

## IN4203-01 - Auxiliar N°2: Curva IS

Profesor: Alexandre Janiak  
Auxiliar: José Miguel Carrasco

30 de marzo 2012

1. Considere que la economía se encuentra caracterizada por las siguientes ecuaciones:

$$C = 160 + 0,6Y_D$$

$$I = 150$$

$$G = 150$$

$$T = 100$$

Encuentre:

1. El ingreso de equilibrio ( $Y$ )
  2. La ingreso disponible ( $Y_D$ )
  3. El consumo ( $C$ )
  4. Asuma ahora que  $G$  es 110. Encuentre la producción de equilibrio. Calcule además la demanda total. ¿Es igual a la producción? Explique.
  5. Considerando los resultados de la parte anterior, calcule el ahorro en la economía (Privado + Público) ¿Es igual a la Inversión? Explique.
2. Considere las ecuaciones tradicionales de Producto, Consumo e Inversión en la economía. En base a dichos resultados analizaremos la relación entre impuestos y gasto de público que le permite a los gobiernos un presupuesto balanceado. Consideramos que inicialmente el presupuesto en la economía se encuentra balanceado, es decir  $T = G$ 
    1. ¿Cuánto afecta a la producción un alza del Gasto Público en una unidad?
    2. ¿Cuánto afecta a la producción un alza del impuesto en una unidad?
    3. ¿Qué hace que ambas respuestas sean diferentes?. (Recuerde que originalmente la relación era  $T = G$ )
    4. ¿Suponga ahora que tanto  $G$  como  $T$  se incrementan en una unidad. Compare este resultado con lo obtenido en las partes 1 y 2. ¿Son los cambios en  $G$  y  $T$  de los presupuestos balanceados macroeconómicamente neutrales?
    5. ¿Cómo el valor de la propensión al consumo afecta la respuesta anterior?, ¿Por qué?