

**Programa de Teoria del Creixement Econòmic**

**Curs 1993 - 94**

**Prof: Jordi Andreu**

### 1. INTRODUCCION

Teoría Económica y crecimiento. El crecimiento económico en los clásicos: síntesis. La concepción marxista. Las teorías modernas y los "hechos estilizados" de Kaldor. Objetivos de los modelos de crecimiento.

Referencias bibliográficas: [1], [3], [5], [6].

### 2. CONCEPTOS E INSTRUMENTOS BASICOS

Magnitudes agregadas. Las funciones de producción. Decisiones de ahorro y de inversión. Equilibrio instantáneo y crecimiento. Tasas de crecimiento. Crecimiento sostenido.

Referencias bibliográficas: [1], [2], [3], [5].

### 3. EL MODELO DE HARROD-DOMAR

La relación capital-producto según Harrod. la tasa efectiva, la tasa garantizada y la tasa natural. Las expectativas y la inversión. Existencia de crecimiento sostenido. Estabilidad del crecimiento sostenido. El enfoque de Domar.

Referencias bibliográficas: [1], [2].

### 4. EL MODELO NEOCLASICO DE SOLOW

Factores de producción sustitutivos. Supuestos básicos y ecuaciones de crecimiento. Existencia de crecimiento sostenido. Estabilidad del crecimiento sostenido. Extensiones del modelo neoclásico básico: depreciación, ahorro diferencial y tecnologías alternativas.

Referencias bibliográficas: [1], [3], [7].

### 5. CRITICAS AL MODELO NEOCLASICO

La controversia del capital. La síntesis de Samuelson. La readopción de técnicas. Distintas funciones de ahorro. El modelo de Kaldor. El modelo de Passinetti.

Referencias bibliográficas: [1], [2].

### 6. MODELOS DE CRECIMIENTO BISECTORIALES

Las condiciones de equilibrio instantáneo. El modelo de Uzawa. Relaciones de causalidad entre las variables. Crecimiento sostenido. El problema de la estabilidad en el modelo de Uzawa. El modelo de Feldman.

Referencias bibliográficas: [1], [3].

### 7. DINERO Y CRECIMIENTO ECONOMICO

La demanda de dinero. El modelo de Tobin. Hipótesis de conducta. La trampa de la liquidez y la posible inexistencia de equilibrio. Equilibrio monetario y crecimiento sostenido. Unicidad y estabilidad.

Referencias bibliográficas: [3].

### 8. PROGRESO TECNICO NO INCORPORADO

Desplazamientos de la función de producción. Representación formal del progreso técnico. El concepto de neutralidad. Tipos de neutralidad. Incorporación del progreso técnico a

los modelos unisectoriales. Neutralidad en el sentido de Harrod en un modelo bisectorial.

Referencias bibliográficas: [1], [2], [3], [4], [7].

#### 9. OTRAS CONCEPCIONES DEL PROGRESO TECNICO

Progreso técnico incorporado. El modelo de generaciones de Solow. El índice de capital. Acumulación de capital y progreso técnico como causas del crecimiento. Sustituibilidad ex-ante y ex-post entre trabajo y capital. Progreso técnico endógeno.

Referencias bibliográficas: [2], [3], [4], [7].

#### 10. INTRODUCCION A LOS MODELOS MULTISECTORIALES

El modelo cerrado de Leontieff. Un modelo neoclásico sin producción conjunta. El modelo de von Neumann. Existencia de equilibrio en el modelo de von Neumann.

Referencias bibliográficas: [3], [6].

#### 11. CRECIMIENTO OPTIMO

Variables de "estado" y variables "control". Criterios de optimalidad. La regla de oro. El horizonte temporal. El descuento del consumo futuro. El modelo de Ramsey. Trayectorias de transición. Teoremas de la autopista.

Referencias bibliográficas: [1], [2], [3].

#### 12. POBLACION Y CAPITAL HUMANO

Población y crecimiento económico. La población como variable endógena: el modelo de Becker. Crecimiento óptimo de la población. Capital humano y crecimiento económico. El crecimiento endógeno: introducción al modelo de Lucas.

Referencias bibliográficas: [2], [3].

#### REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

[1] JONES H. "Introducción a las teorías modernas del Crecimiento Económico", 1975. Bosch.

[2] WAN H. "Teorías modernas del Crecimiento Económico", 1971. Vicens-Vives.

[3] BURMEISTER E. y DOBELL R. "Teorías matemáticas del Crecimiento Económico", 1970. Bosch.

[4] ALLEN R.G.D. "Teoría Macroeconómica", 1968. Aguilar.

[5] HICKS J.R. "Capital y Crecimiento", 1965. Bosch.

[6] VEGARA J.M. "Economía política y modelos multisectoriales", 1976. Tecnos.

[7] HAHN F. y MATHEWS R.C.O. "La teoría del Crecimiento económico: una revisión". En "Panoramas contemporáneos de la Teoría Económica", 1964. Alianza Ed.