

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA INDUSTRIAL  
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas  
UNIVERSIDAD DE CHILE

**IN 759 "MACROECONOMIA II"**

(2A Parte de 4)

Kevin Cowan

Agosto, 2006

Esta sección del curso abordará el tema de largo plazo más importante en la macroeconomía: el del crecimiento económico y los niveles de ingreso per capita. Tendrá un total de 8 catedras, y cubrirá los modelos básicos de crecimiento: Solow, Neoclásico y Crecimiento Endógeno. Se discutirá además parte de la literatura empírica que busca explicar las diferencias en el producto per capita entre países y un par de modelos alternativos de desarrollo. La lista de lectura contiene ítemes obligatorios (marcados con \*\*), y otras referencias que pretenden servir como punto de partida para aquellos que quieran profundizar en alguno de los temas.

## **1 Hechos estilizados: Convergencia, Divergencia y Estabilidad**

Esta sección dará una breve mirada a los principales hechos estilizados del crecimiento económico, mostrando las gigantescas disparidades en ingreso per cápita entre países.

1. \*\* Chad Jones (1997), "On the Evolution of the World Income Distribution", *Journal of Economic Perspectives* 11, pp. 19-36.
2. \*\* Sachs, J. y A. Warner (1997), "Fundamental Sources of Long Run Growth", *AEA Papers and Proceedings*, 87, pp 184-88.
3. \*\* Acemoglu, Daron, Simon Johnson and James Robinson (2002): "Reversal of Fortune: Geography and Institutions in the Making of the Modern World Income Distribution" *Quarterly Journal of Economics*, November 2002, volume 117.
4. \*\* Schmidt-Hebbel, K. (2006) "Chile's Economic Growth", *Cuadernos de Economía* 43(Mayo), pp. 81-112.
5. Barro, R y X. Sala-i-Martin (1995) *Economic Growth*, McGraw Hill, Capítulo 11.
6. Pritchett, L. (1997) "Divergence, Big Time", *Journal of Economic Perspectives* 11, pp. 3-18.

7. Duncan, R. and R. Fuentes (2006) "Regional Convergence in Chile: New Tests, Old Results", *Cuadernos de Economía* 43(Mayo), pp. 81-112.

## 2 Modelo de Solow

### 2.1 El modelo de Solow

El modelo de Solow es el punto de partida para la teoría moderna de crecimiento económico. Esta sección lo discutirá en detalle.

1. \*\* Romer, D (2001) *Advanced Macroeconomics* (2A edición), McGraw Hill, Capítulo 1
2. \*\* Solow, R.M (1956) "A Contribution to the Theory of Economic Growth." *Quarterly Journal of Economics* 70: pp 65-94.
3. Barro, R y X. Sala-i-Martin (1995) *Economic Growth*, McGraw Hill, Capítulos 1 y 12.

### 2.2 Descomponiendo las diferencias de $Y/L$ ¿Acumulación de factores o productividad?

Esta sección usa el modelo básico de Solow para interpretar los hechos estilizados presentados al comienzo del curso.

1. \*\* Mankiw, N. G, D. Romer and D. Weil (1992) "A Contribution to the Empirics of Economic Growth." *Quarterly Journal of Economics* 107: pp 407-37.
2. \*\* Hall, R and C. I Jones (1999) "Why Do Some Countries Produce So Much More Output Per Worker Than Others?" *Quarterly Journal of Economics*.
3. \*\* Klenow, P. and A. Rodriguez C, (1997) "The Neoclassical revival in Growth Economics: Has it Gone Too Far?" *NBER Macroeconomics Annual*
4. Young, A (1995) "The Tyranny of Numbers" *Quarterly Journal of Economics* 111: pp 641-680.
5. Barro, R y X. Sala-i-Martin (1995) *Economic Growth*, McGraw Hill, Capítulo 10.

## 3 El Modelo Neoclásico

Esta sección (brevemente) conectará lo que ya han aprendido sobre decisiones óptimas de consumo con el modelo de Solow.

1. \*\* Romer, D (2001) *Advanced Macroeconomics* (2A edición), McGraw Hill, Capítulo 2.
2. Barro, R y X. Sala-i-Martin (1995) *Economic Growth*, McGraw Hill, Capítulos 2 y 3.

## 4 Modelos de Crecimiento Endógeno

### 4.1 Modelos de 1 Sector

Esta catedra introduce el concepto de crecimiento endógeno usando variantes del modelo neoclásico.

1. \*\* Romer, D (2001) *Advanced Macroeconomics* (2A edición), McGraw Hill, Capítulo 3
2. \*\* Barro, R y X. Sala-i-Martin (1995) *Economic Growth*, McGraw Hill, Capítulo 4.1 y 4.3
3. \*\* Romer, P (1986) "Increasing Returns and Long-Run Growth", *Journal of Political Economy* 94: pp 1002-1037.
4. Lucas, R.E (1988) "On the Mechanics of Economic Development", *Journal of Monetary Economics* 22: pp 3-42.

### 4.2 Modelos de Inovación Tecnológica

Esta catedra introduce modelos donde el crecimiento se debe a gasto de recursos en actividades de Investigación y Desarrollo.

1. \*\* Barro, R y X. Sala-i-Martin (1995) *Economic Growth*, McGraw Hill, Capítulo 6.
2. Romer, P (1990) "Endogenous Tecnological Change." *Journal of Political Economy* 98, pp 71-102.

## 5 Trampas de Crecimiento y Cambios Estructurales

Esta catedra presentará un par de modelos que abandonan los supuestos básicos del modelo neoclásico.

1. \*\* Murphy, K., A. Shleifer and R. Vishny (1989) "Industrialization and the Big Push." *Journal of Political Economy* 97:pp 1003-26."
2. Galor. O and J. Zeira (1993) "Income Distribution and Macroeconomics." *Review of Economic Studies* 60: pp 35-52.