

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS**  
**MACROECONOMÍA**  
**PRIMER EXAMEN**

**“Como estudiante de la ESPOL, me comprometo a no copiar ni dejar en el presente Examen”.**

Nombre:.....

Fecha: 28/Noviembre/2012.

Profesor: Econ. Felipe Álvarez O. M.Sc.

**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.

## 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	2006	2007
						(sd)	(sd)	(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.

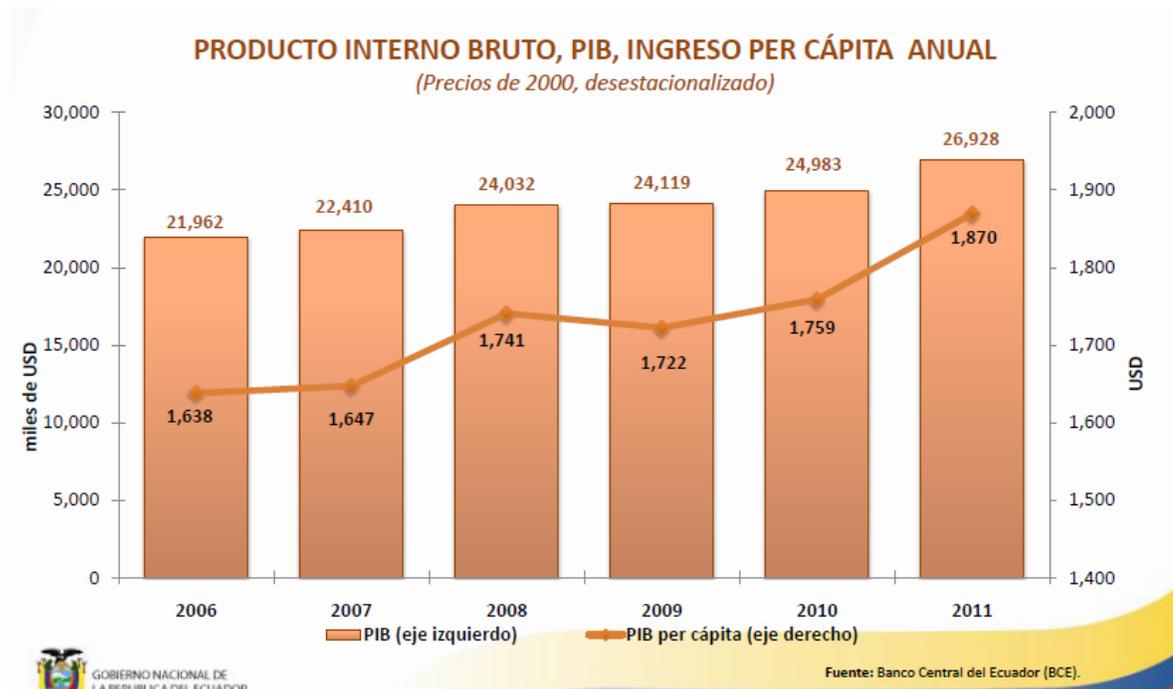
**Ejercicio 2.-** En Macropolis, según las últimas estadísticas, 20 de cada 100 individuos pierden su empleo, mientras que 10 de cada 100 personas desempleadas encuentran empleo.

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)

**Parte III.- Comente**

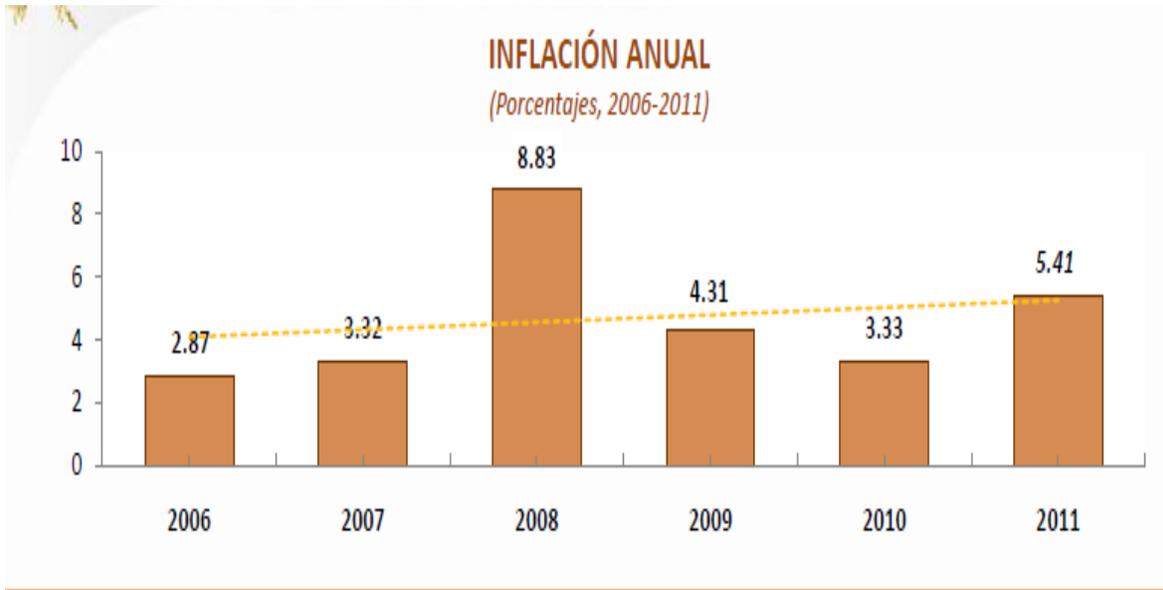
**Pregunta 1:** En función del gráfico siguiente:



Responda:

- ¿Cuál fue el PIB real del Ecuador en el año 2011?
- ¿Cuál fue el PIB real por habitante en el Ecuador en el año 2010?
- Calcule la tasa de crecimiento de la economía ecuatoriana para el período 2010-2011.

**Pregunta II:** En función del siguiente gráfico, conteste:



- ¿En qué porcentaje subieron los precios de los bienes y servicios consumidos en el Ecuador en el año 2011 (con respecto al año 2010)?
- ¿En qué porcentaje subieron los precios de los bienes y servicios consumidos en el Ecuador en el año 2009 con respecto al año 2008?

**BONO:** Suponga que una empresa, productora y comercializadora de computadoras, tiene la siguiente función de producción:

$$q = K^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}}$$

Donde "K" y "L" representan las horas de capital y horas de trabajo, mientras que "q" representa el nivel de producción de jugo de naranja (en litros)

Si el salario por hora de trabajo es igual a \$1 y el coste por hora máquina es igual a \$2. ¿Cuántos litros de jugo de naranja se pueden producir, si el coste total de producción es igual a 100?