



Macroeconomía Ciclos Económicos

Dra. Cinthya G. Caamal Olvera

Horario de clase: **Lunes y Miércoles 11-12:30 mediodía (Aula 16)**

cinthya.caamallv@uanl.edu.mx; cinthya.caamal@gmail.com

Objetivos del Curso:

El curso proporcionará al alumno las bases necesarias para el estudio de la macroeconomía en un nivel avanzado. Examina, además, las principales teorías desarrolladas hasta la fecha para tratar problemas fundamentales de la economía agregada.

El curso cubre tópicos de crecimiento económico como el modelo Neoclásico de Solow, el modelo de horizonte infinito Ramsey-Cass-Koopmans, y el modelo Diamond o de Generaciones Traslapadas. Así como modelos de crecimiento endógeno y modelos de ciclos económicos reales, RBC.

Se requiere tener conocimientos de matemáticas: diferenciales, derivadas, Series de Taylor, y Optimización Dinámica en donde se requiere del uso de Hamiltonianos y por tanto conocimiento básico de ecuaciones diferenciales.

Organización del Curso:

Para la evaluación del curso se aplicará un examen parcial y un examen final acumulativo, cuya ponderación es la siguiente:

Examen Parcial (por definir)	40%
Examen Final (28 de julio 2017)	60%

Libros de Texto:

- Romer, David (2002), Advanced Macroeconomics, 2a Ed. Mc Graw Hill. (R)
- Barro, Robert y Sala-I-Martin, Xavier (1995), Economic Growth, McGraw Hill. (BS)
- Blanchard, Olivier Jean y Fischer, Stanley (1989), Lectures on Macroeconomics, The MIT Press, Cambridge, MA. (BF)
- Acemoglu, Daron (2009), Introduction to Modern Economic Growth, Princeton University Press.



Contenido del Curso:

1. Crecimiento Económico

1.1 Introducción: importancia del crecimiento económico

BS. 1.1-1.5.

1.2 El Modelo de Solow-Swan

R. Capítulo 1.

BS. Capítulo 1.

- Baumol (1986), “Productivity Growth, Convergence, and Welfare”, *American Economic Review*, Vol. 76, pp.1072-1085.
- Solow, Robert (1956), “A Contribution to the Theory of Economic Growth”, *Quarterly Journal of Economics*, Vol. 70, pp. 65-94.
- Swan, Trevor W. (1956), “Economic Growth and Capital Accumulation”, *Economic Record*, Vol. 32 (2), pp.334-61.

2. Modelos de Horizonte Infinito

2.1 El Modelo de Ramsey-Cass-Koopmans

R. Capítulo 2. Parte A.

BS. Capítulo 2.

2.2 Equivalencia Ricardiana

R. 11.1-11.3

BF. 2.3

- Ramsey, F.P. (1928), “A Mathematical Theory of Saving.” *Economic Journal*, 38, December.
- Cass, David (1965), “Optimum Growth in an Aggregative Model of Capital Accumulation”, *Review of Political Economy*, Vol. 91, pp. 193-227.
- Koopmas, Tjalling (1965): “On the Concept of Optimal Economic Growth.” *The Economic Approach to Development Planning*. Amsterdam. Elsevier.

3. Modelo de Diamond ó Generaciones Traslapadas

3.1 El Modelo de Diamond (Generaciones Traslapadas)

R. Capítulo 2. Parte B.

3.2 Seguridad Social y Acumulación de Capital

BF. 3.2.

- Cass, David (1965), “Optimum Growth in an Aggregative Model of Capital Accumulation.” *Review of Economic Studies*, 32, July.



- Diamond, Peter (1965), “National Debt in a Neoclassical Model Growth Model”, *American Economic Review*, 55, December.

4. La Nueva Teoría del Crecimiento: Crecimiento Endógeno

4.1 Modelos de Investigación y Desarrollo (R&D)

R. Capítulo 3. 3.1-3.6

4.2 Modelo AK

R. Capítulo 3. 3.8

BS. Capítulo 4

4.3 Diferencias internacionales del ingreso

R. Capítulo 3.

A. Capítulo 1.

- Romer, Paul (1990), “Endogenous Technological Change.” *Journal of Political Economy*, 98. October.
- Grossman, Gene and Elhanan Helpman (1991), Innovation and Growth in the Global Economy. The MIT Press.
- Aghion, Philippe and Peter Howitt (1992), “A Model of Growth through Creative Destruction.” *Econometrica*, 60, March.
- Harberger, Arnold (2005), “On the Process of Economic Growth and Economic Policy in Developing Countries.” PPC Issue Paper. December.

5. Ciclos Económicos Reales (Real Business Cycles, RBC)

5.1 Introducción: Hechos básicos sobre las fluctuaciones económicas

R. Capítulo 4, 4.1

5.2 Teorías sobre los ciclos económicos

R. Capítulo 4, 4.2

5.3 Modelo Básico de Ciclos Económicos Reales

R. Capítulo 4, 4.3

- Long, John B. and Plosser, Charles I. (1983), “Real Business Cycles”, *Journal of Political Economy*, 91, February.