

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE ECONOMIA Y NEGOCIOS
INTRODUCCION A LA MACROECONOMIA
PRIMER EXAMEN**

Nombre:.....
Profesor: Econ. Felipe Alvarez O. M.Sc.

Fecha: 07/Diciembre/2010
Hora: 13:00-15:00

Estimados estudiantes, el Examen consta de dos Partes: Teoría y Ejercicios. Favor Leer Bien antes de contestar cada pregunta. SEA ORDENADO al momento de resolver el EXAMEN. La Duración del mismo es de 120 minutos. EXITOS.

Parte I.- Para cada enunciado encierre la (s) alternativa (s) correcta (s):

1. Los principales componentes de la demanda agregada son:
 - a. Consumo
 - b. Desempleo
 - c. Inversión
 - d. Compras del Estado
 - e. Todas las anteriores.
2. Según la Teoría Keynesiana del Consumo un aumento en la renta disponible provoca:
 - a. Un aumento en los impuestos.
 - b. Un aumento en el consumo.
 - c. Una reducción del consumo.
 - d. Un aumento de la Inversión.
 - e. Ninguna de las anteriores.
3. El Producto Interno Brito (PIB) se define como:
 - a. La valoración monetaria de la producción de bienes y servicios en el territorio nacional.
 - b. La valoración monetaria de la producción corriente de bienes y servicios intermedios en el territorio nacional.
 - c. La valoración monetaria de la producción corriente de bienes y servicios finales en el territorio nacional.
 - d. La valoración monetaria de la producción corriente de bienes y servicios finales fuera del territorio nacional.
 - e. Todas las anteriores.
4. Un aumento en la tasa de creación de empleo produce:
 - a. Una reducción en la tasa de destrucción de empleo.
 - b. Un aumento en la tasa natural de paro.
 - c. Una reducción en la tasa natural de paro.
 - d. Un efecto nulo sobre la tasa natural de paro.
 - e. Un aumento en la tasa de destrucción de empleo.
5. Un aumento en la demanda por inversión provoca:
 - a. Un aumento en el tipo de interés y en la cantidad de ahorro nacional.
 - b. Un aumento en el tipo de interés y una reducción en la cantidad de ahorro nacional.
 - c. Una reducción en el tipo de interés y en la cantidad de ahorro nacional.
 - d. Una reducción en el tipo de interés de equilibrio y un aumento en la cantidad de ahorro nacional.
 - e. Ninguna de las anteriores.

Parte II.- Ejercicios

Ejercicio 1.- En función de las cifras sobre el sector real de economía del Ecuador (en miles del dólares del 2000) que se muestran a continuación (Fuente: BCE)

VARIABLES \ AÑOS	2000	2001	2002	2003	2004	2005 (sd)	2006 (sd)	2007 (p)
Producto interno bruto (PIB)	16.282.908	17.057.245	?????????	18.219.436	?????????????	20.965.934	21.962.131	?????????????
Importaciones de bienes y servicios	5.007.786	6.349.809	7.509.032	7.147.620	7.962.559	9.082.031	9.910.040	10.694.900
Gasto de consumo final total	11.920.804	12.611.728	13.400.316	?????????????	14.646.690	15.643.304	16.457.935	17.104.854
Gobierno general	1.563.554	1.553.873	1.621.115	1.644.141	1.703.051	1.762.354	1.826.718	1.938.284
Hogares residentes	?????????????	11.057.855	11.779.201	12.377.764	12.943.639	13.880.950	14.631.217	15.166.570
Formación bruta de capital fijo	3.264.681	4.031.480	4.794.259	4.786.413	5.022.325	5.568.170	5.779.551	5.922.251
Variación de existencias	202.804	908.573	1.147.591	163.973	761.430	843.594	935.020	1.173.684
Exportaciones de bienes y servicios	5.902.405	5.855.273	5.808.790	6.394.765	7.359.228	?????????????	8.699.665	8.903.764

Responda:

- ¿Cuál es el PIB Real del Ecuador para los años 2002, 2004 y 2007 respectivamente?
- ¿Cuál fue el consumo de los hogares en el año 2000?
- ¿A cuánto asciende el Gasto de Gobierno y de Consumo en el año 2003?
- ¿A cuánto ascendieron las exportaciones de bienes y servicios para el año 2005?
- Para el año 2007, el Ecuador registro un Déficit o un Superávit en la Balanza Comercial? Cuantifique dicho Déficit/Superávit
- ¿Cuál fue la tasa de crecimiento de la economía ecuatoriana entre el año 2006 y 2007?
- ¿Cuál fue la tasa de crecimiento de la economía ecuatoriana para el período 2005-2006?

Nota: Detalle para cada literal los cálculos realizados. Encierre en un Recuadro las respuestas.

Ayuda: El Gasto de Inversión "I" es igual a la Formación Bruta de Capital fijo más la Variación de Existencias.

Ejercicio 2.- En Macropolis, según las últimas estadísticas, 20 de cada 100 individuos pierden su empleo, mientras que 10 de cada 100 personas desempleadas encuentran empleo.

Se pide:

- Calcule la tasa natural de desempleo.
- Suponga que como consecuencia de un agresivo plan de inclusión social enfocado hacia los desempleados, en la actualidad, 15 de cada 100 personas (desempleadas) consiguen un nuevo empleo.
- Suponga que como resultado de una "fuerte" inestabilidad política, varias empresas deciden cerrar (inversionistas deciden retirar su capital y colocarlo en otras economías más estables), tal que ahora, 40 de cada 100 individuos pierden su empleo. Bajo este escenario, cuál es la tasa natural de desempleo? (Nota: Recuerde que originalmente 10 de cada 100 personas desempleadas consiguen empleo)

Ejercicio 3.- La República de los Cocos, es una pequeña nación ubicada en Centroamérica, dedicada a la producción de bananas y automóviles, así:

	Año 2000	Año 2009
Precio/Banana	\$ 1	\$ 3
Precio/Automóvil	\$ 10.000	\$ 20.000
Cantidad/Bananas	100000	200000
Cantidad/Automóviles	10000	15000

Se pide:

- Calcule el PIB Nominal, el PIB Real y el Deflactor Implícito del PIB para cada año.
- Calcule el Índice de Precios al Consumidor (I.P.C.) para cada año. ¿En cuánto subieron los precios en esta economía entre el año 2000 y 2009?

Ejercicio 4.- La economía de un pequeño país ubicado en la mitad del mundo es modelada por las siguientes ecuaciones de conducta:

$$Y = C + I + G$$

Donde:

$$C = 160 + 0,60 (Y - T)$$

$$I = 600 - 20 (r)$$

$$G = 50$$

$$T = 100$$

$$Y = 1000$$

Se pide:

- ¿Cuál es el nivel de consumo de esta economía?
- Calcule el ahorro privado, público y nacional.
- Obtenga la tasa de interés que equilibra el mercado de bienes y servicios. Grafique el equilibrio en el mercado de los fondos prestables.
- Suponga que como consecuencia de una severa inseguridad jurídica y política, la demanda por inversión se contrae, tal que $I = 500 - 20 (r)$. ¿Cuál es la nueva tasa de interés que equilibra el mercado de los fondos prestables? Grafique los resultados obtenidos en comparación con los resultados del literal anterior.
- Ahora considere un nuevo escenario (haga caso omiso a los cambios planteados en el literal anterior) en el que el Gasto en salud, vivienda y educación aumenta, tal que el nuevo Gasto Público se ubica en 150. Dada esta situación. Calcule la tasa de interés que equilibra el mercado de bienes y servicios y el mercado de los fondos prestables. Grafique los resultados obtenidos en comparación con los resultados del literal "c".

Parte III.- Ensayo

Comente I.- Se dice que el PIB Real es un mejor indicador del bienestar en una economía en comparación al PIB Nominal. ¿Esta usted de acuerdo con dicha afirmación?

Comente II.- Suponga que usted, un destacado consultor comercial y económico, ha sido invitado al Programa “Contacto Directo”, dirigido por Alfredo Pinarguote (en el canal del cerro). El tema central de la entrevista consiste en evaluar la calidad del Gasto Público por parte del actual Gobierno de turno. Y la entrevista comienza, así:

- **Alfredo Pinarguote:** “Estimado/a, es indudable que ha existido un significativo aumento en el gasto público en áreas estratégicas como salud, educación, vialidad y vivienda. Sin embargo existe una notable preocupación por parte de los agentes económicos al ver una reducción en el ahorro nacional de la economía y un eventual incremento en las tasas de interés. En fin, mi estimado/a, Cuál es el efecto de un aumento en el Gasto Público sobre el tipo de interés y el ahorro de la economía.

- **Estimado/da:**.....
.....
.....
.....
.....
.....

- **Alfredo Pinarguote.-** Otra crítica que se ha hecho al Gobierno, es que ciertas medidas, como la mensualización de los Fondos de Reserva por parte del IESS a los afiliados (recuerde que los fondos de reserva al final del día son considerados como un “ahorro forzoso”, por supuesto antes de dicha medida) han provocado un aumento en los niveles de consumo, dada la poca capacidad de ahorro por parte de los ecuatorianos (pues según fuentes de la Super de Bancos, apenas el 10% de los depositantes, poseen un ahorro promedio mayor a \$1000). ¿Deberíamos de preocuparnos de una eventual contracción del ahorro nacional como consecuencia de este tipo de medidas? ¿Qué pasaría con el tipo de interés?

- **Estimado/da:**.....
.....
.....
.....
.....
.....

Nota: Complemente sus respuestas con Gráficos de Apoyo y Ecuaciones.

Comente III.- En una de las tantas sesiones de la Asamblea Nacional, entra en debate una polémica Ley que pretende crear un Seguro de Desempleo, la idea es que durante un plazo máximo de seis meses, cualquier ecuatoriano que pierda su plaza de trabajo, recibirá un cheque por parte del Estado, tal que pueda cubrir sus necesidades esenciales.

- a. ¿Cuál será el efecto de tal Ley, sobre el Desempleo en Espera?
- b. Asumiendo que una vez aprobada dicha Ley, la misma implicaría un significativo aumento en el Gasto Público, ¿Cuál sería su efecto sobre el ahorro público, el ahorro nacional y el tipo de interés? (*Nota: Complemente sus respuestas con Gráficos y Ecuaciones*)

Comente IV.- Menciones y explique los principales factores que pueden causar rigidez en el salario real y consecuentemente desempleo. ¿Por qué la Rigidez del Salario Real puede causar Desempleo? *Ilustre su respuesta con Gráficos de apoyo.*

Comente V.- Bono: 5 pts: Desarrolle un ensayo (máximo 10 líneas sobre uno de los siguientes temas)

- Desempleo
- Consumo
- Inversión