



Programa

Contenido:

Módulo I: *Desarrollo Económico, Desigualdad y Pobreza: Instrumentos y Políticas*

Raúl Hopkins

Módulo II: *Aspectos empíricos del Crecimiento Económico*

Francisco Gallego

Módulo III: *Microeconomía del Desarrollo I*

Juan José Díaz

Módulo IV: *Microeconomía del Desarrollo II*

Manuel Barrón

Evaluación:

Ejercicios calificados:	4 (uno por módulo / 15% cada uno)	60%
Examen Parcial		20%
Examen Final		20%

Horario:

Martes 7:00 – 10:00 pm

Aula:

N511

Módulo I: Desarrollo Económico, Desigualdad y Pobreza:

Instrumentos y Políticas

El propósito de este módulo será examinar un conjunto de temas del desarrollo económico y cómo éstos pueden ser abordados utilizando las herramientas del Análisis Económico. En la discusión de cada uno de los temas se presentará el estado del arte, los instrumentos utilizados y las implicancias de política. El módulo estará dividido en cuatro partes o temas principales: Características, dimensiones y tendencias del desarrollo económico; desigualdad pobreza y desarrollo; mercado de factores en la agricultura: tierra y crédito; y dilemas y controversias recientes en la teoría del desarrollo.

Contenido

Sesión 1: Desarrollo Económico: sus características, dimensiones y tendencias.

Ámbito y alcances del Desarrollo Económico. Relevancia actual. Problemas de medición. Las diferentes facetas del desarrollo. Algunas características estructurales: aspectos demográficos, ocupacionales y de la estructura productiva. El debate contemporáneo. La experiencia reciente de América Latina y el Caribe en el contexto internacional.

Sesión 2: Desigualdad, pobreza y desarrollo.

¿Qué se entiende por desigualdad económica? Criterios usualmente utilizados en la medición de la desigualdad. La curva de Lorenz. El vínculo entre desigualdad y desempeño económico. La hipótesis de la curva U-invertida. Desigualdad, ahorros, ingreso y crecimiento. Desigualdad, mercado de capitales y desarrollo. Desigualdad y capital humano. Pobreza: problemas conceptuales y de medición. Aspectos demográficos. Rasgos específicos de la pobreza urbana y rural. Activos y capital social. Nutrición. El impacto de la pobreza en el desempeño económico. Efectos en los mercados de crédito y en el funcionamiento de los mercados de trabajo.

Sesión 3: Mercados de factores en la agricultura: tierra y crédito.

¿Por qué el análisis de los factores es crítico para el desarrollo económico? Ejemplos de imperfecciones de mercado y sus implicancias. El mercado de tierra. Propiedad y tenencia. Tipos de contratos y el rol central de los incentivos. El modelo del Agente Principal y sus aplicaciones. Vínculo entre productividad y tamaño de la finca. La Reforma Agraria. El mercado de crédito. Las fuentes de la demanda de crédito. Algunas características de los mercados de crédito rurales. Los mercados de crédito informales. Experiencias internacionales. Costos de transacción y aplicaciones de las tecnologías de la información y comunicación a las microfinanzas.



Sesión 4: Dilemas y controversias recientes en la teoría del desarrollo económico.

El debate sobre Planners versus Searchers. Alcances y límites de la planificación en el desarrollo económico. Revisión de instrumentos de desarrollo: (i) transferencias condicionadas a la población de menores ingresos; (ii) mecanismos de entrega de servicios públicos; (iii) simulación de mercados de innovación y el rol del sector privado; y (iv) mecanismos novedosos de monitoreo y evaluación en los programas de desarrollo. Instrumentos innovadores diseñados por programas de desarrollo en América Latina y el Caribe, y en el Perú.

Bibliografía¹

* Ray, Debraj (1998) *Development Economics*. Princeton University Press, Capítulos 1, 2, 6 - 8, 11, 12 y 14. Existe una versión en castellano con el título de *Economía del Desarrollo*, publicado por Antoni Bosh (editor), Barcelona 2002.

* Birdsall, Nancy (2008), *Seven Deadly Sins: Reflections on Donor Failings*, en William Easterly, *Reinventing Foreign Aid*. The MIT Press, Cambridge and London.

* Easterly, William (2006), *Reinventing Foreign Aid, Why the west efforts to aid the rest have done so much ill and so Little good*. Oxford University Press. Part I and IV.

Figuroa, Adolfo (2012), *La desigualdad del ingreso y los mercados de crédito*. En Revista Cepal, No. 105. Disponible en: <http://www.eclac.cl/revista/>

Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (2004), *Experiencias innovadoras en los proyectos del FIDA en la República del Perú*. Disponible en Internet: http://www.ifad.org/evaluation/public_html/eksyst/doc/thematic/pl/peru_s.htm

Iguñiz Echeverría (1999), *Desigualdad y Pobreza en el mundo*. Instituto Bartolomé de las Casas y Centro de Estudios y Publicaciones. Lima.

León Castillo, Janina y Javier M. Iguñiz Echeverria (editors), *Desigualdad distributive en el Perú: Dimensiones*. Fondo Editorial de la Universidad Católica del Perú. Lima.

Ray, Debraj (2007), *Development Economics*. New York University. Prepared for the New Palgrave Dictionary of Economics. Disponible en Internet en el siguiente link: <http://www.econ.nyu.edu/user/debraj/Papers/RayPalgrave.pdf>

Sachs, Jeffrey, D. (2007) *El fin de la pobreza, cómo conseguirlo en nuestro tiempo*. Capítulos 12-18. Barcelona. España.

Todaro, Michael P. y Stephen C. Smith (2011), *Economic Development*. Eleventh Edition. Addison-Wesley.

¹ Aquellas marcadas con asterisco son obligatorias. Una versión completa del programa se presentará al inicio del curso.



Módulo II: Aspectos Empíricos del Crecimiento Económico

Profesor: Francisco Gallego
fgallego@alum.mit.edu

1. Objetivo y descripción

Este curso cubre tópicos de desarrollo económico desde el punto de vista de un curso de nivel de postgrado en economía. En particular estudiaremos desarrollos empíricos respecto de la medición de los determinantes del ingreso y crecimiento. Así el curso considerará tres grandes bloques: una revisión a las teorías y las regularidades empíricas de desarrollo entre países, una revisión del funcionamiento del mercado de factores importantes para el desarrollo de los países y finalmente una revisión de teorías de economía política sobre el desarrollo de las instituciones. Sobre esto último, una hipótesis presente en la literatura es que las instituciones económicas y políticas pueden ser importantes y la parte final del curso buscará elaborar esta hipótesis en detalle, tanto desde un punto de vista teórico, como empírico. De paso se presentarán discusiones de hipótesis alternativas. Para ello se desarrollará tanto material analítico, como empírico analizando trabajos recientes en el área. Nuestro énfasis principal estará en presentar tanto la teoría, como las metodologías empíricas disponibles.

El foco central del curso es presentar herramientas útiles para investigación económica de frontera en el área. En ese sentido el curso combina la revisión de trabajos relativamente antiguos y/o consolidados con aplicaciones y extensiones más recientes. Las lecturas marcadas con asterisco son lecturas obligatorias, que se espera que los alumnos dominen antes de clase. Existen dos libros de texto que serán utilizados en algunas partes del curso:

- Acemoglu, D. (2009). Introduction to Modern Economic Growth. Princeton University Press. (De ahora en adelante DA).
- Barro, R. y X. Sala-i-Martin (2004). Economic Growth. Second Edition. The MIT Press. (De ahora en adelante BSM).

2. Desarrollo del curso

2.1 Introducción

I. Hechos estilizados sobre el desarrollo económico.

*DA, caps 1 y epílogo

–Jones C. y P. Romer (2010) "The New Kaldor Facts: Ideas, Institutions, Population, and Human Capital" American Economic Journal: Macroeconomics 2010, 2:1, 224. 245.

II. Los datos y la teoría neo-clásica del crecimiento: Regresiones a la Barro 20 años después

*DA, caps 3

*BSM, cap 12



III. La nueva (macro-)economía empírica de los determinantes del desarrollo

- * DA, caps 4
- * Acemoglu, Daron, Johnson, Simon and Robinson, James A. (2006) .Institutions as the Fundamental Cause of Long-Run Growth, Handbook of Economic Growth.
- Acemoglu, Daron, Johnson, Simon and Robinson, James A. (2001) .The Colonial Origins of Comparative Development: An Empirical Investigation, American Economic Review, 91, 1369-1401.
- Acemoglu, Daron, Johnson, Simon and Robinson, James (2002) .Reversal of Fortune: Geography and Institutions in the Making of the Modern World Income Distribution, Quarterly Journal of Economics, 107, 1231-1294.
- Nunn, Nathan (2008) "The Long Term Effects of Africa's Slave Trades," Quarterly Journal of Economics, Vol. 123, No. 1, February 2008, pp. 139-176.

2.2 Mercados de Factores

I. Capital Humano I: Educación

- * Philippe Aghion, Leah Boustan, Caroline Hoxby y Jerome Vandenbussche (2005) "Exploiting States. Mistakes to Identify the Causal Impact of Higher Education on Growth", Mimeo, Harvard.
- Jerome Vandenbussche, Philippe Aghion and Costas Meghir (2006). "Growth, Distance to Frontier and Composition of Human Capital", Journal of Economic Growth
- DA, Cap. 10.
- Jess Benhabib y Mark Spiegel (2006) "Human Capital and Technology Discussion", Handbook of Economic Growth.
- Krueger, Alan y Mikael Lindahl. (2001). .Education for Growth: Why and For Whom?. Journal of Economic Literature, 39 (4), 1101-1136.
- Gallego, F. (2010) "Historical Origins of Schooling: The Role of Democracy and Political Decentralization", The Review of Economics and Statistics, Vol. 92, No. 2, Pages 228-243

II. Capital Humano II: Salud

- * Daron Acemoglu y Simon Johnson (2007). "Disease and Development: The Effect of Life Expectancy on Economic Growth" Journal of Political Economy 115, pp. 925-985
- Young, Alwyn. (2005). .The Gift of Dying: The Tragedy of AIDS and the Welfare of Future African Generations., Quarterly Journal of Economics, 120(2), 423-466
- Quamrul H. Ashraf, Ashley Lester, y David N. Weil (2008) "When Does Improving Health Raise GDP?", Mimeo, Brown University.

III. Mercados Financieros

- * Philippe Aghion, Peter Howitt y David Mayer-Foulkes (2005). "The Effect of Financial Development on Convergence: Theory and Evidence", Quarterly Journal of Economics.
- Ross Levine (2006) "Finance and Growth: Theory and Evidence", Handbook of Economic Growth.
- Philippe Aghion, George-Marios Angeletos, Abhijit Banerjee and Kalina Manova (2011). "Volatility and Growth: Credit Constraints and Productivity-Enhancing Investment", Journal of Monetary Economics.



IV. Una mirada micro a la macro-económica del desarrollo.

- * Abhijit Banerjee y Esther Du.o (2006) "Growth Theory through the Lens of Development Economics" Handbook of Economic Growth.
- Abhijit Banerjee and Benjamin Moll (2010) "Why Does Missallocation Persist?" American Economic Journal: Macroeconomics
- Hsieh, Chang-Tai and Peter J. Klenow, .Misallocation and Manufacturing TFP in China and India,.Quarterly Journal of Economics, forthcoming 2009.

2.3 Instituciones

- Nunn, Nathan (2010) "The Importance of History for Economic Development" Annual Review of Economics.
- * Daron Acemoglu y Melissa Dell (2009) "Beyond Neoclassical Growth: Technology, Human Capital, Institutions and Within-Country Differences", American Economic Journal: Macroeconomics.
- * Dell, Melissa (2011) "The Persistent Effects of Peru's Mining Mita", Econometrica.
- Banerjee, Abhijit and Iyer, Lakshmi (2005), .History, Institutions and Economic Performance: The Legacy of Colonial Land Tenure Systems in India.. American Economic Review, 95, 1190-1213.
- Daron Acemoglu, Maria Angelica Bautista, Pablo Querubin, and James A. Robinson (2007) "Economic and Political Inequality in Development: The Case of Cundinamarca, Colombia", Mimeo, MIT.
- Bruhn, M. y F. Gallego (2012) "Good, Bad, and Ugly Colonial Activities: Studying Development Across the Americas", The Review of Economics and Statistics.
- Joana Naritomi, Juliano J. Assunção y Rodrigo Soares (2007) "Rent Seeking and the Unveiling of .De Facto. Institutions: Development and Colonial Heritage within Brazil", NBER Working Paper.
- Daron Acemoglu, Davide Cantoni, Simon Johnson, James A. Robinson (2011) "The Consequences of Radical Reform: The French Revolution", America Economic Review
- Daron Acemoglu, Tarek A. Hassan, James A. Robinson (2011) "Social Structure and Development - A Legacy of the Holocaust in Russia", Quarterly Journal of Economics.

Módulo III: Tópicos de Desarrollo

1. Modelos de hogar I: asignación del tiempo y capital humano

- (*) Becker, G. (1992). *A Treatise on the Family*. Harvard University Press. Cap 1 y 2.
- Bergstrom, Theodore (1997). "A Survey of Theories of the Family," en M. R. Rosenzweig y O. Stark (eds.), *Handbook of Population and Family Economics*, vol. 1A. Amsterdam: North-Holland Publishing Company, pp. 21-79.
- Browning, Martin y Pierre-André Chiappori (1998). "Efficient Intrahousehold Allocation: A General Characterization and Empirical Tests." *Econometrica*, vol. 66(6), pp. 1241-1278.
- Thomas, Duncan (1994). "Like father, like son; like mother, like daughter: Parental resources and child height." *Journal of Human Resources*, vol. 29(4), pp. 950-988.
- Thomas, Duncan (1990). "Intra-Household Resource Allocation: An Inferential Approach." *Journal of Human Resources*, vol. 25(4), pp. 635-664.

2. Modelos de hogar II: hogares rurales

- (*) Bardhan, P. y C. Udry (1999). *Development Microeconomics*. Oxford. Cap 2.
- Udry, C. (1996). "Gender, Agricultural Production, and the Theory of the Household." *Journal of Political Economy*, vol. 104(5), pp. 1010-46,
- Bardhan, P. (1973). "Size, Productivity and Returns to Scale: An Analysis of Farm-level Data in Indian Agriculture." *Journal of Political Economy*, vol. 81(6), pp. 1370-86.
- Jacoby, H. (1993). "Shadow Wages and Peasant Family Labour Supply: An Econometric Application to the Peruvian Sierra." *Review of Economic Studies*, vol. 60(4), pp. 903-21.
- Thomas, Duncan (1990). "Intra-Household Resource Allocation: An Inferential Approach." *Journal of Human Resources*, vol. 25(4), pp. 635-664.

3. Modelos económicos de fecundidad. El trade-off entre cantidad y calidad

- (*) Becker, G. (1992). *A Treatise on the Family*. Harvard University Press. Cap 5.
- (*) Bardhan, P. y C. Udry (1999). *Development Microeconomics*. Oxford. Cap 3.
- Becker, G. and Lewis (1973). "On the Interaction between the Quantity and Quality of Children." *Journal of Political Economy*, 81(2), S279-S288.
- Black, S., P. Deveruex and K. Salvanes (2004). "The More the Merrier? The Effect of Family Composition on Children's Education," NBER Working Paper No. 10720.
- Hanushek, E. (1992). "The trade-off between child quantity and quality." *Journal of Political Economy*, 100(1), pp. 84-117.
- Qian, N. (2008). "Quantity-Quality and the One Child Policy: The Only-Child Disadvantage on School Enrollment in Rural China." Manuscript.
- Rosenzweig, M. and K. Wolpin (1980) "Testing the Quantity-Quality Fertility Model: The Use of Twins as a Natural Experiment." *Econometrica*, 48(1), 227-240



4. Capital Humano, Fecundidad

- (*) Becker, G. (1992). *A Treatise on the Family*. Harvard University Press. Cap 7.
- Becker, Gary S. and Robert J. Barro (1988). A Reformulation of the Economic Theory of Fertility. *Quarterly Journal of Economics*, vol. 103(1), pp. 1-25.
- Becker, Gary S., Kevin M. Murphy, and Robert Tamura (1990). Human Capital, Fertility, and Economic Growth. *Journal of Political Economy*, Vol. 98(5), Part 2, pp. S12-S37.
- Becker, Gary S. and Nigel Tomes (1986). Human Capital and the Rise and Fall of Families. *Journal of Labor Economics*, Vol. 4(3), Part 2, pp. S1-S39.
- Bourguignon, François and Christian Morrisson (2002). Inequality Among World Citizens: 1820-1992. *American Economic Review*, vol. 92(4), 727-44.
- Dahan, Momi and Daniel Tsiddon (1998). Demographic Transition, Income Distribution, and Economic Growth. *Journal of Economic Growth*, 3 (1): 29-52, March 1998.

5. Industrialización y dependencia de la historia

- (*) Bardhan, P. y C. Udry (1999). *Development Microeconomics*. Oxford. Cap 16.
- (*) Murphy, Kevin M., Andrei Shleifer, Robert W. Vishny (1989). Industrialization and the Big Push. *Journal of Political Economy*, Vol. 97(5), pp. 1003-1026.
- Ray, Debraj (1998). History, Expectations, and Development. Chapter 5 in: Ray, Debraj. *Development Economics*. Princeton, Princeton University Press.
- Rosenstein-Rodan. (1943) "Problems of Industrialisation of Eastern and South-Eastern Europe." *The Economic Journal*, Vol. 53(210/211), pp. 202-211.
- Sachs, Jeffrey, and Andrew Warner (1999). "The Big Push, Natural Resource Booms and Growth." *Journal of Development Economics*, vol. 59(1), p.43-76.

6. Mercados rurales de tierra

- (*) Bardhan, P. y C. Udry (1999). *Development Microeconomics*. Oxford. Cap 6.
- Sadoulet, Elizabeth and Alain De Janvry (1995). *Quantitative Development Policy Analysis*. Johns Hopkins. Cap 6.
- Singh, N. (1989). "Theories of Sharecropping." En Bardhan (editor) *The Economic Theory of Agrarian Institutions*. Oxford, Clarendon Press.
- Stiglitz, Joseph (1974). "Incentives and Risk-sharing in Sharecropping." *Review of Economic Studies*, vol. 41(2), pp. 219-55.

7. Riesgo y aseguramiento

- (*) Bardhan, P. y C. Udry (1999). *Development Microeconomics*. Oxford. Cap 8.
- Deaton, Angus (1991). "Saving and Liquidity Constraints." *Econometrica*, vol. 59(5), pp. 1221-48.
- Deaton, Angus (1992). *Understanding Consumption*. Oxford, Clarendon Press.
- Gertler, Paul (1998). "On the Road to Social Health Insurance: the Asian Experience", *World Development*, vol. 26(4), pp. 717-732.



Gertler, Paul y Jonathan Gruber (2002). “Insuring Consumption Against Illness”, *American Economic Review*, vol. 92(1), pp. 51-70.

Morduch, Jonathan. (1995). “Income Smoothing and Consumption Smoothing.” *Journal of Economic Perspectives*. Vol. 9(3), pp. 103-114.

Paxon, Christina (1992). “Using Weather Variability to Estimate the Response of savings to Transitory Income in Thailand,” *American Economic Review*, 82.

8. Pobreza

(*) Bardhan, P. y C. Udry (1999) *Development Microeconomics*. Oxford. Cap. 11.

(*) Ravallion, M. (1998). “Poverty lines in theory and practice.” World Bank, LSMS Working Paper No. 133.

Deaton, A. (2005) “Measuring Poverty in a Growing World.” *Review of Economics and Statistics*, Vol. 87(1).

Módulo IV: Microeconomía del Desarrollo II

Contenido

Sesión 5.1 : Mercados rurales de tierra

(*) Bardhan, P. y C. Udry (1999) “*Development Microeconomics*” Oxford. Cap 6.

Macours, Karen, Alain de Janvry, and Elisabeth Sadoulet (2010) “Insecurity of Property Rights and Social Matching in the Tenancy Market” *European Economic Review* 54:880-899

Singh, N. (1989) “**Theories of Sharecropping.**” En Bardhan (editor) *The Economic Theory of Agrarian Institutions*. Oxford, Clarendon Press.

Stiglitz, Joseph (1974) “*Incentives and Risk-sharing in Sharecropping.*” Review of Economic Studies, vol. 41(2), pp. 219-55.

Sesion 5.2 : Derechos de propiedad

(*) Field, Erica (2007) “Entitled to Work: Urban Property Rights and Labor Supply in Peru” *Quarterly Journal of Economics* 122(4): 1561-1602.

Besley, Timothy y Maitreesh Ghatak (2010). “Property Rights and Economic Development” en Dani Rodrik y Mark Rosenzweig (editores) *Handbook of Development Economics*, vol 5, cap 68. North Holland

Goldstein, Markus and Christopher Udry (2008) “The Profits of Power: Land Rights and Agricultural Investment in Ghana” *Journal of Political Economy* 116(6):981-1022.

Sesion 5.3 : Credito (1)

(*) Bardhan, P. y C. Udry (1999) “*Development Microeconomics*” Oxford. Cap 7.

Karlan, Dean y Jonathan Morduch (2010) “Access to Finance” En Dani Rodrik y Mark Rosenzweig (editores) *Handbook of Development Economics* vol 5, cap 71. North Holland.

De Janvry, Alain, Craig McIntosh, y Elisabeth Sadoulet (2010) “The Supply and Demand Side Impacts of Credit Market Information” *Journal of Development Economics* 93(2):173-188.

Sesion 5.4 : Credito (2)

Bardhan, P. y C. Udry (1999) “*Development Microeconomics*” Oxford. Cap 7.

(*) Burgess, Robin y Rohini Pande (2005) “Can Rural Banks Reduce Poverty? Evidence from the Indian Social Banking Experiment” *American Economic Review* 95(3):780-795.

Cotler, Pablo y Christopher Woodruff (2008) “The Impact of Short-Term Credit on Microenterprises: Evidence from the Fincomun-Bimbo Program in Mexico” *Economic Development and Cultural Change*, 56(4): 829-849.



Sesion 5.5 : Capital Humano 1

(*) Baird, Sarah, Joan Hamory Hicks, Michael Kremer y Edward Miguel (2011) “Worms at Work: Long-Run Impacts of Child Health Gains” mimeo <http://www.econ.berkeley.edu/~emiguel/workingpapers.shtml>.

Miguel, Edward, y Michael Kremer (2004) “Worms: Identifying the impacts on Education and Health in the Presence of Treatment Externalities” *Econometrica* 72(1):159-217.

Duflo, Esther (2001) “Schooling and Labor Market Consequences of School Construction in Indonesia: Evidence from an Unusual Policy Experiment” *American Economic Review* 91(4): 795-813

Sesion 5.6 : Capital Humano 2

(*) Cohen, Jessica y Pascaline Dupas (2010) “Free distribution or cost-sharing? Evidence from a Randomized Malaria Prevention Experiment” *Quarterly Journal of Economics* 125(1):1-45.

Field, Erica, Omar Robles y Maximo Torero (2009) “Iodine Deficiency and Schooling Attainment in Tanzania” *American Economic Journal – Applied Economics* 1(4):140-169.

Kremer, Michael y Edward Miguel (2007) “The Illusion of Sustainability” *Quarterly Journal of Economics* 112(3): 1007-1065.

Kremer, Michael, Rebecca Thornton, y Edward Miguel (2009) “Incentives to Learn” *Review of Economics and Statistics*, 91(3): 437-456.

Sesion 5.7 : Adopcion de tecnología

(*) Foster, Andrew, and Mark Rosenzweig (2010) Microeconomics of Technology Adoption *Annual Review of Economics* 2:395-424

Bardhan, P. y C. Udry (1999) “*Development Microeconomics*” Oxford. Cap 12.

Duflo, Esther, Michael Kremer y Jonathan Robinson (2010) “Nudging the Farmers to Use Fertilizer: Theory and Experimental Evidence from Kenya” *American Economic Review* - en imprenta.

Conley, Timothy, y Christopher Udry (2010) “Learning About a New Technology: Pineapple in Ghana” *American Economic Review* 100(1): 35-69.

Sesion 5.8 : Corrupcion

(*) Ferraz, Claudio y Federico Finan (2008) “Exposing Corrupt Politicians: The Effects of Brazil’s Publicly Released Audits on Electoral Outcomes”, *Quarterly Journal of Economics* 123(2):703-745.



Olken, Ben y Patrick Barron (2009) “The Simple Economics of Extortion: Evidence from Trucking in Aceh” *Journal of Political Economy*, 117(3):417-452

Olken, Ben (2007) “Monitoring Corruption: Evidence from a Field Experiment in Indonesia” *Journal of Political Economy*, 115(2): 200-249.