



MACROECONOMIA. Grado en Comercio Internacional

T5. Fecha de entrega: 22 de diciembre.

1. La *Función de Consumo* en una *Economía Cerrada* es: $C = 10 + 0,9Y$. La inversión es $I = 10$ y el *Gasto Público* es $G = 10$.
 - a. Representa la *Función de Consumo*.
 - b. Escribe la *Función de Demanda Agregada*.
 - c. Representa en un gráfico la *Función de Demanda Agregada*.
 - d. Escribe la ecuación que representa el *Equilibrio*.
 - e. Representa en un gráfico el *Equilibrio*.
 - f. Calcula la *Renta de Equilibrio*.
 - g. Calcula el efecto en la *Renta Equilibrio* de una caída de la *Inversión* a $I = 1$.
 - h. Representa en un gráfico los *Equilibrios* antes y después de caer la *Inversión*.
 - i. Propón una medida de *Política Económica* que permita volver al nivel de *Renta* del apartado f.
 - j. Usa los resultados de los apartados g e i para calcular el *Multiplicador del Gasto Público*.
 - k. Usa la fórmula del *Multiplicador del Gasto Público* para obtener el mismo resultado que en el apartado j.

2. La *Función de Consumo* en una *Economía Cerrada* es: $C = 10 + 0,8Y$. La *Función de Inversión* es $I = 20 - 2r$ y el *Gasto Público* es $G = 10$.
 - a. Representa en un gráfico la *Función de Inversión*.



- b. Escribe la *Función de Demanda Agregada*.
 - c. Escribe la ecuación de la *Curva IS*.
 - d. Representa en un gráfico la *Curva IS*.
 - e. Escribe la ecuación de la *Curva IS* si el *Gasto Público* sube a $G=20$.
 - f. Representa en un mismo gráfico ambas *Curvas IS*.
3. La *Función de Demanda de Dinero* es: $L = 2Y - 20r$. La *Oferta de Saldos Reales* es:
- $$\frac{M}{P} = 200.$$
- a. Escribe la ecuación de la curva *LM*.
 - b. Representa en un gráfico la curva *LM*.
 - c. Escribe la ecuación *LM* si los *Saldos Reales* aumentan a: $\frac{M}{P} = 280$.
 - d. Representan ambas curvas *LM* en el mismo gráfico. ¿Qué tipo de *Política Económica* representa el desplazamiento de la curva *LM*?
4. Usa los resultados anteriores para contestar a las siguientes preguntas.
- a. Representa en el mismo gráfico la *Curva IS* del apartado 2d y la *Curva LM* del apartado 3b.
 - b. Calcula la *Renta* y el *Tipo de Interés de Equilibrio* con los datos del apartado a.
 - c. Representa en el gráfico el incremento del *Gasto Público* hasta $G=20$.
 - d. Calcula el efecto en la *Renta* y el *Tipo de Interés de Equilibrio* de un aumento del *Gasto Público* hasta $G=20$. ¿Qué clase de *Política Económica* se está analizando?



e. Partiendo del apartado a, representa en el gráfico el incremento de los *Saldos*

Reales hasta $\frac{M}{P} = 280$.

f. Calcula el efecto en la *Renta* y el *Tipo de Interés de Equilibrio* de un aumento de

los *Saldos Reales* hasta $\frac{M}{P} = 280$. ¿Qué clase de *Política Económica* se está

analizando?