

1. Información de asistentes graduados y horarios de atención a estudiantes:

Diego Vargas: Viernes 9-10 am (W705) dm.vargas62@uniandes.edu.co
Camilo Acosta: Jueves 5-6 pm (W921) ca.acosta966@uniandes.edu.co
Juan Pablo Cote: Miércoles 3-4 pm (W921) jp.cote63@uniandes.edu.co
David Monroy (sec. doctorado): d.monroy56@uniandes.edu.co. Atención: cita previa.

Atención a estudiantes por profesores magistrales:

Andrés Rosas: Miércoles 1 – 2 pm (confirmar previamente por correo electrónico)

2. Objetivos y descripción de la materia

El objetivo de esta parte del curso es explorar la teoría moderna del crecimiento económico y utilizar esta teoría para obtener posibles respuestas a las siguientes preguntas: ¿Por qué unos países son tan ricos y otros tan pobres?, ¿es posible determinar qué factores han influido en las enormes diferencias en los niveles de ingreso que existen entre países?, ¿continuará creciendo la brecha entre países ricos y pobres?

3. Contenido y Plan de Temas

- Textos guía: Sala-i-Martin (2000) y Aghion y Howitt (2009).
- Plan de temas:
 - Introducción y Hechos Estilizados del Crecimiento Económico.
 - o Aghion y Howitt (2009, capítulos 1 y 2)
 - Modelos Neoclásicos de Crecimiento: El Modelo Neoclásico de Solow-Swan.
 - o Sala-i-Martin (2000, capítulos 1 y 2)
 - Modelos Neoclásicos de Crecimiento: El Modelo de Ramsey.
 - o Sala-i-Martin (2000, capítulo 3)
 - El Modelo de Generaciones Translapadas
 - o Romer (2011, capítulo 2)

- Modelos de Crecimiento Endógeno: Introducción y AK.
 - o Sala-i-Martin (2000, capítulos 4 y 5)
- Modelos de Crecimiento Endógeno: Gasto Público.
 - o Sala-i-Martin (2000, capítulo 6)
- Modelos de Crecimiento Endógeno: El Aprendizaje por la Práctica y el Desbordamiento de Conocimiento.
 - o Sala-i-Martin (2000, capítulo 7)
- Modelos de Crecimiento Endógeno: Capital Humano.
 - o Sala-i-Martin (2000, capítulo 8)
- Modelos de Crecimiento Endógeno: Las Ideas y el Progreso Tecnológico. Introducción a los Modelos basados en la Expansión de Productos.
 - o Sala-i-Martin (2000, capítulo 9)
 - o Aghion y Howitt (2009, capítulo 3)
- Modelos de Crecimiento Endógeno: Introducción a Modelos de Destrucción Creativa..
 - o Aghion y Howitt (2009, capítulo 4)
- Lecturas Adicionales: En la sección de referencias puede encontrar lecturas adicionales.

4. Metodología

El curso se dictará en dos sesiones magistrales y una complementaria, cada semana. El profesor cubrirá el tema en la sesión magistral, mientras la complementaria se dedicará a ofrecer apoyo en el desarrollo de ejercicios y en desarrollar algunos temas complementarios a la clase magistral. Se espera que los estudiantes lean el material señalado en cada tema. Los profesores asignarán talleres y (en la segunda parte) posiblemente quizzes para reforzar la comprensión de los diferentes temas.

5. Sistema de evaluación (Porcentajes de cada evaluación)

Ya fue especificado en el programa de la primera parte del curso.

6. Sistema utilizado para aproximar la nota definitiva

Ya fue especificado en el programa de la primera parte del curso.

Reclamos y otras reglas:

Artículo 62 (60) del Reglamento de Estudiantes de Pregrado (Posgrado): *Todo estudiante que desee formular un reclamo sobre las calificaciones de cualquier evaluación o sobre la nota definitiva del curso, deberá dirigirlo por escrito y debidamente sustentado al profesor responsable de la materia, dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes a aquel en que se dan a conocer las calificaciones en cuestión. El profesor dispone de diez (10) días hábiles para resolver el reclamo formulado; vencido el término informará al estudiante la decisión correspondiente.*

Los estudiantes deberán asistir a los exámenes en la fecha asignada, excepto si hay un motivo fuera del control del estudiante, debidamente demostrado, de acuerdo con los lineamientos establecidos por los reglamentos de estudiantes. Los viajes y otros eventos planeados por los estudiantes en fechas que coincidan con las evaluaciones no constituirán excusa válida para no asistir a estas evaluaciones.

7. Referencias (Parte de Crecimiento Económico)

ACEMOGLU, D. (2008): *Introduction to Modern Economic Growth*. Princeton University Press.

ACEMOGLU, D., and J. ANGRIST (2001): *How Large are Human-Capital Externalities? Evidence from Compulsory-Schooling Laws*, pp. 9-74, in Bernanke and Rogoff (2001).

ACEMOGLU, D., S. JOHNSON, and J. A. ROBINSON (2001): "The Colonial Origins of Comparative Development: An Empirical Investigation: Reply," *American Economic Review*, 102(6), 3077-3110.

----- (2002): "Reversal Of Fortune: Geography And Institutions In The Making Of The Modern World Income Distribution," *The Quarterly Journal of Economics*, 117(4), 1231-1294.

ACEMOGLU, D., and J. VENTURA (2002): "The World Income Distribution," *The Quarterly Journal of Economics*, 117(2), 659-694.

ACEMOGLU, D., and F. ZILIBOTTI (2001): "Productivity Differences," *The Quarterly Journal of Economics*, 116(2), pp. 563-606.

AGHION, P., and P. HOWITT (1988a): *Endogenous Growth Theory*.

----- (1988b): "Growth And Cycles Through Creative Destruction,"

----- (1992): "A Model of Growth Through Creative Destruction," *Econometrica*, 60(2), pp. 323-351.

AGHION, P., and P. HOWITT (2009): *The Economics of Growth*. The MIT Press.

BARRO, R. J. (1990): "Government Spending in a Simple Model of Endogenous Growth," *Journal of Political Economy*, 98(5), S103-26.

BARRO, R. J. (1999): "Determinants of Democracy," *Journal of Political Economy*, 107(S6), pp. S158-S183.

BARRO, R. J., and X. I. S. i MARTIN (2003): *Economic Growth*. MIT Press.

BARRO, R. J., and X. SALA-i MARTIN (1992): "Convergence," *Journal of Political Economy*, 100(2), pp.223-251.

BERNANKE, B. S., and K. ROGOFF (2001): *NBER Macroeconomics Annual 2000*, Volume 15. MIT Press.

BERNANKE, B. S., and J. J. ROTEMBERG (1997): *NBER Macroeconomics Annual 1997*, Volume 12. MIT Press.

BLANCHARD, O. J. (1985): "Debt, Deffcits, and Finite Horizons," *Journal of Political Economy*, 93(2), pp. 223-247.

BROCK, W. A., and L. J. MIRMAN (1972): "Optimal economic growth and uncertainty: The discounted case," *Journal of Economic Theory*, 4(3), 479-513.

CASS, D. (1966): "Optimum Growth in an Aggregative Model of Capital Accumulation: A Turnpike Theorem," *Econometrica*, 34(4), pp. 833-850.

CORRIVEAU, L. (1994): "Entrepreneurs, Growth and Cycles," *Economica*, 61(241), pp. 1-15.

DEATON, A., and J. Dreze (2002): "Poverty and Inequality in India: A Reexamination," Discussion paper.

DIAMOND, P. A. (1965): "National Debt in a Neoclassical Growth Model," *The American Economic Review*, 55(5), pp. 1126-1150.

DINOPOULOS, E., and C. SYROPOULOS (2007): "Rent Protection as a Barrier to Innovation and Growth," *Economic Theory*, 32(2), 309-332.

DINOPOULOS, E., and P. THOMPSON (1998): "Schumpeterian Growth without Scale Effects," *Journal of Economic Growth*, 3(4), 313-35.

DIXIT, A. K., and J. E. STIGLITZ (1977): "Monopolistic Competition and Optimum Product Diversity," *American Economic Review*, 67(3), 297-308.

DOMAR, E. D. (1946): "Capital Expansion, Rate of Growth, and Employment," *Econometrica*, 14(2), pp. 137-147.

EVANS, P. (1996): "Using cross-country variances to evaluate growth theories," *Journal of Economic Dynamics and Control*, 20(6-7), 1027-1049.

FRANKEL, M. (1962): "The Production Function in Allocation and Growth: A Synthesis," *The American Economic Review*, 52(5), pp. 996-1022.

GROSSMAN, G. M., and E. HELPMAN (1991a): *Innovation And Growth In The Global Economy*.

----- (1991b): "Quality Ladders in the Theory of Growth," *The Review of Economic Studies*, 58(1), pp. 43-61.

HA, J., and P. HOWITT (2007): "Accounting for Trends in Productivity and R&D: A Schumpeterian Critique of Semi-Endogenous Growth Theory," *Journal of Money, Credit and Banking*, 39(4), 733-774.

HALL, R. E., and C. I. JONES (1999): "Why Do Some Countries Produce So Much More Output Per Worker Than Others?," *The Quarterly Journal of Economics*, 114(1), 83-116.

HARROD, R. F. (1939): "An Essay in Dynamic Theory," *The Economic Journal*, 49(193), pp. 14-33.

HOWITT, P. (1999): "Steady Endogenous Growth with Population and R & D Inputs Growing," *Journal of Political Economy*, 107(4), pp. 715-730.

HSIEH, C.-T. (2002): "What Explains the Industrial Revolution in East Asia? Evidence From the Factor Markets," *American Economic Review*, 92(3), 502-526.

JONES, C. I. (1995): "R&D-Based Models of Economic Growth," *Journal of Political Economy*, 103(4), 759-84.

JONES, C. I. (1997): "On the Evolution of the World Income Distribution," *Journal of Economic Perspectives*, 11(3), 19-36.

----- (2005): "Growth and Ideas," in *Handbook of Economic Growth*, ed. by P. Aghion, and S. Durlauf, vol. 1 of *Handbook of Economic Growth*, chap. 16, pp. 1063-1111. Elsevier.

JONES, C. I., and D. VOLLRATH (2013): *Introduction to Economic Growth*. W. W. Norton & Co.

JONES, L. E., and R. E. MANUELLI (2005): "Neoclassical Models of Endogenous Growth: The Effects of Fiscal Policy, Innovation and Fluctuations," in *Handbook of Economic Growth*, ed. by P. Aghion, and S. Durlauf, vol. 1, Part A, chap. 01, pp. 13-65. Elsevier, 1 edn.

JONES, L. E., R. E. MANUELLI, and E. STACCHETTI (2000): "Technology (and Policy) Shocks in Models of Endogenous Growth," Working paper 281, Federal Reserve Bank of Minneapolis and University of Minnesota.

KING, R. G., and S. REBELO (1990): "Public Policy and Economic Growth: Developing Neoclassical Implications," *Journal of Political Economy*, 98(5), S126-50.

KLENOW, P., and A. RODRIGUES-CLARE (1997): *The Neoclassical Revival in Growth Economics: Has It Gone Too Far?* pp. 73-114, in Bernanke and Rotemberg (1997).

KOOPMANS, T. C. (1963): "On the Concept of Optimal Economic Growth," Discussion paper.

KORTUM, S. S. (1997): "Research, Patenting, and Technological Change," *Econometrica*, 65(6), pp. 1389-1419.

KREMER, M. (1993): "Population Growth and Technological Change: One Million B.C. to 1990," *The Quarterly Journal of Economics*, 108(3), 681-716.

LUCAS, Robert E., J. (1990): "Why Doesn't Capital Flow from Rich to Poor Countries?," *The American Economic Review*, 80(2), pp. 92-96.

LUCAS, R. J. (1988): "On the mechanics of economic development," *Journal of Monetary Economics*, 22(1), 3-42.

MADDISON, A. (2001): *The world economy a millennial perspective*.

MANKIW, N. G., D. ROMER, and D. N. WEIL (1992): "A Contribution to the Empirics of Economic Growth," *The Quarterly Journal of Economics*, 107(2), 407-37.

MAYER-FOULKES, D. (2002): "Global Divergence,".

NELSON, R. R., and E. S. Phelps (1966): "Investment in Humans, Technological Diffusion, and Economic Growth," *The American Economic Review*, 56(1/2), pp. 69-75.

PERETTO, P. F. (1998): "Technological Change and Population Growth," *Journal of Economic Growth*, 3(4), 283-311.

PRITCHETT, L. (1997): "Divergence, Big Time," *The Journal of Economic Perspectives*, 11(3), pp. 3-17.

----- (2000): "The Tyranny of Concepts: CUDIE (Cumulated, Depreciated, Investment Effort) Is Not Capital," *Journal of Economic Growth*, 5, 361-384.

QUAH, D. T. (1996): "Twin Peaks: Growth and Convergence in Models of Distribution Dynamics," *The Economic Journal*, 106(437), pp. 1045-1055.

QUAH, D. T. (1997): "Empirics for Growth and Distribution: Stratification, Polarization, and Convergence Clubs," *Journal of Economic Growth*, 2(1), 27-59.

RAJAN, R. G., and L. ZINGALES (1998): "Financial Dependence and Growth," *The American Economic Review*, 88(3), pp. 559-586.

REBELO, S. (1991): "Long-Run Policy Analysis and Long-Run Growth," *Journal of Political Economy*, 99(3), 500-521.

RIVERA-BATIZ, L. A., and P. M. ROMER (1991): "Economic Integration and Endogenous Growth," *The Quarterly Journal of Economics*, 106(2), pp. 531-555.

RODRIK, D., and A. SUBRAMANIAN (2004): "From "Hindu Growth" to Productivity Surge: The Mystery of the Indian Growth Transition," Working Paper 10376, National Bureau of Economic Research.

ROMER, D. H. (2011): *Advanced Macroeconomics*. McGraw-Hill/Irwin.

ROMER, P. M. (1986): "Increasing Returns and Long-Run Growth," *Journal of Political Economy*, 94(5), pp.1002-1037.

ROMER, P. M. (1987): "Growth Based on Increasing Returns Due to Specialization," *American Economic Review*, 77(2), 56-62.

ROMER, P. M. (1990): "Endogenous Technological Change," *Journal of Political Economy*, 98(5), pp. S71-S102.

SALA-i-MARTIN, X. (2000): *Apuntes de Crecimiento Económico*. Antoni Bosch Editor, 2nd edn.

SALA-i-MARTIN, X. (2006): "The World Distribution of Income: Falling Poverty and Convergence, Period," *The Quarterly Journal of Economics*, 121(2), 351-397.

SEGERSTROM, P. S. (1998): "Endogenous Growth without Scale Effects," *American Economic Review*, 88(5), 1290-1310.

----- (2000): "The Long-Run Growth Effects of R&D Subsidies," *Journal of Economic Growth*, 5(3), 277-305.

SEGERSTROM, P. S., T. C. A. ANANT, and E. DINOPOULOS (1990): "A Schumpeterian Model of the Product Life Cycle," *American Economic Review*, 80(5), 1077-91.

SIDRAUSKI, M. (1967): "Rational Choice and Patterns of Growth in a Monetary Economy," *The American Economic Review*, 57(2), pp. 534-544.

SOLOW, R. M. (1956): "A Contribution to the Theory of Economic Growth," *The Quarterly Journal of Economics*, 70(1), 65-94.

SWAN, T. W. (1956): "ECONOMIC GROWTH and CAPITAL ACCUMULATION," *The Economic Record*, 32(2), 334-361.

VENTURA, J., and F. CASELLI (2000): "A Representative Consumer Theory of Distribution," *American Economic Review*, 90(4), 909-926.

WEIL, D. N. (2008): *Economic Growth*. Prentice Hall.

YOUNG, A. (1995): "The Tyranny of Numbers: Confronting the Statistical Realities of the East Asian Growth Experience," *The Quarterly Journal of Economics*, 110(3), 641-680.

Fecha de entrega del 30% de las notas: Marzo 22 de 2013

Fecha límite para retiros: Abril 05 de 2013