativas.
  - D. Si la sensibilidad de la demanda de dinero a la tasa de interés fuera muy baja.
4. ¿Qué eventos serán más perjudiciales para una economía en su fase de recuperación?
  - A. Una caída en las expectativas de los empresarios y una reducción de los impuestos.
  - B. Una campaña masiva de ahorro en las familias y una venta de los títulos de valor que posee el BCR.
  - C. La cancelación del estado de una obra de red vial y un aumento de la confianza de los empresarios sobre el estado de la economía.

- D. El aumento de un programa social que otorga pensiones a la población más pobres y la contracción de la masa monetaria.
5. Si los policymakers emprenden la compra de bonos en operaciones de mercado abierto y además incrementan el gasto público, entonces como consecuencia:
- A. La tasa de interés queda indeterminada y aumenta el nivel de renta.
  - B. Aumenta la tasa de interés y aumenta el nivel de producción
  - C. Aumenta la tasa de interés y queda indeterminada el nivel de producción.
  - D. Aumenta el nivel de producción y cae la tasa de interés.