

Auxiliar 7 - Introducción al modelo AS-AD

Profesor: Benjamín Villena
Auxiliares: Javier Ledezma
Francisco Suárez

Modelo IS-LM

- P1.** Ocupando este modelo, explique detalladamente lo que ocurre en el corto plazo con la producción Y y la tasa de interés i , cuando:
- (a) Hay una consolidación fiscal
 - (b) Hay una expansión monetaria
 - (c) Hay un aumento en la inflación esperada π^e
- P2.** Explique qué debe cumplir un aumento en el gasto público para que se cumpla la Equivalencia Ricardiana y cuál es su efecto en el consumo.
- P3.** ¿Por qué la política monetaria no puede aumentar la producción cuando el tipo de interés es muy cercano a cero?
- P4.** Considere el siguiente modelo IS-LM:

$$C = c_0 + c_1(Y - T)$$

$$I = b_0 + b_1Y - b_2i$$

$$\frac{M}{P} = d_1Y - d_2i$$

- (a) Halle el nivel de producción en equilibrio. Suponga que $c_1 + b_1 < 1$
- (b) Halle la tasa de interés y la inversión en equilibrio.
- (c) ¿En qué condiciones sobre los parámetros de este modelo aumenta la inversión cuando disminuye G ?

Modelo AS-AD

- P1.** Asuma que la negociación de salarios nominales se describe a través de la ecuación $W = P^E F(u, z)$ donde W es el salario nominal, P^E es el precio esperado de la canasta de bienes, u es la tasa de desempleo y z una variable de regulación laboral. La función F es continua, decreciente en u y creciente en z . La fuerza de trabajo N es exógena y constante. Las empresas tienen una tecnología de producción Y que solo utiliza trabajo L de la forma $Y = L$, además estas cobran un precio P que equivale al costo del insumo W más un margen porcentual fijo $\mu > 0$. Si en el corto plazo los precios P difieren de los precios esperados P^E , encuentre una expresión para la curva de oferta agregada (AS) y explique por qué tiene pendiente positiva.
- P2.** Deduzca la curva de demanda agregada (AD) gráficamente a partir del modelo IS-LM. ¿A qué se debe su pendiente negativa?