

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS  
EXAMEN FINAL DE TEORÍA ECONÓMICA**

**Nombre.....Paralelo.....**

**Guayaquil, septiembre 04 de 2010**

**Atención.** El presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, puede usar calculadora; durante el examen solo puede comunicarse con el profesor que supervigila el examen. Apague su teléfono celular y cualquier libro, cuaderno, u otro tipo de instrumento, debe ponerlo a la vista pública en la parte anterior del aula, eso incluye teléfono celular apagado.

**I. Preguntas de Elección Múltiple. 20%**

1. Las cuatro grandes componentes de la cuenta del ingreso nacional son: el consumo,...., el gasto público y el saldo neto exterior.
  - a. Los precios
  - b. El PIB
  - c. Las exportaciones
  - d. La inversión
  
2. La tasa de actividad paro de una economía es la relación entre:
  - a. El número de desempleados y la población ocupada
  - b. El número de parados y los empleos creados en el año
  - c. El número de desempleados y la población activa
  - d. La población activa y la población total
  
3. Una disminución de las exportaciones
  - a. Reduce la demanda agregada
  - b. Aumenta los impuestos recaudados
  - c. Aumenta el empleo
  - d. Aumenta la tasa impositiva
  
4. Un aumento de la inversión:
  - a. Reduce la demanda agregada
  - b. Aumenta la producción y el empleo
  - c. Reduce el empleo
  - d. Aumenta la tasa impositiva

## II. Pregunta de Demostración. 20%

5. Dada la ecuación  $Y=C+I+G+XN$ , demuestre que el exceso de los ahorros sobre las inversiones del sector privado es igual al déficit presupuestario gubernamental más el superávit comercial.

## III. Preguntas de Resolución. 60%

6. Recientemente la economía China ha optado por subir el tipo de interés para impedir el recalentamiento de su economía que ha crecido durante años a un ritmo muy elevado. ¿Es una acción correcta?

Sugerencia: Realice un análisis gráfico para sustentar su respuesta

7. Suponga una economía abierta con respecto al resto del mundo que podemos describir con las siguientes funciones en las que X representa las exportaciones y M las importaciones:

$$X = 100 + 5 \frac{P^*}{P} + 0,2Y^* + 10tc$$

$$M = 80 - 3 \frac{P^*}{P} + 0,2Y - 8tc$$

Siendo el nivel de precios en esta economía  $P=1$ , el nivel de precios internacionales  $P^*=10$ , el nivel de renta internacional  $Y^*=1000$  y el tipo de cambio  $tc=10$  u.m. /divisa

- Si podemos representar la demanda agregada mediante una función como:  $DA=750+(X-M)$  ¿Cuál es el nivel de Y compatible con las expresiones anteriores?
  - ¿Cuál es el saldo neto de exportaciones?
8. Con relación al ejercicio anterior (ejercicio 7), suponga que debido a un movimiento especulativo el tipo de cambio de la moneda pasa a ser de 12u.m. /divisa.
- Calcule ahora cual sería el valor de la renta
  - Calcule el saldo neto de exportaciones en esta economía.  
Explique económicamente los resultados que obtenga.