**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANISTICAS**

**MACROECONOMIA II**

**PRIMER EXAMEN**

**COMPROMISO DE HONOR**

Yo,…………………………………..al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar una calculadora ordinaria para cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada

Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.

**Firma**

**Número de matrícula:………………….. PARALELO:…………………**

¨Como estudiante de la FEN me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar¨

**Firma del compromiso del estudiante**

**Parte I.- Para cada uno de los siguientes enunciados, conteste: Verdadero o Falso**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. La compra de bonos por parte de la reserva federal de estados unidos, FED, provoca una disminución en el tipo de interés de mercado.
 |  |
| 1. Un aumento en el encaje legal, termina provocando, indirectamente, una disminución en la oferta monetaria.
 |  |
| 1. Cuando el tipo de cambio nominal se deprecia entonces las importaciones se abaratan, mientras que las exportaciones se encarecen.
 |  |
| 1. Bajo un esquema cambiario flexible, un aumento en el tipo de cambio nominal es ¨sinónimo¨ de una ¨devaluación del tipo de cambio normal¨.
 |  |
| 1. En el contexto del modelo vaciado de mercado, un aumento en el tipo de interés provoca una disminución en el consumo presente, un aumento en el ahorro y una disminución en el trabajo ¨presente¨, dado que el individuo ha decidido consumir menos hoy.
 |  |
| 1. En el contexto del modelo de vaciado de mercado, se dice que en términos agregados ¨la tenencia de bonos¨ es mayor a cero, dado que cada dólar prestado equivale a cada dólar recibido.
 |  |
| 1. En el contexto de la ley de un solo precio, si los precios externos permanecen constantes, una depreciación en el tipo de cambio nominal, provoca un aumento en los precios locales.
 |  |
| 1. El tipo de cambio real es considerado como una medida de la competitividad general de los mercados internacionales.
 |  |
| 1. En el contexto del modelo de demanda de saldos monetarios reales, un aumento en el coste real de transacción, provoca una disminución en la frecuencia de ¨retiro¨ de dinero y una reducción en la demanda de saldo monetarios reales en cada visita al banco.
 |  |
| 1. Bajo un esquema cambiario fijo, un aumento continuo en la oferta monetaria provoca una disminución en las reservas de moneda extranjera del banco central.
 |  |

**Parte II.- Ejercicios**

Ejercicio 1.- Ludovico p-luche, percibe un ingreso mensual de $1000. Se sabe que cada Fabricio solo realiza retiros de dinero usando el cajero automático, por lo que cada vez que usa el cajero, Fabricio tiene que cancelar $0.50. Se sabe además que el nivel general de precios es igual a uno. En función de ello, se pide:

1. Derive una relación entre la demanda de saldos monetarios reales, el tipo de intereses, el ingreso real y el coste real de transacción.
2. Si la tasa de interés es igual al 10%, determine la cantidad óptima de saldos monetarios reales que Federico P-Luche, deberá de retirar en cada visita al cajero para minimizar sus costes de transacción y coste de oportunidad.
3. ¿cuál será el efecto sobre la demanda de saldos monetarios reales, dado un aumento en el coste de retirar dinero del cajero a $1?
4. Calcule la elasticidad entre la demanda de saldos monetarios reales y la tasa de interés(demostración)

**Parte III.- Ensayo**

Comente I.- Considere el caso, de un pequeño país ubicado en la mitad del mundo, en el cual se opera bajo un esquema cambiario fijo. Por otro lado, el gobierno de turno ha venido financiado el persistente déficit fiscal en el que ha venido incurriendo, mediante aumentos continuos en la oferta monetaria. En función de ello, analizar:

1. ¿Cuál es el efecto de esta medida sobre: el tipo de interés de mercado, el tipo de cambio nominal y las reservas de moneda extranjera? (complemente su respuesta con un análisis gráfico)
2. ¿Cuál es el efecto de esta situación sobre el nivel general de precios de la economía? Suponga que el sector productivo de este pequeño país no es capaz de reaccionar rápidamente ante aumentos en la demanda agregada de bienes y servicios (provocados por la inyección de liquidez en la economía). Además considere que la velocidad de circulación del dinero es fija. (complemente su respuesta con un análisis gráfico).
3. Suponga ahora que se decide pasar un esquema cambiario fijo a un esquema cambiario flexible, en este contexto, cuál será el efecto de aumento continuos en la oferta monetaria sobre: el topo de interés de mercado, el tipo de cambio nominal, las reservas de moneda extranjera y el nivel general de precios?( complemente su respuesta con un análisis gráfico)

**Comente II.-** Para el caso de una economía cerrada, que financia un déficit fiscal mediante emisión monetaria, bajo los supuesto del caso, demuestre que:

$$V=\frac{DEF}{Q}+\frac{∆V}{V}=π$$

Nota: Sea ordenado en la demostración, no omita paso alguno.