

Ayudantía n°3 ICA 2283

Profesora

Soledad Cabrera

Ayudantes

Florencia Oyarzo

Giselle Román

Nicolás Mancilla

Se cuenta con los siguientes datos a largo plazo de una economía cerrada

Consumo autónomo \$390

Inversión autónoma \$420

Gasto gubernamental autónomo \$450

Impuestos autónomos \$530

Transferencias \$420

Sensibilidad del consumo a variaciones en la tasa de interés = 0

Sensibilidad de la inversión a variaciones en la tasa de interés = 5

Sensibilidad de la inversión ante cambios en el ingreso = 0.1

Propensión marginal de ahorro = 0.2

Tasa impositiva = 0.1

Función de producción $Q = 50K^{1/3} L^{2/3}$

Capital = 512

Trabajo = 64

Con esta información se pide:

- 1- Calcular la tasa de interés y el nivel de ingreso que corresponden al equilibrio macroeconómico a largo plazo.
- 2- Obtenga el porcentaje del ingreso que se distribuye entre los dueños del capital y del trabajo. Su cálculo debe quedar expresado.
- 3- Obtenga C, Sp, Sg, St, I. Grafique

- 4- Explique en qué situación se encuentra el presupuesto fiscal. Si el gobierno decide aumentar el gasto gubernamental en \$100 y mantener la situación presupuestaria actual, indique cómo se vería afectado el equilibrio macroeconómico. (Refiérase a todas las variables relevantes). Grafique. No calcule. ¿Se genera crowding out total en este caso? Explique y déjelo expresado.
- 5- “Un aumento de la inversión generará un crecimiento económico a largo plazo” Indique su acuerdo o desacuerdo con la afirmación. Justifique en forma clara y completa. Apóyese de un gráfico.