

**TEORIA DEL CRECIMIENTO**  
**Curso 92-93**  
**Prof. Jordi Andreu**

**1. Introducción**

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 básicos**

Magnitudes agregadas. Las funciones de producción. Decisiones de ahorro y de inversión. Equilibrio instantáneo y crecimiento. Tasa de crecimiento. Crecimiento sostenido. El enfoque de Domar.

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 neoclásico 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. La crítica de Cambridge**

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 económico**

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 técnico 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 técnico

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. Introducción 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 óptimo

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.

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

## 12. Otras cuestiones relacionadas con el crecimiento económico.

Trayectorias de transición al equilibrio. Teoremas de la autopista: introducción gráfica. La población como variable endógena. Crecimiento óptimo de la población. Crecimiento económico y factores fijos. Crecimiento endógeno. La contabilidad del crecimiento.

Referencias bibliográficas: [2], [3].

## Referencias bibliográficas

- [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.

## Horario de tutorías:

Miercoles de 16:15 a 17:45 y Jueves de 15:00 a 16:30

## Calendario aproximado

Cap. 1 y 2 :	Semana 1-3
Cap. 3 y 4 :	" 4-8
Cap. 5, 6 y 7 :	" 9-14
Cap. 8 y 9 :	" 15-18
Cap. 10-11 :	" 19-24
Cap. 12 :	" 25-26

## Método de evaluación

Evaluación directa (sin examen) para los asistentes regularmente. Examen sobre una lista de 40 - 50 cuestiones entregada en Octubre para asistentes ocasionales o no asistentes.