

PROGRAMA DE DESARROLLO ECONOMICO

A. 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 cada uno de los modelos a desarrollar, se resalta el (los) factor(es) determinante(s) del crecimiento económico. Igualmente en los modelos básicos, se revisan ciertos conceptos asociados con la solución dinámica que ofrecen, entre los cuales sobresalen: i) Su estructura y solución, ii) El estado estacionario, iii) La hipótesis de convergencia y iv) La transición dinámica y su interpretación.

2. MODELOS DE CRECIMIENTO CON TASA DE AHORRO EXOGENA

2.1 Modelo básico de Solow-Swan

2.2 Algunas extensiones al modelo básico

Consideraciones sobre el capital humano (modelo de Mankiw-Romer-Weil)

Consideraciones del modelo en una economía abierta

2.3 Crecimiento endógeno : la tecnología AK

2.4 Consideraciones de Harrod-Domar sobre el crecimiento

2.5 Modelo de Solow y Rebelo

3. MODELOS DE CRECIMIENTO CON OPTIMIZACION DE LOS CONSUMIDORES

3.1 Crecimiento con optimización de los consumidores (modelo de Ramsey)

3.2 Consideraciones del modelo en una economía abierta

4. MODELOS DE CRECIMIENTO ENDOGENO DE UN SECTOR

4.1 El modelo con tecnología AK

4.2 Modelo de un sector con capital físico y humano

4.3 Modelos de "learning by doing" y "spillover" en el conocimiento

4.4 El sector público

5. MODELOS DE CRECIMIENTO DE DOS SECTORES

5.1 Dos sectores de bienes finales

5.2 Un sector de bienes finales y el sector de la educación

6. CAMBIO TECNOLÓGICO Y CRECIMIENTO

6.1 Expansión en la variedad de productos

6.2 Mejoramiento en la calidad de productos

SEGUNDA PARTE: ALGUNOS TOPICOS SOBRE CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONOMICO

7. CRECIMIENTO ECONOMICO Y DISTRIBUCION DEL INGRESO
8. CAMBIO ESTRUCTURAL Y DUALISMO
9. TEORIA SOBRE EL CICLO ECONOMICO Y LOS CHOQUES EXOGENOS
10. TEORIA SOBRE EL CICLO ECONOMICO Y LA PRODUCCION FAMILIAR

B. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

PRIMERA PARTE :

Textos :

- 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.
- Phelps, E. (1966). Golden Rules of Economic Growth, New York, Norton.
- Sala i Martin X. (1994). Apuntes de crecimiento económico. Antoni Bosh editor.

Referencias complementarias :

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.

Sección 4

- 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, de. *Essays on the Theory of Optimal Economic Growth*, Cambridge MA, MIT Press, 31-52

Sección 5

- 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.

Sección 6

- Dixit A, & Stiglitz J. (1977). "Monopolistic Competition and Optimum Product Diversity", *American Economic Review*, 67, 3, (jun.) 297-308.
- Ethier, W. (1982). "National and International Returns to Scale in the Modern Theory of International Trade", *American Economic Review*, 72, 3 (jun.) 389-405.
- 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.
- Spence, M. (1976). "Product Selection, Fixed Cost, and Monopolistic Competition", *Review of Economic Studies*, 43 (jun.) 217-235

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 *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

- Adelman, I (1964). *Teorías del Desarrollo Económico*. Fondo de Cultura Económica. México D.F
- Benhabib, J. Rogerson R. & Wright, R. (1991). "Homework in Macroeconomics : Household Production and Aggregate Fluctuations", *Journal of Political Economy*, 99,6, (dec.)
- Berry, A. & Tenjo J. (1995). Guessing the Income Distribution Effects of Trade Liberalization and Labor Reform in Colombia. Centre for International Studies, Totonto
- Chenery, H. (1975). *Patterns of Development*. Oxford University Press, London, A World Bank Publication
- King R, Plosser C, & Rebelo S, (1988). "Production, Growth and Business Cycles: I. The Basic Neoclassical Model". *Journal of Monetary Economics*, 21, 195-232
- 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).

- (1996). Violencia, Psychis y Capital Social. Documento presentado en la Segunda Conferencia Anual del Banco Mundial para el Desarrollo en America Latina y el Caribe.
- 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 Publicos en Colombia. Documento presentado en la Segunda Conferencia Anual del Banco Mundial para el Desarrollo en America Latina y el Caribe
- Ranis G. (1988). "Analytics of Development : Dualism". In Handbook of Development Economics. North Holland Chap. 4 Eds. Chenery, H & Srinivasan, T
- Schumpeter, J. (1936) The Theory of Economic Development, Cambridge M.A, Harvard University Press.

C. EVALUACION

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