



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
 FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y  
 MATEMÁTICAS  
**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS**  
 SEGUNDA EVALUACIÓN TEORIA ECONOMICA  
 29 de Enero de 2013



MATRICULA:..... NOMBRE:.....  
 PARALELO: 1

**NOTA:** Este examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, puede usar una calculadora ordinaria para sus cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico. Solo puede comunicarse con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiera traído, deberá apagarlo y ponerlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No consultará libros, notas, ni algún apunte adicional a las que se entreguen en esta evaluación. Desarrolle los temas de manera ordenada.

**Firme como constancia de haber leído lo anterior.**

Firma
-------

**I. PREGUNTAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE: Señale la respuesta correcta. (2.5 puntos cada una)**

1. Se encarga del estudio global de la economía, mediante el análisis de las variables económicas agregadas como el monto total de bienes y servicios producidos, el total de los ingresos, etc. Puede ser utilizada para analizar cuál es la mejor manera de influir en objetivos políticos.
  - a. Microeconomía
  - b. Macroeconomía
  - c. Inflación
  - d. Deflación
  - e. Escuela austriaca
2. Considere un modelo económico donde:  $DA = C_0 + cY_d + I + G$  y  $T = tY$ . ¿Cuál de los siguientes enunciados aumenta el valor del multiplicador?
  - a. Mayor tipo impositivo
  - b. Mayor proporción marginal a consumir
  - c. Mayor proporción marginal a ahorrar
  - d. Mayor proporción media a consumir
  - e. Mayor proporción media a ahorrar
3. Una de las variables macroeconómica se mide en términos de cantidad.
  - a. Nominales
  - b. Reales
  - c. Endógena
  - d. Exógena
  - e. secundarias
4. Las autoridades económicas disponen de herramientas para alcanzar los objetivos económicos las principales son.
  - a. Política monetaria y fiscal
  - b. Política monetaria
  - c. Política fiscal

- d. Política del desarrollo
  - e. Política del fin común
5. En un país de América Central el IPC de 2012 fue de 254 mientras que el de 2011 fue de 279. La tasa de inflación fue:
    - a. 5%
    - b. -5%
    - c. 9%
    - d. -9%
    - e. 15%
  6. La macroeconomía analiza los factores que determinan los niveles de las variables macroeconómicas en el presente. De las siguientes, señale la incorrecta:
    - a. Producción
    - b. Desempleo
    - c. Inflación
    - d. Balanza comercial
    - e. Vestimenta
  7. Es la cantidad de bienes y servicios que las familias, las empresas, el gobierno y el resto del mundo pueden y desean obtener a un determinado nivel de precios y en un periodo determinado en el país.
    - a. Inflación
    - b. PIB
    - c. Deflactor
    - d. Demanda agregada
    - e. Oferta agregada
  8. De los siguientes enunciados, ¿Cuál no se incluye en el PIB?:
    - a. Alec compra un Toyota 2013.
    - b. Mayra adquiere un vestido casual en Casa Tosi.
    - c. Banco de Guayaquil compra computadoras nuevas para su personal de cobranzas.
    - d. Una empresa compra chips para fabricar computadores personales
    - e. Ninguna de las anteriores
  9. Es la oferta total de bienes y servicios que las empresas planean poner a la venta en la economía nacional durante un período de tiempo específico.
    - a. Deflactor de la Inflación
    - b. Escuela Marxista
    - c. Deflactor del PIB
    - d. Demanda agregada
    - e. Oferta agregada
  10. Cuando la producción nacional y el nivel de precios se asientan en el nivel en que los demandantes están dispuestos a comprar lo que las empresas están dispuestos a vender se dice que es.
    - a. Equilibrio fiscal
    - b. Equilibrio monetario
    - c. Equilibrio Macroeconómico
    - d. Equilibrio de desarrollo
    - e. Equilibrio del fin común
  11. Sus abuelos le dicen que en 1960 pagaban \$0.44 por una entrada al cine. El índice de precios en 1960 fue de 38. También conoce que el índice de precios actual es de 218. ¿Cuál es el precio que sus abuelos pagaban en dólares de hoy?
    - a. \$1.33
    - b. \$2.52
    - c. \$3.82
    - d. \$7.59
    - e. \$9.65
  12. Una de las variables macroeconómica se mide en dinero.
    - a. Nominales

- b. Reales
  - c. Endógena
  - d. Exógena
  - e. secundarias
13. Es la valoración total de los bienes y servicios finales producidos dentro de los límites geográficos de una economía en un periodo dado de tiempo.
- a. Inflación
  - b. Deflación
  - c. Hiperinflación
  - d. PIB
  - e. IPC
14. La proporción marginal a consumir por parte de las familias es una variable clave en la visión Keynesiana de la economía. Se puede definir como:
- a. La sensibilidad respecto al ingreso disponible
  - b. Siempre positiva y mayor que la unidad
  - c. Siempre igual a la unidad
  - d. El multiplicador del gasto
  - e. Ninguna de las anteriores
15. El PIB Nominal se trabaja con.
- a. Precios corrientes
  - b. Precios constantes
  - c. Precios particulares
  - d. Precio con inflación
  - e. Precios marginales
16. Mide el cambio porcentual de nivel general de precio en la economía.
- a. La tasa de desempleo
  - b. La política monetaria
  - c. La política fiscal
  - d. La política del ahorro
  - e. La tasa de inflación
17. Variación de los precios actuales respecto a los del año base.
- a. PIB
  - b. IPC
  - c. Dinero
  - d. Tiempo
  - e. Reales
18. Valoración total de los bienes y servicios finales producidos por los residentes de un país.
- a. PIN
  - b. PIN
  - c. IPC
  - d. PNB
  - e. IPC
19. Mide las exportaciones de bienes y servicios de un país al resto del mundo menos sus importaciones de bienes y servicios desde el resto del mundo.
- a. Producción
  - b. Desempleo
  - c. Inflación
  - d. Balanza Comercial
  - e. Balanza de Pago
20. Al incrementar este PIB se puede observar incrementos de la producción o de los precios.
- a. PIB Real
  - b. PIB Nominal
  - c. PIB Natural
  - d. PIB Cíclico
  - e. PIB Nacional

## II. RESOLUCIÓN DE EJERCICIOS (25 puntos cada uno)

1. Con los siguientes datos:

Productos	Cantidades				Precios			
	2009	2010	2011	2012	2009	2010	2011	2012
Computadoras	503	508	527	669	\$ 3351.18	\$ 3612.20	\$ 4179.49	\$ 5307.95
Libretas	2021	2364	2460	3124	\$ 20.02	\$ 24.77	\$ 29.74	\$ 37.77
Libros	1981	2127	2322	2948	\$ 215.90	\$ 244.48	\$ 286.85	\$ 364.31
Escritorios	687	698	713	850	\$ 787	\$ 917	\$ 951	\$1208
Esferográficos	3807	3983	3934	4996	\$ 2.03	\$ 3.72	\$ 3.13	\$ 3.97

Calcular:

- PIB a precios corrientes para cada año
  - PIB a precios constantes utilizando como base el 2009
  - ¿En cuánto creció esta economía, en términos reales, entre 2009-2010, 2010-2011 y 2011-2012?
  - Deflactor para cada año
  - Tasa de inflación con base en el deflactor
2. Considere una economía descrita por las siguientes funciones:  $C = 63.5 + 0.63Y_d$ ,  $I = 88.9$ ,  $G = 157.48$ ,  $T = 25.4$ . Con esta información:
- Encuentre el valor del multiplicador
  - Encuentre el nivel de renta de equilibrio
  - Encuentre los niveles del ingreso disponible y del consumo
  - Verifique que en condiciones de equilibrio el ahorro es igual a la inversión
  - Suponga que los impuestos disminuyen en \$15, ¿Qué ocurre con el valor del multiplicador y de la renta de equilibrio?
3. Suponga una economía en la que los consumidores solo compran arroz, leche en polvo, lenteja se muestran los datos siguientes.

	Funda de arroz 2 lbs	Funda de leche en polvo	Funda de lentejas 2 lbs
Cantidad Fijada	10	8	6
precios año 2010	0.3	1	0.4
precios año 2011	0.5	1.20	0.6
precios año 2012	0.7	1.25	0.7

Con esta información calcule:

- El costo de la cesta de bienes de cada año.
- Elija como año base el 2010 y calcule el IPC.
- La inflación del 2011 y 2012
- Analice los resultados