

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE ECONOMÍA
MACROECONOMÍA I
QUINTA PRÁCTICA DIRIGIDA**

MODELO IS-RPM

1. Sea el siguiente modelo IS-RPM:

Mercado de bienes:

$$Y^s = aL$$

$$Y^d = C + I + G$$

$$C = c_w(1 - t_w)wL + c_B(1 - t_B)B$$

$$I = I_0 - bi$$

$$G = G_0$$

$$Y^s = Y^d$$

Regla de Política Monetaria (RPM):

$$i = i_0$$

Donde el banco central fija la tasa de interés de manera exógena. Si $c_B = 0$, $a = 1$ y todos los parámetros del modelo son positivos.

- Halle los niveles de equilibrio de L e i .
- Derive gráficamente las curvas IS y RPM. Halle los interceptos y las pendientes de cada una de estas curvas.
- Analice intuitiva, matemática y gráficamente el efecto una política fiscal expansiva (mediante un aumento del gasto de gobierno) en los niveles de equilibrio de L e i .
- Analice intuitiva, matemática y gráficamente el efecto de un incremento en la tasa de interés por el banco central en los niveles de equilibrio de L e i .

2. Sea el siguiente modelo IS-RPM:

Mercado de bienes:

$$Y^s = aL$$

$$Y^d = C + I + G$$

$$C = c_w(1 - t_w)wL + c_B(1 - t_B)B$$

$$I = I_0 - bi$$

$$G = G_0$$

$$Y^s = Y^d$$

Regla de Política Monetaria (RPM):

$$i = i_0 + h(L - \bar{L})$$

- Halle los niveles de equilibrio de L e i .
- Derive gráficamente las curvas IS y RPM. Halle los interceptos y las pendientes de cada una de estas curvas.

- c) Analice intuitiva, matemática y gráficamente el efecto una política fiscal expansiva (mediante un aumento del gasto de gobierno) en los niveles de equilibrio de L e i .
- d) Analice intuitiva, matemática y gráficamente el efecto de un incremento en la tasa de interés por el banco central en los niveles de equilibrio de L e i .

3. Sea el siguiente modelo IS-RPM:

Mercado de bienes:

$$Y^s = Y^d$$

$$Y^s = L$$

$$Y^d = C + I + G$$

$$C = c(1-t)Y$$

$$I = I_0 - bi$$

$$G = G_0$$

Regla de política monetaria (RPM) y oferta agregada (OA):

$$i = i_0 + h(P - P^*)$$

$$P = \beta_0 + \beta_1(L - \bar{L})$$

- a) Halle los niveles de equilibrio de L e i .
- b) Derive gráficamente las curvas IS y RPM. Halle los interceptos y las pendientes de cada una de estas curvas.
- c) Analice intuitiva, matemática y gráficamente el efecto una política fiscal expansiva (mediante un aumento del gasto de gobierno) en los niveles de equilibrio de L e i .
- d) Analice intuitiva, matemática y gráficamente el efecto de un incremento en la tasa de interés por el banco central en los niveles de equilibrio de L e i .

EAJS
04/06/2009