

OK
5-5

Universidad de los Andes. Facultad de Economía
Profesor : Ignacio Lozano E. Tel. 3.418316
Horario : LUN - VIER. Salón O 203
Enero de 1997

PROGRAMA DE DESARROLLO ECONOMICO (31230)

I. CONTENIDO

1. INTRODUCCION

Precisiones conceptuales sobre el Crecimiento y el Desarrollo económico. Retrospectiva histórica sobre las teorías del crecimiento y motivaciones empíricas para el estudio de esta área de la teoría económica.

PRIMERA PARTE : TEORIAS SOBRE EL CRECIMIENTO ECONOMICO

En esta sección se presentan las principales versiones de la teoría moderna del crecimiento económico, identificando en cada una, el factor que explica el desempeño económico de los países. Se revisan ciertos conceptos asociados con la interpretación de la economía y solución que ofrece cada aproximación teórica, entre los cuales sobresalen: i) los supuestos fundamentales, ii) la descripción tecnológica de los sectores productivos, iii) el crecimiento económico en el corto y largo plazo, iv) la transición dinámica de las economías hacia el estado estacionario.

2. MODELOS DE CRECIMIENTO CON TASA DE AHORRO CONSTANTE

2.1 Generalidades de la teoría neoclásica sobre el crecimiento económico

2.2 Modelo básico de Solow-Swan

2.3 Algunas extensiones al modelo básico

Incorporación del capital humano (modelo de Mankiw-Romer-Weil)

Consideraciones del modelo bajo una economía abierta

2.4 Tecnología lineal en el capital : *tecnología AK*

2.5 Modelo de Harrod-Domar

2.6 Modelo de Solow y Rebelo

3. MODELOS DE CRECIMIENTO CON OPTIMIZACION DEL CONSUMO

A. MODELOS DE UN SECTOR

3.1 Modelo básico de las familias productoras (modelo de Ramsey y Cass-Koopmans)

3.2 Modelo de las familias productoras con tecnología AK

- 3.3 Modelo de las familias productoras con progreso tecnológico exógeno
3.4 Modelo de las familias productoras con progreso tecnológico endógeno: el caso de aprendizaje por la práctica y desbordamiento del conocimiento
3.5 El modelo básico con participación del sector público

B. MODELOS DE DOS SECTORES

- 3.6 Capital humano y crecimiento económico (modelo de Lucas-Uzawa)
3.7 Investigación y Desarrollo (I+D) y crecimiento económico : el caso de la innovación horizontal (modelo de Romer)

SEGUNDA PARTE: CRECIMIENTO ECONOMICO Y DISTRIBUCION DEL INGRESO

4. CONSIDERACIONES PRELIMINARES SOBRE ESTA RELACION (enfoque de Kuznets)
5. ENFOQUES RECIENTES SOBRE LA RELACION CRECIMIENTO-DISTRIBUCION
5.1 Enfoque de la política fiscal endógena
5.2 Enfoque de la inestabilidad Socio-Política
5.3 Enfoque de las imperfecciones en el mercado de capitales
5.4 Enfoque de la fertilidad endógena
6. POLITICAS REDISTRIBUTIVAS Y CRECIMIENTO ECONOMICO : extensiones sobre la política fiscal endógena

II. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Básicas :

- Adelman, I (1964). Teorias del Desarrollo Económico. Fondo de Cultura Económica. México D.F
Barro R. & Sala i Martin X. (1995). Economic Growth. McGraw-Hill, Inc. New York.
Chiang, A. (1992). Fundamental Methods of Mathematical Economics, McGraw Hill, 3th. Edition. New York
Kamien, M & Schwartz N. (1991). Dynamic optimization, The calculus of variations and Optimal Control in Economics and Management. Second edition, Amsterdam, North Holland.
Lozano I. (1997). Notas de clase sobre crecimiento y desarrollo económico. Facultad de Economía, Universidad de Andes.
Sala i Martin X. (1994). Apuntes de crecimiento económico. Antoni Bosh editor.

Referencias complementarias :

PRIMERA PARTE

Sección 2

- Domar, E (1946). "Capital Expansion, Rate of Growth, and Employment" *Econometrica*, 14 (ap.), 137-147.
- Harrod, R. (1939). "An Eassay in Dynamic Theory", *Economic Journal*, 49 (jun,) 14-33
- Mankiw, N. Romer, D. & Weil, D. (1992). "A Contribution to the Empirics of Economic Growth". *Quarterly Journal of Economics*, 107, 2 (may.), 407-437.
- Rebelo, S. (1991). "Long-Run Policy Analysis and Long-Run Growth", *Journal of Political Economy*, 99, 3(jun.), 500-521.
- Solow, R. (1956). "A Contribution to the Theory of Economic Growth", *Quarterly Journal of Economics*, 70, 1 (feb.), 65-94
- Swan, T (1956). "Economic Growth and Capital Accumulation", *Economic Record*, 32 (nov) 334-361.

Sección 3

- Cass, D. (1965). "Optimum Growth in an Aggregative Model of Capital Accumulation", *Review of Economic Studies*, 32 (jul.) 233-240
- Koopmans, T. (1965). "On the Concept of Optimal Economic Growth" in *The Econometric Approach to Development Planning*, Amsterdam, North Holland
- Ramsey, F. (1928). "A Mathematical Theory of Saving", *Economic Journal*, 38 (dec.), 543-559.
- Arrow K. (1962). "The Economic implications of Learning by Doing", *Review of Economic Studies*, 29 (jun.) 155-173
- Barro, R. (1990). "Government Spending in a Simple Model of Endogenous Growth", *Journal of Political Economy*, 98, 5, (oct.), part II, S103-S125.
- Romer P, (1986). "Increasing Returns and the Long-Run Growth", *Journal of Political Economy*, 94, 5, (oct.), 1002-1037.
- Samuelson, P (1954). "The Pure Theory of Public Expenditure", *Review of Economics and Statistics*, 36, (nov.), 387-389.
- Sheshinsky, E. (1967). "Optimal Accumulation with Learning by Doing" in Karl Shell, en *Eassays on the Theory of Optimal Economic Growth*, Cambridge MA, MIT Press, 31-52
- Lucas, R, Jr. (1988). "On the Mechanics of Development Planning", *Journal of Monetary Economics*, 107, 2 (jul.), 3-42.
- Uzawa, H, (1965). "Optimal Technical Change in an Aggregative Model of Economic Growth", *International Economic Review*, 6, (jen.) 18-31.
- Dixit A, & Stiglitz J. (1977). "Monopolistic Competition and Optimum Product Diversity", *American Economic Review*, 67, 3, (jun.) 297-308.
- Romer P. (1987). "Growth Based on Increasing Returns Due to Specialization", *American Economic Review*, 77, 2, (may.) 56-62
- ___ (1990). "Endogenous Technological Change", *Journal of Political Economy*, 98, 5, (oct.), part II, S71-S102.

Estudios de Caso para Colombia y América Latina :

- Cárdenas M. (1993). "Convergencia y Crecimiento en Colombia : 1950-1989". En

- Planeación y Desarrollo*, Vol XXIV, DNP, Bogotá D.C.
- Edwards S. (1995). Why Are Latin America's Savings Rate So Low ? An International Comparative Analysis. In Annual Bank Conference on Development in Latin America 1995. Rio de Janeiro.
- Posada, C.E. (1993). "Crecimiento Económico, "capital humano" y educación : la teoría y el caso colombiano posterior a 1945", en *En Planeación y Desarrollo*, Vol XXIV, DNP, Bogotá D.C.
- (1995). Crecimiento económico, capital humano, ahorro e instituciones. *Borradores Semanales de Economía* # 20 (febr.). Banco de la República
- Uribe, J.D. (1993). "Educación, complementariedades productivas y crecimiento económico" en *Planeación y Desarrollo*, Vol XXIV, DNP, Bogotá D.C.

SEGUNDA PARTE :

Referencias Generales

- Alesina A, & Rodik D, (1994). Redistributive politics and economic growth. *Quarterly Journal of Economics*, may
- Berry, A. & Tenjo J. (1995). Guessing the Income Distribution Effects of Trade Liberalization and Labor Reform in Colombia. Centre for International Studies, Totonto
- Kuznets, S. (1955). "Economic Growth and Income Inequality", *The American Economic Review*, march.
- Londoño J. L (1988). "Distribución del Ingreso Nacional en 1988" en *Coyuntura Económica* (dic).
- Mayer W, (1984). Endogenous tariff formation. *The American Economic Review*, 74, 5 dec.
- Perotti R. (1995). Growth, income distribution and democracy : what the data say. Working Paper. Columbia University, june
- ___ (1994) Income distribution and investment. *European Economic Review*. 38,
- Prebisch R, (1996). "El desarrollo Económico de la América Latina y Algunos de sus Principales Problemas". En *El Trimestre Económico*. Fondo de Cultura Económico (México). Vol 63(1) No. 249
- Ramírez J. C.(1996). Pobreza y Retos Públicos en Colombia. Documento presentado en la Segunda Conferencia Anual del Banco Mundial para el Desarrollo en America Latina y el Caribe

C. EVALUACION

Quices y talleres	20%
2 Exámenes parciales	50%
Examen Final	30%