**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS**

**MACROECONOMÍA**

**EXAMEN DE MEJORAMIENTO**

**“Como estudiante de la ESPOL, me comprometo a Combatir la Mediocridad, por eso no copio ni dejo copiar en el presente Examen”.**

**Firma:…………………………………………………… No. Cédula:………………………………………………**

**Nombre:……………………………………………….. Fecha: 14/Febrero/2013.**

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

**En función de sus apuntes de clases y lecturas asignadas, contestar:**

**Parte I.- Verdadero o Falso:**

1. Un aumento en el PIB real puede ser explicado ya sea por un aumento en los precios, así como por un aumento en la producción.
2. Un aumento en el Gasto Público, provoca una disminución en el ahorro público y en el ahorro nacional, provocando una disminución en el tipo de interés de mercado, lo cual al final del día, causa en “desplazamiento de la inversión” (crowding out effect) (NOTA: Se requiere análisis Gráfico y matemático)
3. La Teoría Keynesiana del Consumo dice, entre otras cosas, que un aumento en el ingreso disponible en un período “t”, provoca un aumento en el consumo en el período “t”, considerando también, las posibilidades que el individuo tienen de ahorrar o endeudarse. (se requiere: Análisis Matemático y Gráifico)
4. En el contexto del Modelo IS-LM, una disminución en el Gasto Público, provoca un aumento en el tipo de interés y una disminución en la renta nacional. (Se requiere Análisis Gráfico y Matemático)

**Parte II.- Ejercicios**

**Ejercicio 1.-** Demuestre, bajo los supuestos del caso, que un aumento continuo en la oferta monetaria, genera un aumento en el nivel general de precios (inflación). Recuerde que:

MV = PQ

**Ejercicio 2.-** En el contexto del Modelo de Demanda de Saldos Monetarios Reales de Baumol Tobin, derive una relación entre la demanda de saldos monetarios reales, el tipo de interés, los costes reales de transacción y el nivel de renta real, así:

$$\left(\frac{M}{P}\right)^{d} = \sqrt{\frac{2 b Q}{i}}$$

Además demuestre que la Elasticidad entre la demanda de dinero (saldos monetarios reales) y el tipo de interés viene dada por:

$$ε\_{\left(\frac{M}{P}\right)^{d}; i} = - \frac{1}{2}$$

**Ejercicio 3.-** Suponga que la economía de Ciudad Gótica, tiene un mercado de bienes y servicios que viene modelado por:

$$C= α+ β \left(Y-T\right)$$

$$I=a- γ (r )$$

$$G=G$$

$$T=T$$

Tal que:

$$D.A. =C+ I+G$$

En lo que al mercado monetario se refiere, se sabe que:

$$\left(\frac{M}{P}\right)^{S} = ∅$$

$$\left(\frac{M}{P}\right)^{d}= b (Y)- μ (r)$$

Suponga que los Precios “P=1”. Además considere que: $α, β, a, G, T, b, γ, μ $,$∅$ ,son constantes distintas de cero y postivas.

Se pide:

1. Derive la Curva IS.
2. Derive la Curva LM
3. Obtenga el equilibrio en de esta economía.

**Parte III.- Ensayo**

**Comente I.-** Suponga que un Gobierno de turno, decide recortar de manera significativa el impuesto a la renta que pagan las familias. ¿Cuál será en el efecto de esta medida, sobre el ingreso disponible, el consumo, el gasto agregado, el tipo de interés y la renta nacional? Piense en el Modelo “IS-LM”.