

AUXILIAR 9

IN4203 – MACROECONOMÍA
 Profesor: Benjamín Villena R.
 Auxiliar: Carlos Lizama S.
 5 de noviembre de 2010

1. IS–LM en economía abierta: El modelo de Mundell–Fleming

Considere una economía caracterizada por las siguientes ecuaciones:

$$\begin{aligned} C(Y, T) &= c_0 + c_1(Y - T) \\ I(Y, i) &= h_0Y - h_1i \\ X(Y^*, \epsilon) &= x_0Y^* + x_1\epsilon \\ IM(Y, \epsilon) &= g_0Y - g_1\epsilon \end{aligned}$$

Donde Y^* es el ingreso del resto del mundo y G y T son constantes. Todas las constantes son positivas.

Equilibrio de mercado de bienes

- Explique cómo afecta el tipo de cambio real, el ingreso nacional y el ingreso del resto del mundo a las exportaciones e importaciones.
- Plantee el equilibrio del mercado de bienes y servicios y derive el multiplicador keynesiano. Compárelo con el multiplicador tradicional y explique la diferencia.
- Grafique el equilibrio en el plano Z - Y , donde Z es la demanda agregada e Y la producción. Grafique las exportaciones netas en el eje NX - Y , donde NX es la balanza comercial.
- Encuentre el nuevo equilibrio ante una política fiscal expansiva. Analice lo que ocurre con el producto y la balanza comercial.
- Encuentre el nuevo equilibrio ante un shock de demanda externa. Analice lo que ocurre con el producto y la balanza comercial.
- ¿De qué manera una depreciación real afecta la balanza comercial? Refiérase a la condición de Marshall–Lerner y a la curva J .

Equilibrio de mercados financieros

Note que la curva LM permanece igual que en el caso de economía cerrada:

$$LM : \quad \frac{M}{P} = L(Y, i)$$

Considere el tipo de cambio nominal esperado E^e como constante. El interés de los bonos extranjeros es i^* .

- Determine la relación que deben cumplir las tasas de interés para que no haya arbitraje. ¿Cómo se llama esta relación?
- Grafique la relación entre tipo de cambio nominal y la tasa de interés. (Plano i - E)
- Considerando el nivel de precios local y extranjero constantes (P y P^* respectivamente), encuentre la relación entre el tipo de cambio real, los niveles de precios y las tasas de interés.

El equilibrio y políticas económicas

- a) Plantee las ecuaciones que definen el equilibrio en esta economía.
- b) Encuentre el nuevo equilibrio ante un aumento del gasto público. Mencione qué ocurre con el producto, tasa de interés y tipo de cambio.
- c) Encuentre el nuevo equilibrio ante una contracción monetaria. Mencione qué ocurre con el producto, tasa de interés y tipo de cambio.