



## UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE  
CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS

PROGRAMA DE ASIGNATURA

### FORMATO BASE

1.- NOMBRE DE LA MATERIA

**Teorías de Crecimiento Económico**

2.- CLAVE DE LA MATERIA

I5063

3.- PRERREQUISITOS

D0332, D0340, D0342

5.- ÁREA DE FORMACIÓN

Optativa Abierta

6.- DEPARTAMENTO

Economía

8.- MODALIDAD DE ASIGNATURA

Presencial

9.- TIPO DE ASIGNATURA

Taller

10.- CARGA HORARIA

Presencial	Trabajo Individual	Total Horas
64	0	64

11.- CRÉDITOS

4

**15.- OBJETIVOS DEL PROGRAMA**

Presentar las diferentes explicaciones que economistas han dado sobre las variables detrás del crecimiento económico. Se tratará de determinar los factores que explican el crecimiento diferenciado que se observa entre países, en las diferentes escuelas de pensamiento económico. Las teorías que se estudiarán son cuatro. La teoría neoclásica de crecimiento, las teorías de crecimiento endógeno, la teoría evolucionista de crecimiento y las teorías post-keynesiana.

Este curso asume que el estudiante conoce la teoría de la producción y del consumidor (microeconomía) y las funciones de consumo e inversión (macroeconomía). Es necesario que el estudiante asista a clases habiendo leído el material con anticipación. Esto ayudará en la discusión de las ventajas y críticas que se hacen a determinados modelos de crecimiento.

**16.- CONTENIDO TEMÁTICO**

1er Semana	<b>Introducción</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El desempeño de la economía Mexicana</li> <li>• Una visión general de los modelos de crecimiento económico.</li> </ul>	
2da Semana	<b>En el Inicio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El Modelo Harrod-Domar</li> </ul> <b>La Teoría Neoclásica:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de Solow (versión original)</li> </ul>	Jones, III y IV Domar, 1946 Solow, 1956, 1957
3er Semana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La perspectiva de la "Contabilidad" del Crecimiento (Growth Accounting Approach).</li> <li>• Los Límites de la Teoría Neoclásica</li> </ul>	Jorgenson y Griliches, 1967 Abramovitz, 1993
4ta Semana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modelo Solow-Swan (Ahorro Endógeno)</b></li> </ul>	Barro y Sala-i- Martin, 2009, cap 1.2

5ta Semana	<b>Teorías de Crecimiento Endógeno:</b> El Modelo AK Básico y sus diferencias con la teoría neoclásica tradicional	Barro y Sala-i-Martin, 2009, cap 1.3
6ta Semana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelos de Crecimiento con Optimización del Consumidor (modelo de Ramsey)</li> </ul>	Barro y Sala-i-Martin, 2009, cap 2 Romer 1986 Lucas, 1988
7ta Semana	Modelos de Crecimiento Endógeno con un único sector <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo con capital físico y humano</li> </ul>	Sala-i-Martin, 1994.
8va Semana	Modelos con aprendizaje mediante la experiencia y la difusión del conocimiento	Barro y Sala-i-Martin, 2009, cap 4.3
9na Semana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelos de Servicios Públicos</li> </ul>	Barro y Sala-i-Martin, 2009, cap 4.4
10ma Semana	<b>Teorías de Crecimiento Postkeynesianas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño de mercado y progreso técnico: externalidades y derramas</li> <li>• Distribución del ingreso y el crecimiento económico</li> <li>• Un Modelo de Crecimiento Kaldoriano</li> </ul>	Young, 1928  Kaldor, 1955 Passinetti, 1960 Kaldor, 1957
11va Semana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribución del ingreso y el poder de negociación en el mercado de bienes</li> </ul>	Dutt, 1992
12va Semana		
13va Semana	<b>Teorías de Crecimiento Evolucionario (o Institucional):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crítica al modelo neoclásico. Nelson y Winter y la Teoría de la Empresa</li> <li>• Schumpeter y el papel del "incentivo" y del "castigo" en la generación de innovaciones tecnológicas.</li> </ul>	Nelson y Winter, 1982 Schumpeter,
14va Semana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naturaleza del proceso innovativo</li> <li>• Aprendizaje Organizacional</li> </ul>	Dosi, 1988 cap. 10 Dosi y Malerba,

		1996
15va Semana	Teoría evolutiva de cambio tecnológico Modelo Social de Crecimiento de la productividad	Rahmeyer, 1989 Weisskopf, et al 1983
16va	Entrega de Trabajos	

## 17.- BIBLIOGRAFÍA

Abramovitz, Moses (1993) "The Search for the Sources of Growth: Areas of Ignorance, Old and New", Journal of Economic History, Volume 53, Issue 2 (june), pp. 217-243.

Barro, Robert J. y Xavier Sala-i-Martin (2009) "Crecimiento Económico", Editorial Reverté, Barcelona, España.

Blich, C. (1983) "Allyn Young on Increasing Returns", Journal of Post-Keynesian Economics, Spring, Vol. V, Num. 3, pp:359-372.

Canning, David (1988) "Increasing Returns in Industry and the Role of Agriculture in Growth", Oxford Economic Papers, Volume 40, pp. 463-476.

Cortez, Willy W. (2002) "Theories of Productivity Growth and Technical Change", Departamento de Métodos Cuantitativos, CUCEA, Universidad de Guadalajara, Mimeo.

De Gregorio, J. (1992) "Economic Growth in Latin America", Journal of Development Economics, Vol. 39, pp. 59-84.

Domar, Evsey (1946) "Capital Expansion, Rate of Growth and Employment", Econometrica, Volume 14, issue 2, pp137-147.

Dosi, G. Freeman, C.; Nelson, R.; Silverberg, G.; Soete, L. (1988), Technical Change and Economic Theory, Printer Publishers, London.

Dutt, A. K. (1992) "Conflict inflation, distribution, cyclical accumulation and crises", European Journal of Political Economy, Volume 8, pp. 579-587.

- Jones, Hywell (1988) "Introducción a las teorías modernas del crecimiento económico", 2da edición en español, Antoni Bosch editor, Barcelona, España.
- Jorgenson, D.; Griliches, Z. (1967) "The Explanation of Productivity Change", Review of Economic Studies, Vol. 34, Number 3, pp. 249-283.
- Kaldor, N. (1955) "Alternative theories of distribution", The Review of Economic Studies, Volume 23, Issue 2, pp, 83-100.
- Kaldor, N. (1957) "A Model of Economic Growth", The Economic Journal, December, pp. 591-624.
- Kaldor, N. "Limits on Growth", Oxford Economic Papers, Volume 38, pp. 187-198.
- Lucas, R. (1988) "On the Mechanics of Economic Development", Journal of Monetary Economics, Vol. 22, pp:3-42.
- Nelson, R. y Winter, S. (1982) An Evolutionary Theory of Economic Change, The Belknap Press of Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts, and London, England.
- Olson, M. (1988) "The Productivity Slowdown, the Oil Shocks, and the Real Cycle", Journal of Economic Perspectives, Vol. 2, Number 4, Fall, pp: 43-69.
- Passinetti, Luigi (1960) "Rate of Profits and Income Distribution in relation to the rate of Economic Growth", The Review of Economic Studies, pp. 267-279.
- Rahmeyer, Fritz (1989), "The Evolutionary approach to innovation activity", Journal of Institutional and Theoretical Economics, Volume 145 (2), pp. 275-297.
- Romer, P. (1986) "Increasing Returns and Long-run Growth", Journal of Political Economy, Vol. 94, No. 5, pp. 1002-1037.
- Romer, P. (1994) "The Origins of Endogenous Growth", Journal of Economic Perspectives, Vol. 8, Number 1, Winter, pp: 3-22.
- Sala-i-Martin, X. (1994) Apuntes de Crecimiento Económico, Antoni Bosch Editor, Barcelona, España.

- Solow, R. (1956) "A contribution to the Theory of Economic Growth", Quarterly Journal of Economics, February, pp. 65-94.
- Solow, R. (1957) "Technical Progress and the Agrégate Production Function", Review of Economics and Statistics, Vol. 39, pp. 312-320.
- Solow, R. (1992) "Growth Theory" in Greenaway D. Bleaney, M. and Stewart, I. M. Companion to Contemporary Economic Thought, rouledge, London, England.
- Solow, R. (1994) "Perspectives in Growth Theory", Journal of Economic Perspectives, Vol. 8, Number 1, pp. 45-54.
- Thirlwall, A. P. (1986) "A General model of growth and development on Kaldorian lines"; Oxford Economic Papers, volume 38, pp. 199-219.
- Weisskopf, T.; Bowles, S.; Gordon, D. (1983) "Hearts and Minds: A Social Model of US Productivity Growth" in Brookings Papers in Economic Activity, 1983, No. 2, The Brookings Institution, Washington D.C.
- You, J. I. (1994a) "Macroeconomic Structure, Endogenous Technical Change and Growth", Cambridge Journal of Economics, Vol. 18, Number 2, pp.213-233.
- You, J. I. (1994b) "Endogenous Technical Change, Accumulation and Distribution" in A. K. Dutt ed. New Directions in Analytical Political Economy, Edward Elgar, England, USA.
- Young, Allyn (1928) "Increasing returns and economic progress", The Economic Journal, Voolume 38, issue 152, pp. 527-542.

## 21.- EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

La calificación final del curso es el promedio ponderado de la participación en clases (20%), reporte de las lecturas que se asigne oportunamente (30%), del trabajo final de investigación (40%) y presentación del trabajo final (10%). La dinámica de clases será la siguiente: al inicio de clases los estudiantes harán una presentación del tema (artículo) donde se debe resaltar el planteamiento del problema, (económico, matemático), la manera que el autor se propone solucionar, la solución del problema y su interpretación económica del mismo. También se debe rescatar las implicaciones de política económica del problema planteado. Luego, se abre la discusión sobre el tema con los otros alumnos. En la última parte, el profesor hará sus comentarios sobre el tema.

El trabajo final es un trabajo de investigación. Pueden ser de dos tipos: teórico o empírico. En ambos casos sólo se aceptaran trabajos basados en la bibliografía que se incluye en el presente programa. Los trabajos teóricos pueden consistir en una discusión de las ventajas y desventajas de los modelos de crecimiento, extensión de alguno de los modelos discutidos en clase. Los trabajos empíricos, por su parte, consisten en encontrar los parámetros pertinentes del modelo teórico analizado utilizando datos de la economía Mexicana.

### Los porcentajes de calificación serán:

Participación en Clases	20 %
Reportes de Lectura	30 %
Trabajo de Investigación	40 %
Presentación del trabajo final	10 %
Total	100 %

## 23.- PARTICIPANTES Y FECHA EN LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA

### Dr. Willy Walter Cortez Yactayo

Dr. Adrián de León Arias

Dr. Irving Joel Llamosas Rosas

Dr. J. Jesús Arroyo Alejandro

Dr. Rafael Salvador Espinosa Ramírez

Dr. Rubén A. Chavarin Rodríguez

Dr. Baruch Ramírez Rodríguez Zapopan,

Jalisco 2 de Mayo de 2016