

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS

EXAMEN PARCIAL DE MACROECONOMÍA II

NOMBRE: _____

PARALELO: _____

PROFESOR: MSc. Gabriela Vilela Govea

Verdadero o Falso. Justifique su respuesta. (20 puntos)

1. En un modelo de Gestión Óptima de Efectivo como el de *Baumol - Tobin*, un incremento en la tasa de interés, aumenta las tenencias medias de dinero.
2. La *Neutralidad del Dinero* nos dice que una variación de una vez y para siempre de la cantidad agregada de dinero no afecta a las variables nominales pero sí a las reales.
3. En las operaciones de descuento, el Banco Central del Ecuador puede predecir exactamente el efecto en la oferta monetaria.
4. La ausencia de *"ilusión monetaria"* implica que un incremento en el nivel de precios, hará subir la tenencia de dinero nominal de las familias.

PREGUNTA 1 (20 puntos)

Siguiendo lo observado en el desarrollo del modelo básico de vaciado de mercado, ¿Cuáles son los efectos que deben esperarse en las principales variables macroeconómicas de la economía ecuatoriana (*Producción, Consumo, Empleo, Tasa de interés, Demanda de dinero y Nivel de precios*) de un shock real que afecta a la oferta como El Fenómeno del Niño. Suponga que este shock se manifiesta:

- a) Como un desplazamiento paralelo transitorio de la función de producción
- b) Como un desplazamiento transitorio en la productividad marginal del trabajo

EJERCICIO 1 (25 puntos)

Suponga que el Banco Central del Ecuador aumenta la cantidad de base monetaria en \$1.000 a través de una operación de mercado abierto (Por ejemplo: compra de bonos). Si la fracción de circulante a depósitos de las familias es de 0.5 y el porcentaje de reservas sobre depósitos en los bancos privados es de 0.5; se pide:

- a) ¿Cuánto es el multiplicador monetario? (*Nota: Demuestre cómo obtuvo el resultado*)
- b) ¿En cuánto se incrementa la oferta monetaria (M1), dado que el dinero de alto poder expansivo se incrementó en \$1.000?
- c) ¿En cuánto se incrementan las reservas de los bancos privados en el Banco Central?

EJERCICIO 2 (20 puntos)

Suponga que usted percibe una renta anual de \$28.800, la misma que está depositada en el Banco. Además, se sabe que se consume al año toda la renta (el consumo es constante), la tasa de interés es del 10%, el costo de realizar cada transacción es de \$10 y el precio del único producto que se adquiere es de \$144.

En base a toda esta información, se pide:

- a) Calcule la tenencia media de dinero óptima durante el mes.
- b) ¿Cuántos viajes al banco debe realizar usted mensualmente?
- c) ¿Cómo cambiarían sus respuestas de los literales a) y b) si el costo por viaje al banco aumenta a \$11,13?
- d) Considere ahora el caso en el que el costo por viaje al banco se mantiene en \$10 pero la tasa de interés aumenta a 15%. ¿Cuáles son los nuevos resultados obtenidos?

ENSAYO 1: Demuestre por qué las economías domésticas toman en cuenta el tipo de interés (R) cuando deciden cuánto consumir y trabajar en un modelo intertemporal de dos períodos. (15 puntos)

BONUS: Desarrolle las Condiciones de Consistencia Agregada (CCA) y cómo se garantiza que sean satisfechas al momento de vaciar los mercados. (20 puntos)