

# MACROECONOMÍA II

## LAS DIMENSIONES DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO: LAS IDEAS FUNDAMENTALES

Dr. Adrián de León Arias

Maestría en Economía  
Universidad de Guadalajara – CUCEA

# Las dimensiones del crecimiento económico: los elementos básicos

- ▶ El crecimiento económico analiza los determinantes y características de la dinámica continua (ausencia) del PIB.

$$\frac{\Delta Y}{Y} \text{ (hace referencia un periodo).}$$

- ▶ El crecimiento económico se hace posible por el uso creciente de trabajadores (población), capital (inversión) y tecnología (know-how y eficiencia).
- ▶ Dado el crecimiento del trabajo (población) y la tecnología, el crecimiento económico es el resultado agregado de las decisiones (planes) y acciones en una dimensión intertemporal de los actores económicos al intentar incrementar la producción de bienes a lo largo del tiempo.

# Las dimensiones del crecimiento económico: los elementos básicos

- ▶ En particular, los planes y decisiones intertemporales tienen que ver con ahorro e inversión, factores claves en el crecimiento del capital. (También con las decisiones de dedicar mas o menos horas al trabajo y de orientar el gasto de inversión a mejorar la “tecnología”)
- ▶ Ahorro es  $Y - C$ , son (la oferta de) los recursos que hacen posible la disponibilidad de bienes de capital.
- ▶ Inversión es (la demanda) adquisición de bienes de capital para incrementar la capacidad productiva (acervo -stock- de capital)

- ▶ La **correspondencia (igualdad)** o no entre los planes de ahorro e inversión y, dada la tecnología, el crecimiento de las necesidades económicas de la población, determinará que el patrón de crecimiento sea equilibrado (continuo (steady), en estado estacionario, *golden age*) o desequilibrado.

▶ Crecimiento “equilibrado”:

En general se considera cuando hay un crecimiento constante en el acervo (stock) de capital, dado el ahorro disponible, tal que permite obtener un crecimiento del producto que permite (más o menos) absorber productivamente la creciente población (empleo).

Este es el caso más analizado en la teoría y en general es un buen punto de inicio dada su relativa “correspondencia con la realidad”.

- ▶ Crecimiento “desequilibrado”:

Casos menos analizados en la teoría y considerados como casos especiales, pero persistentes, en la “realidad”.

▶ Crecimiento muy acelerado:

Cuando el crecimiento en el producto se da con “excesivo” crecimiento del acervo (stock) de capital, en relación al ahorro disponible, o genera otros desequilibrios estructurales (inflación, problemas de balanza de pagos,. ..)

# Periodos de estancamiento económico

- ▶ Cuando el crecimiento en el producto se da con “deficiente” crecimiento del acervo (stock) de capital, dado el ahorro disponible, en donde el crecimiento del producto no permite absorber el empleo a la tasa de crecimiento.
- ▶ Puede haber muchos otros casos, (ver J. Robinson, 1962 y Harrod, 1973).
- ▶ Componentes a considerar en un modelo de crecimiento económico:



# Componentes a considerar en un modelo de crecimiento económico:

- ▶ Determinantes del ahorro
  - ▶ Determinantes de la inversión
  - ▶ Crecimiento de la población ( $n$ )
  - ▶ Tecnología (know-how y eficiencia) (A o E).
- 

