



## CREC7

**Entregar el 22 de noviembre.**

La tecnología de una economía viene definida por la siguiente *Función de Producción Cobb-Douglas*:

$$F(K, L, A) = 2K^{0,4}L^{0,6}$$

La *Tasa de Ahorro* es del 15 %, la de *Depreciación del Capital* 1 % y La *Tasa de Crecimiento Poblacional* del 2%.

### **Modelo de Solow**

1. Determina el *Capital per Cápita*, la *Renta per Cápita* y el *Consumo per Cápita* en el *Estado Estacionario*.
2. Determina el *Capital per Cápita*, la *Renta per Cápita* y el *Consumo per Cápita* en el *Estado Estacionario* cuando la *Tasa de Ahorro* es 0,3. Compara en una tabla los resultados del ejercicio 1 y 2.
3. Determina el *Capital per Cápita*, la *Producción per Cápita* y el *Consumo per Cápita* en el *Estado Estacionario* de la *Regla de Oro*.
4. Haz una tabla con el *Capital per Cápita*, la *Producción per Cápita* y el *Consumo per Cápita* en el *Estado Estacionario* cuando la *Tasa de Ahorro* es 0,3, 0,4 y 0,5.