

## PS02 – Macroeconomics II

Lecturer: Luis Chávez

Los siguientes ejercicios permiten medir la capacidad analítica y procedimental. Se sugiere resolverlos en forma ascendente.

### Problema 1: riesgo país

Considere un escenario de economía abierta con movilidad de capitales y tipo de cambio flexible. La economía, como la peruana, se encuentra en una situación de equilibrio inicial, en la que no hay incentivos ni a la entrada ni a la salida de capitales; es decir:

$$r = r^* + r_p$$

donde  $r$  es la tasa de interés interna,  $r^*$  es la tasa de interés internacional y  $r_p$  es el riesgo país. Si en el equilibrio inicial  $r = 10\%$ ,  $r^* = 7\%$  y  $r_p = 3\%$ , analice qué pasa si el riesgo país se eleva a  $6\%$ .

- Explique si se presentará una situación de entrada de capitales o salida de capitales.
- Si sube el riesgo país, entonces la rentabilidad internacional es mayor ( $r < r^* + r_p \rightarrow 10\% < 7\% + 6\%$ ), por lo que se presentará una situación de salida de capitales.
- Muestre, usando el gráfico del mercado de divisas, lo que pasará con el tipo de cambio.

### Problema 2: tipo de cambio flexible

A partir del modelo base desarrollado en clase bajo movilidad perfecta de capitales, evaluar la tríada de:

- $\downarrow c_0$
- $\uparrow \iota_0$
- $\uparrow x_2$

### Problema 3: consumo riesgoso

A partir del modelo base desarrollado en clase, bajo movilidad perfecta de capitales, considere una nueva ecuación de consumo sensible al desempeño económico exterior:

$$C = c_0 + c_1(1 - t)Y + c_2Y^*$$

En base a ello, realice la tríada de  $\downarrow t$ .

### Problema 4: consumo y consumo riesgoso

A partir del AM, compare el efecto de una desaceleración económica internacional en el modelo típico<sup>a</sup> y el modelo con consumo riesgoso? ¿Es más grande o pequeño? ¿El resultado es consistente con la evidencia empírica?

Puede usar como medida:

$$\frac{\partial Y_{eq}}{\partial Y^*}$$

---

<sup>a</sup>Modelo visto en clase.

### Problema 5: efecto pigouviano lineal

Considere el modelo desarrollado en clase con tipo de cambio flexible y movilidad imperfecta de capitales, donde ahora el consumo está ajustado por la riqueza real:

$$C = c_0 + c_1(1 - t)Y + c_2(Q - P), \quad 0 < c_2 < 1$$

donde  $Q$  es la riqueza nominal. Realice la tríada de una caída de la riqueza real,  $Q - P$ .