

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS  
MACROECONOMÍA  
EXAMEN PARCIAL**

**Nombre:**.....  
**Profesor:** Felipe David Álvarez Ordóñez

**Fecha:** 08/Diciembre/2015

**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 sólo 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. Como estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar. Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.

Firma: ..... Nro.Matrícula: ..... Paralelo: .....

**Parte I.- Indicar si cada uno de los siguientes enunciados es verdadero o Falso. Justifique su respuesta. (5 pts c/u)**

- Una disminución en el gasto público, provoca una disminución en el ahorro público y nacional, generando una disminución en el tipo de interés de mercado y un aumento en la cantidad de inversión.
- El Deflactor del PIB indica la evolución de los precios de los bienes y servicios producidos y consumidos en una economía.
- La compra de una vivienda nueva por parte de una familia es considerada como consumo.
- El método del Gasto Agregado para calcular el PIB supone que el PIB de una economía es mayor o igual al gasto agregado de dicha economía.

**Parte II.- Ejercicios**

**Ejercicio 1.-** Suponga que una economía, ubicada en la mitad del mundo, viene modelada por las siguientes ecuaciones de conducta:

$$C = 100 + 0.80 (Y - T)$$

$$I = 1000 - 40 (r)$$

$$T = 1000$$

$$G = 1000$$

$$Y = 4000$$

Se pide:

- Determine el tipo de interés que equilibra el mercado de los fondos prestables de dicha economía. Grafique. (5 pts.)
- Calcule la cantidad de Inversión. (3 pts.)
- Obtenga el consumo agregado. (2 pts.)

- d. Suponga que el actual Gobierno, decide aumentar la construcción de escuelas y hospitales en todo el país. Además, el actual régimen contrata más profesores y médicos para que trabajen en el sector público, como nunca antes lo había hecho otro Gobierno. Estas situaciones, provocan que el Gasto Público, aumente a 2000. En función de ello, obtenga el nuevo tipo de interés que equilibra el mercado de los fondos prestables. Grafique dicho equilibrio en comparación con el equilibrio encontrado en el literal anterior. Calcule la nueva cantidad de Inversión. ¿Ha aumentando o disminuido la cantidad de inversión, con respecto a la registrada en el literal b. Comente. (5 pts.)

**Ejercicio 2.-** El Instituto Nacional de Estadísticas y Censos de una economía “petrolera” (ubicada en la mitad del mundo también), revela que 20 de cada 100 personas pertenecientes a la PEA pierden su empleo, mientras que 30 de cada 100 personas (pertenecientes a la PEA) encuentran un empleo. En función de ello, calcule la tasa natural de desempleo para dicha economía. (10 pts.)

**Ejercicio 3.-** El cuadro adjunto, muestra la descomposición del PIB (a miles de dólares del 2007) de la economía ecuatoriana, según el Banco Central, así:

	Año 2012	Año 2013	Año 2014
Gasto de Consumo Final de los Hogares	39,693,606	41,066,842	?????????
Gasto de Consumo Final del Gobierno Central	8,712,092	9,385,298	9,710,414
Gasto de Consumo Final de las ISFLSH*	668,274	681,958	693,853
Formación Bruta de Capital Fijo	16,496,168	18,266,748	19,234,582
Variación de Existencias	380,337	562,485	578,040
Exportaciones	17,756,018	?????????	19,120,101
Importaciones	19,344,062	20,896,485	22,076,519
PIB	?????????	67,293,255	69,766,239

\*ISFLSH: Instituciones sin Fines de Lucro que sirven a los Hogares.

Se pide:

- Calcule el PIB (a precios del 2007) del Ecuador correspondiente al año 2012. (5 pts.)
- Determine el monto de exportaciones (a precios del 2007) para el Ecuador en lo que al año 2013 se refiere. (5 pts.)
- En el año 2013, el Ecuador registró un déficit o un superávit en el saldo de su Balanza Comercial. Calcule dicho déficit/superávit e interprete. (5 pts.)

- d. Calcule el Consumo Agregado de las Familias ecuatorianas (a precio del 2007) en el año 2014. (5 pts.)
- e. Calcule la tasa de crecimiento de la economía ecuatoriana, correspondiente al período 2013-2014. (5 pts.)

### **Parte III.- Comente**

**Comente I.-** Suponga que los empresarios locales, confían en que el desempeño de la economía ecuatoriana para el 2016 será “poco alentador” en comparación con el año 2015, situación que se ve reflejada en una caída en el índice de confianza empresarial. Además, debido al reporte de “Doing Business” divulgado por el Banco Mundial, en el cual Ecuador se ubica en los últimos lugares en el ranking de países que “brindan facilidad para hacer negocios”, los inversionistas internacionales no ven con buenos ojos, invertir en el Ecuador. Por otro lado, debido a que el próximo año es un año “pre electoral”, varias empresas en el país se abstendrán de realizar inversiones significativas. En función de lo expuesto, mediante un análisis gráfico, explique el efecto de este panorama sobre el tipo de interés de equilibrio en lo que al mercado de fondos prestables se refiere. (15 pts.)

**Comente II.-** Suponga que un pequeño país, petrolero, que está en plena “bonanza petrolera”, registra un aumento significativo en su nivel de consumo agregado. Mediante un análisis gráfico, explique el efecto de esta situación sobre: El ahorro nacional, el tipo de interés de equilibrio y la cantidad de inversión. (15 pts.)