

1. **Horario atención a estudiantes, correos electrónicos y nombres de los profesores complementarios**

Profesor: Hernando Zuleta (h.zuleta@uniandes.edu.co)

Horario de clase:

Salón:

Horario de Atención:

Profesor: Leopoldo Fergusson (lfergusson@uniandes.edu.co)

Horario de clase:

Salón:

Horario de Atención: Martes y Jueves, 10.00am a 12pm. Oficina W-812

Profesor Complementario?

Profesor: Name (email@uniandes.edu.co)

Horario de clase:

Salón:

Horario de atención:

2. **Introducción y descripción general del curso**

¿Por qué unos países son ricos y otros son pobres? Esta es quizás la pregunta más importante en economía y una de las más importantes en todas las ciencias sociales. Es útil, como lo ha hecho la economía en años recientes, dividir la respuesta en dos categorías: las causas próximas y las causas fundamentales. Por causas próximas entendemos los determinantes más inmediatos de las diferencias en la prosperidad económica entre países: unos países son más educados que otros, descubren e implementan más y mejores tecnologías que otros, acumulan más capital y construyen mejor infraestructura que otros, etcétera. En otras palabras, la pregunta por las causas próximas es la pregunta por la mecánica del crecimiento económico. Las causas fundamentales, entre tanto, se pueden entender como las causas de las causas próximas. Son las que responden a la pregunta: ¿Y por qué unos países son más educados, inventan y adoptan mejores tecnologías, y acumulan más capital que otros?

En este curso se estudian las causas próximas y fundamentales del crecimiento económico. El curso está organizado en tres partes o “módulos”, encaminados no sólo a exponer las causas próximas y fundamentales, sino a discutir su relevancia en casos concretos con la intención de ahondar sobre las posibles manifestaciones de las barreras al crecimiento económico y las posibles salidas para superarlas.

En la primera parte del curso se exponen las principales teorías que permiten entender la mecánica del crecimiento económico: cómo es posible incrementar sostenidamente el ingreso por habitante, qué sucede en este proceso, cuáles son los grandes motores del crecimiento, cómo se prenden esos motores. En esta parte también se exponen las grandes regularidades empíricas sobre el crecimiento económico. Además, se presentan los esfuerzos por llevar las teorías de la mecánica del crecimiento a los datos, enfatizando sus alcances y limitaciones.

Este módulo es importante en sí mismo pero también prepara el terreno para llevar algunas de estas discusiones que ocurren en un nivel más o menos abstracto a preguntas más aterrizadas sobre algunos debates actuales de enorme importancia práctica: primero, la pregunta sobre las causas más profundas del crecimiento y, segundo, el examen a un nivel más microeconómico de las posibles barreras al crecimiento y la discusión sobre cómo superarlas.

La segunda parte del curso discute las principales causas fundamentales del crecimiento y desarrollo económico. Se presenta el debate actual sobre los determinantes más profundos de la prosperidad económica, exponiendo las principales teorías y la evidencia empírica que las sustenta.

Las primeras dos partes del curso ponen el énfasis en la macroeconomía del crecimiento. Sin embargo, todos los mecanismos macroeconómicos afectan en últimas el comportamiento de empresas, hogares, y funcionarios de gobierno. Es decir, tanto las causas próximas como las causas fundamentales se manifiestan a nivel microeconómico. Por ejemplo, algunas teorías sobre las causas fundamentales enfatizan aspectos culturales, como las normas transmitidas por ciertas religiones, como causa de la prosperidad económica en el largo plazo. ¿De qué forma se manifestarían estas teorías a nivel del comportamiento de los hogares, las empresas y los gobiernos? ¿Qué evidencia tenemos al respecto? En la tercera parte del curso nos aproximamos a este tipo de preguntas, lo cual también nos permite abordar la pregunta sobre las políticas concretas que pueden ser (han sido) efectivas o inefectivas para la promoción de la productividad y el desarrollo.

3. Objetivos de la materia

El objetivo último de este curso es conectar las teorías y grandes hechos del crecimiento económico con problemas reales y debates actuales relevantes para las economías en desarrollo. Para alcanzar este fin, se persiguen en el camino varios objetivos intermedios esenciales.

Primero, se busca familiarizar a los estudiantes con las principales aproximaciones teóricas para entender las causas próximas o motores del crecimiento económico. El curso no sólo discute las principales enseñanzas de las teorías modernas de crecimiento económico, sino también los retos que estas teorías deben superar para constituirse en explicaciones satisfactorias de los hechos conocidos sobre el crecimiento económico y sus determinantes.

Segundo, al discutir a fondo la evidencia empírica existente sobre las causas fundamentales del crecimiento, el curso busca familiarizar a los estudiantes con el debate actual sobre las causas más profundas del desarrollo económico. Se hará especial énfasis en el análisis cuantitativo, tanto en lo que refiere a la medición de las variables relevantes para el crecimiento económico, como a también en los métodos econométricos de identificación de relaciones causales.

Finalmente, al buscar una conexión entre estas teorías y la forma como operan a nivel más microeconómico, se busca aterrizar el debate histórico sobre las causas de la prosperidad a la actualidad. Además, se busca abrir el debate sobre el papel de la política económica en el desarrollo económico.

Al finalizar el curso los estudiantes tendrán una buena idea de los grandes hechos sobre el crecimiento económico y sus determinantes y las principales teorías para explicarlos, con sus alcances y limitaciones. Además, podrán dar un debate más informado sobre las posibles políticas para promover el crecimiento, incluidas las limitaciones que existen para transformar las sociedades cuando las políticas mismas hacen parte de un complejo equilibrio social con profundas raíces históricas.

4. Organización del curso

El contenido del curso, con las lecturas respectivas, se encuentra detallado sesión por sesión en la [lista de lecturas](#).

Se deben tener en cuenta las siguientes fechas importantes:

Fecha: Fecha límite de entrega del 30 %

Fecha: Fecha límite de retiro de materias.

Fecha: Semana de trabajo individual.

Fecha: Semanas de exámenes finales

5. Metodología

El curso se desarrolla en 16 sesiones de 3 horas cada una.

Para cada una de las sesiones, hay lecturas obligatorias y lecturas recomendadas adicionales para los estudiantes interesados. Se espera que los estudiantes lean las primeras antes de clase para promover una mejor discusión. En las sesiones habrá una combinación de exposición magistral por parte del profesor, con discusión abierta en clase a partir de las lecturas.

No hay un único libro de texto guía para el curso. Sin embargo, las siguientes referencias pueden ser útiles para los estudiantes:

Hernando Zuleta and María Medellín. *Crecimiento Económico en Tiempo Discreto*. Manuscript. Ediciones Uniandes, 2016.

D. Acemoglu. *Introduction to Modern Economic Growth*. Princeton University Press. Princeton University Press, 2009. ISBN 9780691132921. URL <http://books.google.com/books?id=j0j4P3NMreMC>.

P. Aghion and P. Howitt. *Endogenous Growth Theory*. Endogenous Growth Theory. MIT Press, 1998. ISBN 9780262011662. URL <http://books.google.com/books?id=tLuqjIVJUcoC>.

P. Aghion, P. Howitt, and L. Bursztyn. *The Economics of Growth*. MIT Press, 2009. ISBN 9780262012638. URL <http://books.google.com/books?id=TyZvOQAACAAJ>.

C.I. Jones and D. Vollrath. *Introduction to Economic Growth*. Norton, 2013. ISBN 9780393920789. URL <https://books.google.com/books?id=d2qLMAEACAAJ>.

6. Competencias

Al finalizar el curso, los estudiantes habrán desarrollado algunas competencias específicamente relacionadas con las teorías y evidencia presentada en el curso, en particular:

- Analizar críticamente la evidencia sobre los determinantes del crecimiento económico entre países,
- Comprender los fundamentos y las predicciones de las principales teorías del crecimiento económico,
- Comprender los grandes debates sobre las causas fundamentales del crecimiento,
- Analizar las implicaciones de las teorías y de la evidencia empírica sobre el papel de la política económica.

7. Criterios de evaluación

Las actividades de clase que serán evaluadas son las siguientes:

- Final: 40 %
- Talleres (máximo 3 estudiantes): 30 %
- Comprobaciones: 30 %

8. Sistema de aproximación de nota definitiva

Se aproximará la nota definitiva al múltiplo de 0.1 más cercano.

Política de Reclamos (Artículo 62 del Reglamento de Estudiantes) 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.

9. Bibliografía

La bibliografía puede consultarse en la [lista de lecturas](#).

Crecimiento y desarrollo económico

Lista de lecturas

Temario del curso:

1. Primer módulo: hechos estilizados y modelos de crecimiento económico (Sesiones # 1-6, Hernando Zuleta)

- **(Sesión #1)** Introducción y hechos estilizados.
 - * Capítulo 1: Hernando Zuleta and María Medellín. *Crecimiento Económico en Tiempo Discreto*. Manuscript. Ediciones Uniandes, 2016.
 - * Capítulo 1: D. Acemoglu. *Introduction to Modern Economic Growth*. Princeton University Press. Princeton University Press, 2009. ISBN 9780691132921. URL <http://books.google.com/books?id=j0j4P3NMreMC>.
- **(Sesión #2)** Las principales teorías sobre el crecimiento económico.
 - * Simon Kuznets. Economic growth and income inequality. *The American Economic Review*, 45(1):1–28, 1955. ISSN 00028282. URL <http://www.jstor.org/stable/1811581>
 - * W. Arthur Lewis. The roots of development theory. In Hollis Chenery and T.N. Srinivasan, editors, *Handbook of Development Economics*, volume 1 of *Handbook of Development Economics*, chapter 2, pages 27–37. Elsevier, January 1988. URL <https://ideas.repec.org/h/eee/devchp/1-02.html>
 - * Alberto O. Hirschman. *The Strategy of Economic Development*. Yale Studies in Economics. Yale University Press, 1958. ISBN 9780300001174. URL <https://books.google.com.co/books?id=gjcXuAAACAAJ>
- **(Sesión #3)** El modelo de crecimiento de Solow
 - * Robert M. Solow. A Contribution to the Theory of Economic Growth. *The Quarterly Journal of Economics*, 70(1):65–94, 1956. URL <https://ideas.repec.org/a/oup/qjecon/v70y1956i1p65-94..html>
 - * Capítulos 2-3: D. Acemoglu. *Introduction to Modern Economic Growth*. Princeton University Press. Princeton University Press, 2009. ISBN 9780691132921. URL <http://books.google.com/books?id=j0j4P3NMreMC>.
 - * Capítulos 2-3: Hernando Zuleta and María Medellín. *Crecimiento Económico en Tiempo Discreto*. Manuscript. Ediciones Uniandes, 2016.
- **(Sesión #4)** Crecimiento Endogeno, Tecnología y Capital humano.
 - * Capítulos 4-5: Hernando Zuleta and María Medellín. *Crecimiento Económico en Tiempo Discreto*. Manuscript. Ediciones Uniandes, 2016.
 - * Benjamin F. Jones. The Knowledge Trap: Human Capital and Development Reconsidered. NBER Working Papers 14138, National Bureau of Economic Research, Inc, June 2008. URL <http://ideas.repec.org/p/nbr/nberwo/14138.html>
 - * Peter J. Klenow and Mark Bils. Does Schooling Cause Growth? *American Economic Review*, 90(5):1160–1183, December 2000. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v90y2000i5p1160-1183.html>
- **(Sesión #5)** Contabilidad del crecimiento/desarrollo y eficiencia
 - * Francesco Caselli. Chapter 9 accounting for cross-country income differences. In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf, editors, *Handbook of Economic Growth*, volume 1, Part A, pages 679 – 741. Elsevier, 2005. doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684\(05\)01009-9](http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684(05)01009-9). URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1574068405010099>

- * Robert E. Hall and Charles I. Jones. Why Do Some Countries Produce So Much More Output Per Worker Than Others? *The Quarterly Journal of Economics*, 114(1):83–116, February 1999. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v114y1999i1p83-116.html>
- * Chang-Tai Hsieh. What Explains the Industrial Revolution in East Asia? Evidence From the Factor Markets . *American Economic Review*, 92(3):502–526, 2002. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/00028280260136372>
- * Chang-Tai Hsieh and Peter J. Klenow. Development Accounting. *American Economic Journal: Macroeconomics*, 2(1):207–23, January 2010. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aejmac/v2y2010i1p207-23.html>
- * Peter Klenow and Andrés Rodríguez-Clare. The Neoclassical Revival in Growth Economics: Has It Gone Too Far? In *NBER Macroeconomics Annual 1997, Volume 12*, NBER Chapters, pages 73–114. National Bureau of Economic Research, Inc, October 1997. URL <http://ideas.repec.org/h/nbr/nberch/11037.html>
- * Alwyn Young. The Tyranny of Numbers: Confronting the Statistical Realities of the East Asian Growth Experience. *The Quarterly Journal of Economics*, 110(3):641–80, August 1995. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v110y1995i3p641-80.html>
- **(Sesión #6) Capital humano: medición y efectos.**
 - * Jess Benhabib and Mark M. Spiegel. Chapter 13 human capital and technology diffusion. In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf, editors, *Handbook of Economic Growth*, volume 1, Part A, pages 935 – 966. Elsevier, 2005. doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684\(05\)01013-0](http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684(05)01013-0). URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1574068405010130>
 - * Benjamin F. Jones. The Knowledge Trap: Human Capital and Development Reconsidered. NBER Working Papers 14138, National Bureau of Economic Research, Inc, June 2008. URL <http://ideas.repec.org/p/nbr/nberwo/14138.html>
 - * Peter J. Klenow and Mark Bils. Does Schooling Cause Growth? *American Economic Review*, 90(5):1160–1183, December 2000. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v90y2000i5p1160-1183.html>
 - * Angel de la Fuente and Rafael Doménech. Human Capital in Growth Regressions: How Much Difference Does Data Quality Make? *Journal of the European Economic Association*, 4(1): 1–36, 03 2006. URL <https://ideas.repec.org/a/tpr/jeurec/v4y2006i1p1-36.html>

Preguntas clave

- ¿Cuál es la distribución mundial del ingreso entre países hoy?
- ¿Cuándo surgieron las grandes diferencias en niveles de ingreso entre países?
- ¿Hay alguna tendencia hacia la reducción de la desigualdad del ingreso entre países?
- ¿Cómo deben interpretarse las populares regresiones de crecimiento (*growth regressions*)? ¿Cuáles son sus alcances y limitaciones?
- ¿Qué podemos aprender al calibrar los modelos más simple de crecimiento con datos reales?
- ¿Pueden las diferencias en acumulación de factores, como capital físico y humano, explicar las diferencias en ingreso entre países?
- ¿Pueden las diferencias en productividad explicar las diferencias en ingreso entre países?
- ¿Cómo se relacionan las teorías y la evidencia microeconómica sobre el capital humano y su impacto en la productividad con las teorías y la evidencia macroeconómica sobre el capital humano y el crecimiento económico?

2. Segundo módulo: las causas fundamentales del crecimiento económico (Sesiones 7-10, Leopoldo Fergusson)

■ (Sesión # 7) El debate.

- * Capítulo 4: D. Acemoglu. *Introduction to Modern Economic Growth*. Princeton University Press. Princeton University Press, 2009. ISBN 9780691132921. URL <http://books.google.com/books?id=j0j4P3NMreMC>.
- * Daron Acemoglu, Simon Johnson, and James A. Robinson. Chapter 6 Institutions as a Fundamental Cause of Long-Run Growth. In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf, editors, *Handbook of Economic Growth*, volume 1, Part A, pages 385 – 472. Elsevier, 2005b. doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684\(05\)01006-3](http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684(05)01006-3). URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1574068405010063>
- * Nathan Nunn. Chapter 7 - Historical Development . In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf, editors, *Handbook of Economic Growth*, volume 2, pages 347 – 402. Elsevier, 2014. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-53538-2.00007-1>. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444535382000071>
- * Enrico Spolaore and Romain Wacziarg. How Deep Are the Roots of Economic Development? *Journal of Economic Literature*, 51(2):325–69, June 2013. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/jecolit/v51y2013i2p325-69.html>

■ (Sesión # 8) Instituciones.

- * Daron Acemoglu, Simon Johnson, and James A. Robinson. The Colonial Origins of Comparative Development: An Empirical Investigation. *American Economic Review*, 91(5):1369–1401, December 2001. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v91y2001i5p1369-1401.html>
- * Daron Acemoglu, Simon Johnson, and James A. Robinson. Reversal Of Fortune: Geography And Institutions In The Making Of The Modern World Income Distribution. *The Quarterly Journal of Economics*, 117(4):1231–1294, November 2002. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v117y2002i4p1231-1294.html>
- * Daron Acemoglu, Simon Johnson, and James Robinson. The Rise of Europe: Atlantic Trade, Institutional Change, and Economic Growth. *American Economic Review*, 95(3):546–579, 2005a. doi: 10.1257/0002828054201305. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/0002828054201305>
- * Daron Acemoglu, Davide Cantoni, Simon Johnson, and James A. Robinson. The Consequences of Radical Reform: The French Revolution. *American Economic Review*, 101(7):3286–3307, December 2011a. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v101y2011i7p3286-3307.html>
- * Daron Acemoglu, Simon Johnson, and James A. Robinson. Hither Thou Shalt Come, But No Further: Reply to “The Colonial Origins of Comparative Development: An Empirical Investigation: Comment”. NBER Working Papers 16966, National Bureau of Economic Research, Inc, April 2011b. URL <http://ideas.repec.org/p/nbr/nberwo/16966.html>
- * David Y. Albouy. The Colonial Origins of Comparative Development: An Empirical Investigation: Comment. *American Economic Review*, 102(6):3059–76, October 2012. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v102y2012i6p3059-76.html>
- * Abhijit Banerjee and Lakshmi Iyer. History, Institutions, and Economic Performance: The Legacy of Colonial Land Tenure Systems in India. *American Economic Review*, 95(4):1190–1213, September 2005. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v95y2005i4p1190-1213.html>
- * Miriam Bruhn and Francisco A. Gallego. Good, Bad, and Ugly Colonial Activities: Do They Matter for Economic Development? *The Review of Economics and Statistics*, 94(2):433–461, May 2012. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/restat/v94y2012i2p433-461.html>
- * Melissa Dell. The persistent effects of peru’s mining mita. *Econometrica*, 78(6):1863–1903, 2010. ISSN 1468-0262. doi: 10.3982/ECTA8121. URL <http://dx.doi.org/10.3982/>

ECTA8121

- * James Feyrer and Bruce Sacerdote. Colonialism and Modern Income: Islands as Natural Experiments. *The Review of Economics and Statistics*, 91(2):245–262, May 2009. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/restat/v91y2009i2p245-262.html>
- * Lakshmi Iyer. Direct versus Indirect Colonial Rule in India: Long-Term Consequences. *The Review of Economics and Statistics*, 92(4):693–713, November 2010. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/restat/v92y2010i4p693-713.html>
- * John W. McArthur and Jeffrey D. Sachs. Institutions and geography: Comment on acemoglu, johnson and robinson (2000). NBER Working Papers 8114, National Bureau of Economic Research, Inc, 2001. URL <http://EconPapers.repec.org/RePEc:nbr:nberwo:8114>
- * Joana Naritomi, Rodrigo R. Soares, and Juliano J. Assunção. Institutional Development and Colonial Heritage within Brazil. *The Journal of Economic History*, 72(02):393–422, June 2012. URL http://ideas.repec.org/a/cup/jechis/v72y2012i02p393-422_00.html
- * Nathan Nunn. The Long-Term Effects of Africa’s Slave Trades. *The Quarterly Journal of Economics*, 123(1):139–176, 02 2008. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v123y2008i1p139-176.html>
- (Sesión # 9) Geografía
 - * Marcella Alsan. The Effect of the TseTse Fly on African Development. *American Economic Review*, 105(1):382–410, 2015. doi: 10.1257/aer.20130604. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/aer.20130604>
 - * Hoyt Bleakley and Jeffrey Lin. Portage and path dependence. *The Quarterly Journal of Economics*, 2012. doi: 10.1093/qje/qjs011. URL <http://qje.oxfordjournals.org/content/early/2012/04/19/qje.qjs011.abstract>
 - * Donald R. Davis and David E. Weinstein. Bones, bombs, and break points: The geography of economic activity. *American Economic Review*, 92(5):1269–1289, 2002. doi: 10.1257/000282802762024502. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/000282802762024502>
 - * J.M. Diamond. *Guns, Germs, and Steel: The Fates of Human Societies*. W.W. Norton, 1997. ISBN 9780393038910
 - * Gilles Duranton, Peter M. Morrow, and Matthew A. Turner. Roads and trade: Evidence from the us. *The Review of Economic Studies*, 2013. doi: 10.1093/restud/rdt039. URL <http://restud.oxfordjournals.org/content/early/2013/11/06/restud.rdt039.abstract>
 - * Nathan Nunn and Diego Puga. Ruggedness: The Blessing of Bad Geography in Africa. *The Review of Economics and Statistics*, 94(1):20–36, February 2012. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/restat/v94y2012i1p20-36.html>
 - * Jeffrey D. Sachs. Tropical underdevelopment. Working Paper 8119, National Bureau of Economic Research, February 2001. URL <http://www.nber.org/papers/w8119>
- (Sesión # 10) Cultura
 - * Raquel Fernández and Alessandra Fogli. Culture: An empirical investigation of beliefs, work, and fertility. *American Economic Journal: Macroeconomics*, 1(1):146–77, 2009. doi: 10.1257/mac.1.1.146. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/mac.1.1.146>
 - * Luigi Guiso, Paola Sapienza, and Luigi Zingales. Does Culture Affect Economic Outcomes? *Journal of Economic Perspectives*, 20(2):23–48, 2006. doi: 10.1257/jep.20.2.23. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/jep.20.2.23>
 - * Luigi Guiso, Paola Sapienza, and Luigi Zingales. Cultural biases in economic exchange? *The Quarterly Journal of Economics*, 124(3):1095–1131, 2009. doi: 10.1162/qjec.2009.124.3.1095. URL <http://qje.oxfordjournals.org/content/124/3/1095.abstract>
 - * Pauline Grosjean. The institutional legacy of the Ottoman Empire: Islamic rule and financial development in South Eastern Europe. *Journal of Comparative Economics*, 39(1):1–16, 2011. URL <http://EconPapers.repec.org/RePEc:eee:jcecon:v:39:y:2011:i:1:p:1-16>

- * Guido Tabellini. Culture and Institutions: Economic Development in the Regions of Europe. *Journal of the European Economic Association*, 8(4):677–716, 06 2010. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/jeurec/v8y2010i4p677-716.html>

Preguntas clave

¿Por qué algunos países crecen sostenidamente mientras que otros se estancan?

¿Cuáles son las posibles causas fundamentales del crecimiento económico y qué evidencia tenemos sobre su influencia?

3. Tercer módulo: los determinantes del crecimiento en la práctica (Sesiones 11-15, Hernando Zuleta –11 y 12– Leopoldo Fergusson –13 a 15–)

- (Sesión #11) Contabilidad y Regresiones de Crecimiento en Colombia.
 - * Hernando Zuleta, Julián David Parada, Jacobo Campo, and Andrés García. Capital natural, capital humano y participación de los factores. Una revisión de los métodos de medición del crecimiento económico. DOCUMENTOS DE TRABAJO 004713, UNIVERSIDAD DEL ROSARIO, October 2009. URL <https://ideas.repec.org/p/col/000092/004713.html>
 - * Mauricio Cardenas and Adriana Ponton. Growth and convergence in Colombia: 1950-1990. *Journal of Development Economics*, 47(1):5–37, June 1995. URL <https://ideas.repec.org/a/eee/deveco/v47y1995i1p5-37.html>
 - * Mauricio Cárdenas. Economic Growth In Colombia: A Reversal Of ??Fortune? *ENSAYOS SOBRE POLÍTICA ECONÓMICA*, 25(53):220–259, January 2007. URL <https://ideas.repec.org/a/col/000107/004635.html>
 - * Birchenall Jiménez Javier Arturo. Convergencia regional: una revisión del caso colombiano. *REVISTA DESARROLLO Y SOCIEDAD*, September 1997. URL <https://ideas.repec.org/a/col/000090/007479.html>
 - * Ricardo Rocha and Alejandro Vivas. Crecimiento regional en Colombia: ¿persiste la desigualdad? *Revista de Economía del Rosario*, 1:67–108, 1998. URL http://www.urosario.edu.co/urosario_files/a1/a152ee6b-be88-4fed-95d4-902cd75d2273.pdf
 - * Darwin Cortes and Juan Fernando Vargas. Inequidad Regional en Colombia. Documentos CEDE Series 146470, Universidad de Los Andes, Economics Department, October 2012. URL <https://ideas.repec.org/p/ags/ulaedd/146470.html>
 - * Edgar Villa, Manuel Moscoso, and Jorge Restrepo. Crecimiento, conflicto armado y crimen organizado: Evidencia para colombia. Vniversitas económica, UNIVERSIDAD JAVERIANA - BOGOTÁ, 2012. URL <http://EconPapers.repec.org/RePEc:col:000416:010010>
- (Sesión # 12) Comercio.
 - * David H. Romer and Jeffrey A. Frankel. Does Trade Cause Growth? *American Economic Review*, 89(3):379–399, June 1999. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v89y1999i3p379-399.html>
 - * Jeffrey D. Sachs and Andrew M. Warner. Natural resource abundance and economic growth. Working Paper 5398, National Bureau of Economic Research, December 1995. URL <http://www.nber.org/papers/w5398>
 - * Francisco Rodriguez and Dani Rodrik. Trade Policy and Economic Growth: A Skeptic's Guide to the Cross-National Evidence. In *NBER Macroeconomics Annual 2000, Volume 15*, NBER Chapters, pages 261–338. National Bureau of Economic Research, Inc, May 2001. URL <http://ideas.repec.org/h/nbr/nberch/11058.html>
- (Sesión # 13) Evidencia directa sobre la eficiencia.

- * Abhijit V. Banerjee and Esther Duflo. Chapter 7 Growth Theory through the Lens of Development Economics . In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf, editors, *Handbook of Economic Growth*, volume 1, Part A, pages 473 – 552. Elsevier, 2005. doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684\(05\)01007-5](http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684(05)01007-5). URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1574068405010075>
- * Chang-Tai Hsieh and Peter J. Klenow. Misallocation and Manufacturing TFP in China and India. *The Quarterly Journal of Economics*, 124(4):1403–1448, November 2009. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v124y2009i4p1403-1448.html>
- * Chang-Tai Hsieh, Erik Hurst, Charles I. Jones, and Peter J. Klenow. The Allocation of Talent and U.S. Economic Growth. NBER Working Papers 18693, National Bureau of Economic Research, Inc, January 2013. URL <http://ideas.repec.org/p/nbr/nberwo/18693.html>
- (Sesión # 13) Salud y desarrollo.
 - * Daron Acemoglu and Simon Johnson. Disease and Development: The Effect of Life Expectancy on Economic Growth. *Journal of Political Economy*, 115(6):925–985, December 2007. URL <http://ideas.repec.org/a/ucp/jpolec/v115y2007i6p925-985.html>
 - * Quamrul H. Ashraf, Ashley Lester, and David N. Weil. When Does Improving Health Raise GDP? In *NBER Macroeconomics Annual 2008, Volume 23*, NBER Chapters, pages 157–204. National Bureau of Economic Research, Inc, May 2009. URL <http://ideas.repec.org/h/nbr/nberch/7278.html>
 - * Jere R. Behrman and Mark R. Rosenzweig. Returns to Birthweight. *The Review of Economics and Statistics*, 86(2):586–601, May 2004. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/restat/v86y2004i2p586-601.html>
 - * Hoyt Bleakley. Disease and development: Evidence from hookworm eradication in the american south. *The Quarterly Journal of Economics*, 122(1):73–117, 2007. doi: 10.1162/qjec.121.1.73. URL <http://qje.oxfordjournals.org/content/122/1/73.abstract>
 - * David Cutler, Angus Deaton, and Adriana Lleras-Muney. The Determinants of Mortality. *Journal of Economic Perspectives*, 20(3):97–120, Summer 2006. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/jecper/v20y2006i3p97-120.html>
 - * Sebnem Kalemli-Ozcan, Harl E. Ryder, and David N. Weil. Mortality decline, human capital investment, and economic growth. *Journal of Development Economics*, 62(1):1–23, June 2000. URL <http://ideas.repec.org/a/eee/deveco/v62y2000i1p1-23.html>
 - * Emily Oster, Ira Shoulson, and E. Ray Dorsey. Limited life expectancy, human capital and health investments. *American Economic Review*, 103(5):1977–2002, 2013. doi: 10.1257/aer.103.5.1977. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/aer.103.5.1977>
 - * David N. Weil. Accounting for The Effect of Health on Economic Growth. *The Quarterly Journal of Economics*, 122(3):1265–1306, 08 2007. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v122y2007i3p1265-1306.html>
 - * David N. Weil. Chapter 3 - health and economic growth. In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf, editors, *Handbook of Economic Growth*, volume 2 of *Handbook of Economic Growth*, pages 623 – 682. Elsevier, 2014. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-53540-5.00003-3>. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444535405000033>
- (Sesión # 14) Política macroeconómica.
 - * Daron Acemoglu, Simon Johnson, James Robinson, and Yunyong Thaicharoen. Institutional causes, macroeconomic symptoms: volatility, crises and growth. *Journal of Monetary Economics*, 50(1):49–123, January 2003. URL <http://ideas.repec.org/a/eee/moneco/v50y2003i1p49-123.html>
 - * Daron Acemoglu, Simon Johnson, Pablo Querubin, and James A. Robinson. When Does Policy Reform Work? The Case of Central Bank Independence. *Brookings Papers on Econo-*

mic Activity, 39(1 (Spring)):351–429, 2008. URL <http://ideas.repec.org/a/bin/bpeajo/v39y2008i2008-01p351-429.html>

■ (Sesión # 14) Líderes

- * Benjamin F. Jones and Benjamin A. Olken. Do leaders matter? national leadership and growth since world war ii. *The Quarterly Journal of Economics*, 120(3):835–864, 2005. doi: 10.1093/qje/120.3.835. URL <http://qje.oxfordjournals.org/content/120/3/835.abstract>
- * Benjamin F. Jones and Benjamin A. Olken. Hit or miss? the effect of assassinations on institutions and war. *American Economic Journal: Macroeconomics*, 1(2):55–87, 2009. doi: 10.1257/mac.1.2.55. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/mac.1.2.55>

■ (Sesión # 14) Población

- * Louis Putterman and David N. Weil. Post-1500 Population Flows and the Long-Run Determinants of Economic Growth and Inequality. *The Quarterly Journal of Economics*, 125(4):1627–1682, November 2010. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v125y2010i4p1627-1682.html>
- * Enrico Spolaore and Romain Wacziarg. The Diffusion of Development. *The Quarterly Journal of Economics*, 124(2):469–529, May 2009. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v124y2009i2p469-529.html>

■ (Sesión # 15) Corrupción

- * Abhijit Banerjee, Sendhil Mullainathan, and Rema Hanna. Corruption. NBER Working Papers 17968, National Bureau of Economic Research, Inc, April 2012. URL <http://ideas.repec.org/p/nbr/nberwo/17968.html>
- * Oriana Bandiera, Andrea Prat, and Tommaso Valletti. Active and passive waste in government spending: Evidence from a policy experiment. *American Economic Review*, 99(4):1278–1308, 2009. doi: 10.1257/aer.99.4.1278. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/aer.99.4.1278>
- * Marianne Bertrand, Simeon Djankov, Rema Hanna, and Sendhil Mullainathan. Obtaining a driver’s license in india: An experimental approach to studying corruption. *The Quarterly Journal of Economics*, 122(4):1639–1676, 2007. doi: 10.1162/qjec.2007.122.4.1639. URL <http://qje.oxfordjournals.org/content/122/4/1639.abstract>
- * Nazmul Chaudhury, Jeffrey Hammer, Michael Kremer, Karthik Muralidharan, and F. Halsey Rogers. Missing in action: Teacher and health worker absence in developing countries. *Journal of Economic Perspectives*, 20(1):91–116, 2006. doi: 10.1257/089533006776526058. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/089533006776526058>
- * Raymond Fisman. Estimating the Value of Political Connections. *American Economic Review*, 91(4):1095–1102, September 2001. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v91y2001i4p1095-1102.html>
- * Raymond Fisman and Edward Miguel. Corruption, Norms, and Legal Enforcement: Evidence from Diplomatic Parking Tickets. *Journal of Political Economy*, 115(6):1020–1048, December 2007. URL <http://ideas.repec.org/a/ucp/jpolec/v115y2007i6p1020-1048.html>
- * Asim Ijaz Khwaja and Atif Mian. Do lenders favor politically connected firms? rent provision in an emerging financial market. *The Quarterly Journal of Economics*, 120(4):1371–1411, 2005. doi: 10.1162/003355305775097524. URL <http://qje.oxfordjournals.org/content/120/4/1371.abstract>
- * Paolo Mauro. Corruption and Growth. *The Quarterly Journal of Economics*, 110(3):681–712, August 1995. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v110y1995i3p681-712.html>

- * Benjamin A. Olken. Monitoring Corruption: Evidence from a Field Experiment in Indonesia. *Journal of Political Economy*, 115:200–249, 2007. URL <http://ideas.repec.org/a/ucp/jpolec/v115y2007p200-249.html>
- * Ritva Reinikka and Jakob Svensson. Local capture: Evidence from a central government transfer program in uganda. *The Quarterly Journal of Economics*, 119(2):679–705, 2004. doi: 10.1162/0033553041382120. URL <http://qje.oxfordjournals.org/content/119/2/679.abstract>
- * Jakob Svensson. Who Must Pay Bribes And How Much? Evidence From A Cross Section Of Firms. *The Quarterly Journal of Economics*, 118(1):207–230, February 2003. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v118y2003i1p207-230.html>

Referencias

- D. Acemoglu. *Introduction to Modern Economic Growth*. Princeton University Press. Princeton University Press, 2009. ISBN 9780691132921. URL <http://books.google.com/books?id=j0j4P3NMreMC>.
- Daron Acemoglu and Simon Johnson. Disease and Development: The Effect of Life Expectancy on Economic Growth. *Journal of Political Economy*, 115(6):925–985, December 2007. URL <http://ideas.repec.org/a/ucp/jpolec/v115y2007i6p925-985.html>.
- Daron Acemoglu, Simon Johnson, and James A. Robinson. The Colonial Origins of Comparative Development: An Empirical Investigation. *American Economic Review*, 91(5):1369–1401, December 2001. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v91y2001i5p1369-1401.html>.
- Daron Acemoglu, Simon Johnson, and James A. Robinson. Reversal Of Fortune: Geography And Institutions In The Making Of The Modern World Income Distribution. *The Quarterly Journal of Economics*, 117(4): 1231–1294, November 2002. URL <http://ideas.repec.org/a/tpo/qjecon/v117y2002i4p1231-1294.html>.
- Daron Acemoglu, Simon Johnson, James Robinson, and Yungyong Thaicharoen. Institutional causes, macroeconomic symptoms: volatility, crises and growth. *Journal of Monetary Economics*, 50(1):49–123, January 2003. URL <http://ideas.repec.org/a/eee/moneco/v50y2003i1p49-123.html>.
- Daron Acemoglu, Simon Johnson, and James Robinson. The Rise of Europe: Atlantic Trade, Institutional Change, and Economic Growth. *American Economic Review*, 95(3):546–579, 2005a. doi: 10.1257/0002828054201305. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/0002828054201305>.
- Daron Acemoglu, Simon Johnson, and James A. Robinson. Chapter 6 Institutions as a Fundamental Cause of Long-Run Growth. In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf, editors, *Handbook of Economic Growth*, volume 1, Part A, pages 385 – 472. Elsevier, 2005b. doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684\(05\)01006-3](http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684(05)01006-3). URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1574068405010063>.
- Daron Acemoglu, Simon Johnson, Pablo Querubin, and James A. Robinson. When Does Policy Reform Work? The Case of Central Bank Independence. *Brookings Papers on Economic Activity*, 39(1 (Spring)): 351–429, 2008. URL <http://ideas.repec.org/a/bin/bpeajo/v39y2008i2008-01p351-429.html>.
- Daron Acemoglu, Davide Cantoni, Simon Johnson, and James A. Robinson. The Consequences of Radical Reform: The French Revolution. *American Economic Review*, 101(7):3286–3307, December 2011a. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v101y2011i7p3286-3307.html>.
- Daron Acemoglu, Simon Johnson, and James A. Robinson. Hither Thou Shalt Come, But No Further: Reply to ‘The Colonial Origins of Comparative Development: An Empirical Investigation: Comment’. NBER Working Papers 16966, National Bureau of Economic Research, Inc, April 2011b. URL <http://ideas.repec.org/p/nbr/nberwo/16966.html>.
- P. Aghion and P. Howitt. *Endogenous Growth Theory*. Endogenous Growth Theory. MIT Press, 1998. ISBN 9780262011662. URL <http://books.google.com/books?id=tLuqjIVJUcoC>.
- P. Aghion, P. Howitt, and L. Bursztyn. *The Economics of Growth*. MIT Press, 2009. ISBN 9780262012638. URL <http://books.google.com/books?id=TyZvOQAACAAJ>.
- David Y. Albouy. The Colonial Origins of Comparative Development: An Empirical Investigation: Comment. *American Economic Review*, 102(6):3059–76, October 2012. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v102y2012i6p3059-76.html>.
- Marcella Alsan. The Effect of the Tsetse Fly on African Development. *American Economic Review*, 105(1): 382–410, 2015. doi: 10.1257/aer.20130604. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/aer.20130604>.

- W. Arthur Lewis. The roots of development theory. In Hollis Chenery and T.N. Srinivasan, editors, *Handbook of Development Economics*, volume 1 of *Handbook of Development Economics*, chapter 2, pages 27–37. Elsevier, January 1988. URL <https://ideas.repec.org/h/eee/devchp/1-02.html>.
- Birchenall Jiménez Javier Arturo. Convergencia regional: una revisión del caso colombiano. *REVISTA DESARROLLO Y SOCIEDAD*, September 1997. URL <https://ideas.repec.org/a/col/000090/007479.html>.
- Quamrul H. Ashraf, Ashley Lester, and David N. Weil. When Does Improving Health Raise GDP? In *NBER Macroeconomics Annual 2008, Volume 23*, NBER Chapters, pages 157–204. National Bureau of Economic Research, Inc, May 2009. URL <http://ideas.repec.org/h/nbr/nberch/7278.html>.
- Oriana Bandiera, Andrea Prat, and Tommaso Valletti. Active and passive waste in government spending: Evidence from a policy experiment. *American Economic Review*, 99(4):1278–1308, 2009. doi: 10.1257/aer.99.4.1278. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/aer.99.4.1278>.
- Abhijit Banerjee and Lakshmi Iyer. History, Institutions, and Economic Performance: The Legacy of Colonial Land Tenure Systems in India. *American Economic Review*, 95(4):1190–1213, September 2005. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v95y2005i4p1190-1213.html>.
- Abhijit Banerjee, Sendhil Mullainathan, and Rema Hanna. Corruption. NBER Working Papers 17968, National Bureau of Economic Research, Inc, April 2012. URL <http://ideas.repec.org/p/nbr/nberwo/17968.html>.
- Abhijit V. Banerjee and Esther Duflo. Chapter 7 Growth Theory through the Lens of Development Economics . In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf, editors, *Handbook of Economic Growth*, volume 1, Part A, pages 473 – 552. Elsevier, 2005. doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684\(05\)01007-5](http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684(05)01007-5). URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1574068405010075>.
- Jere R. Behrman and Mark R. Rosenzweig. Returns to Birthweight. *The Review of Economics and Statistics*, 86(2):586–601, May 2004. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/restat/v86y2004i2p586-601.html>.
- Jess Benhabib and Mark M. Spiegel. Chapter 13 human capital and technology diffusion. In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf, editors, *Handbook of Economic Growth*, volume 1, Part A, pages 935 – 966. Elsevier, 2005. doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684\(05\)01013-0](http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684(05)01013-0). URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1574068405010130>.
- Marianne Bertrand, Simeon Djankov, Rema Hanna, and Sendhil Mullainathan. Obtaining a driver’s license in india: An experimental approach to studying corruption. *The Quarterly Journal of Economics*, 122(4): 1639–1676, 2007. doi: 10.1162/qjec.2007.122.4.1639. URL <http://qje.oxfordjournals.org/content/122/4/1639.abstract>.
- Hoyt Bleakley. Disease and development: Evidence from hookworm eradication in the american south. *The Quarterly Journal of Economics*, 122(1):73–117, 2007. doi: 10.1162/qjec.121.1.73. URL <http://qje.oxfordjournals.org/content/122/1/73.abstract>.
- Hoyt Bleakley and Jeffrey Lin. Portage and path dependence. *The Quarterly Journal of Economics*, 2012. doi: 10.1093/qje/qjs011. URL <http://qje.oxfordjournals.org/content/early/2012/04/19/qje.qjs011.abstract>.
- Miriam Bruhn and Francisco A. Gallego. Good, Bad, and Ugly Colonial Activities: Do They Matter for Economic Development? *The Review of Economics and Statistics*, 94(2):433–461, May 2012. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/restat/v94y2012i2p433-461.html>.

- Mauricio Cárdenas. Economic Growth In Colombia: A Reversal Of ??Fortune? *ENSAYOS SOBRE POLÍTICA ECONÓMICA*, 25(53):220–259, January 2007. URL <https://ideas.repec.org/a/col/000107/004635.html>.
- Mauricio Cardenas and Adriana Ponton. Growth and convergence in Colombia: 1950-1990. *Journal of Development Economics*, 47(1):5–37, June 1995. URL <https://ideas.repec.org/a/eee/deveco/v47y1995i1p5-37.html>.
- Francesco Caselli. Chapter 9 accounting for cross-country income differences. In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf, editors, *Handbook of Economic Growth*, volume 1, Part A, pages 679 – 741. Elsevier, 2005. doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684\(05\)01009-9](http://dx.doi.org/10.1016/S1574-0684(05)01009-9). URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1574068405010099>.
- Nazmul Chaudhury, Jeffrey Hammer, Michael Kremer, Karthik Muralidharan, and F. Halsey Rogers. Missing in action: Teacher and health worker absence in developing countries. *Journal of Economic Perspectives*, 20(1):91–116, 2006. doi: 10.1257/089533006776526058. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/089533006776526058>.
- Darwin Cortes and Juan Fernando Vargas. Inequidad Regional en Colombia. Documentos CEDE Series 146470, Universidad de Los Andes, Economics Department, October 2012. URL <https://ideas.repec.org/p/ags/ulaedd/146470.html>.
- David Cutler, Angus Deaton, and Adriana Lleras-Muney. The Determinants of Mortality. *Journal of Economic Perspectives*, 20(3):97–120, Summer 2006. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/jecper/v20y2006i3p97-120.html>.
- Donald R. Davis and David E. Weinstein. Bones, bombs, and break points: The geography of economic activity. *American Economic Review*, 92(5):1269–1289, 2002. doi: 10.1257/000282802762024502. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/000282802762024502>.
- Angel de la Fuente and Rafael Doménech. Human Capital in Growth Regressions: How Much Difference Does Data Quality Make? *Journal of the European Economic Association*, 4(1):1–36, 03 2006. URL <https://ideas.repec.org/a/tpr/jeurec/v4y2006i1p1-36.html>.
- Melissa Dell. The persistent effects of peru’s mining mita. *Econometrica*, 78(6):1863–1903, 2010. ISSN 1468-0262. doi: 10.3982/ECTA8121. URL <http://dx.doi.org/10.3982/ECTA8121>.
- J.M. Diamond. *Guns, Germs, and Steel: The Fates of Human Societies*. W.W. Norton, 1997. ISBN 9780393038910.
- Gilles Duranton, Peter M. Morrow, and Matthew A. Turner. Roads and trade: Evidence from the us. *The Review of Economic Studies*, 2013. doi: 10.1093/restud/rdt039. URL <http://restud.oxfordjournals.org/content/early/2013/11/06/restud.rdt039.abstract>.
- Raquel Fernández and Alessandra Fogli. Culture: An empirical investigation of beliefs, work, and fertility. *American Economic Journal: Macroeconomics*, 1(1):146–77, 2009. doi: 10.1257/mac.1.1.146. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/mac.1.1.146>.
- James Feyrer and Bruce Sacerdote. Colonialism and Modern Income: Islands as Natural Experiments. *The Review of Economics and Statistics*, 91(2):245–262, May 2009. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/restat/v91y2009i2p245-262.html>.
- Raymond Fisman. Estimating the Value of Political Connections. *American Economic Review*, 91(4):1095–1102, September 2001. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v91y2001i4p1095-1102.html>.

- Raymond Fisman and Edward Miguel. Corruption, Norms, and Legal Enforcement: Evidence from Diplomatic Parking Tickets. *Journal of Political Economy*, 115(6):1020–1048, December 2007. URL <http://ideas.repec.org/a/ucp/jpolec/v115y2007i6p1020-1048.html>.
- Pauline Grosjean. The institutional legacy of the Ottoman Empire: Islamic rule and financial development in South Eastern Europe. *Journal of Comparative Economics*, 39(1):1–16, 2011. URL <http://EconPapers.repec.org/RePEc:eee:jcecon:v:39:y:2011:i:1:p:1-16>.
- Luigi Guiso, Paola Sapienza, and Luigi Zingales. Does Culture Affect Economic Outcomes? *Journal of Economic Perspectives*, 20(2):23–48, 2006. doi: 10.1257/jep.20.2.23. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/jep.20.2.23>.
- Luigi Guiso, Paola Sapienza, and Luigi Zingales. Cultural biases in economic exchange? *The Quarterly Journal of Economics*, 124(3):1095–1131, 2009. doi: 10.1162/qjec.2009.124.3.1095. URL <http://qje.oxfordjournals.org/content/124/3/1095.abstract>.
- Robert E. Hall and Charles I. Jones. Why Do Some Countries Produce So Much More Output Per Worker Than Others? *The Quarterly Journal of Economics*, 114(1):83–116, February 1999. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v114y1999i1p83-116.html>.
- Alberto O. Hirschman. *The Strategy of Economic Development*. Yale Studies in Economics. Yale University Press, 1958. ISBN 9780300001174. URL <https://books.google.com.co/books?id=gjcxuAAACAAJ>.
- Chang-Tai Hsieh. What Explains the Industrial Revolution in East Asia? Evidence From the Factor Markets. *American Economic Review*, 92(3):502–526, 2002. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/00028280260136372>.
- Chang-Tai Hsieh and Peter J. Klenow. Misallocation and Manufacturing TFP in China and India. *The Quarterly Journal of Economics*, 124(4):1403–1448, November 2009. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v124y2009i4p1403-1448.html>.
- Chang-Tai Hsieh and Peter J. Klenow. Development Accounting. *American Economic Journal: Macroeconomics*, 2(1):207–23, January 2010. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aejmac/v2y2010i1p207-23.html>.
- Chang-Tai Hsieh, Erik Hurst, Charles I. Jones, and Peter J. Klenow. The Allocation of Talent and U.S. Economic Growth. NBER Working Papers 18693, National Bureau of Economic Research, Inc, January 2013. URL <http://ideas.repec.org/p/nbr/nberwo/18693.html>.
- Lakshmi Iyer. Direct versus Indirect Colonial Rule in India: Long-Term Consequences. *The Review of Economics and Statistics*, 92(4):693–713, November 2010. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/restat/v92y2010i4p693-713.html>.
- Benjamin F. Jones. The Knowledge Trap: Human Capital and Development Reconsidered. NBER Working Papers 14138, National Bureau of Economic Research, Inc, June 2008. URL <http://ideas.repec.org/p/nbr/nberwo/14138.html>.
- Benjamin F. Jones and Benjamin A. Olken. Do leaders matter? national leadership and growth since world war ii. *The Quarterly Journal of Economics*, 120(3):835–864, 2005. doi: 10.1093/qje/120.3.835. URL <http://qje.oxfordjournals.org/content/120/3/835.abstract>.
- Benjamin F. Jones and Benjamin A. Olken. Hit or miss? the effect of assassinations on institutions and war. *American Economic Journal: Macroeconomics*, 1(2):55–87, 2009. doi: 10.1257/mac.1.2.55. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/mac.1.2.55>.

- C.I. Jones and D. Vollrath. *Introduction to Economic Growth*. Norton, 2013. ISBN 9780393920789. URL <https://books.google.com/books?id=d2qLMAEACAAJ>.
- Sebnem Kalemli-Ozcan, Harl E. Ryder, and David N. Weil. Mortality decline, human capital investment, and economic growth. *Journal of Development Economics*, 62(1):1–23, June 2000. URL <http://ideas.repec.org/a/eee/deveco/v62y2000i1p1-23.html>.
- Asim Ijaz Khwaja and Atif Mian. Do lenders favor politically connected firms? rent provision in an emerging financial market. *The Quarterly Journal of Economics*, 120(4):1371–1411, 2005. doi: 10.1162/003355305775097524. URL <http://qje.oxfordjournals.org/content/120/4/1371.abstract>.
- Peter Klenow and Andrés Rodríguez-Clare. The Neoclassical Revival in Growth Economics: Has It Gone Too Far? In *NBER Macroeconomics Annual 1997, Volume 12*, NBER Chapters, pages 73–114. National Bureau of Economic Research, Inc, October 1997. URL <http://ideas.repec.org/h/nbr/nberch/11037.html>.
- Peter J. Klenow and Mark Bils. Does Schooling Cause Growth? *American Economic Review*, 90(5):1160–1183, December 2000. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v90y2000i5p1160-1183.html>.
- Simon Kuznets. Economic growth and income inequality. *The American Economic Review*, 45(1):1–28, 1955. ISSN 00028282. URL <http://www.jstor.org/stable/1811581>.
- Paolo Mauro. Corruption and Growth. *The Quarterly Journal of Economics*, 110(3):681–712, August 1995. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v110y1995i3p681-712.html>.
- John W. McArthur and Jeffrey D. Sachs. Institutions and geography: Comment on acemoglu, johnson and robinson (2000). NBER Working Papers 8114, National Bureau of Economic Research, Inc, 2001. URL <http://EconPapers.repec.org/RePEc:nbr:nberwo:8114>.
- Joana Naritomi, Rodrigo R. Soares, and Juliano J. Assunção. Institutional Development and Colonial Heritage within Brazil. *The Journal of Economic History*, 72(02):393–422, June 2012. URL http://ideas.repec.org/a/cup/jechis/v72y2012i02p393-422_00.html.
- Nathan Nunn. The Long-Term Effects of Africa’s Slave Trades. *The Quarterly Journal of Economics*, 123(1):139–176, 02 2008. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v123y2008i1p139-176.html>.
- Nathan Nunn. Chapter 7 - Historical Development . In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf, editors, *Handbook of Economic Growth*, volume 2, pages 347 – 402. Elsevier, 2014. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-53538-2.00007-1>. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444535382000071>.
- Nathan Nunn and Diego Puga. Ruggedness: The Blessing of Bad Geography in Africa. *The Review of Economics and Statistics*, 94(1):20–36, February 2012. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/restat/v94y2012i1p20-36.html>.
- Benjamin A. Olken. Monitoring Corruption: Evidence from a Field Experiment in Indonesia. *Journal of Political Economy*, 115:200–249, 2007. URL <http://ideas.repec.org/a/ucp/jpolec/v115y2007p200-249.html>.
- Emily Oster, Ira Shoulson, and E. Ray Dorsey. Limited life expectancy, human capital and health investments. *American Economic Review*, 103(5):1977–2002, 2013. doi: 10.1257/aer.103.5.1977. URL <http://www.aeaweb.org/articles.php?doi=10.1257/aer.103.5.1977>.
- Louis Putterman and David N. Weil. Post-1500 Population Flows and the Long-Run Determinants of Economic Growth and Inequality. *The Quarterly Journal of Economics*, 125(4):1627–1682, November 2010. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v125y2010i4p1627-1682.html>.

- Ritva Reinikka and Jakob Svensson. Local capture: Evidence from a central government transfer program in uganda. *The Quarterly Journal of Economics*, 119(2):679–705, 2004. doi: 10.1162/0033553041382120. URL <http://qje.oxfordjournals.org/content/119/2/679.abstract>.
- Ricardo Rocha and Alejandro Vivas. Crecimiento regional en Colombia: ¿persiste la desigualdad? *Revista de Economía del Rosario*, 1:67–108, 1998. URL http://www.urosario.edu.co/urosario_files/a1/a152ee6b-be88-4fed-95d4-902cd75d2273.pdf.
- Francisco Rodriguez and Dani Rodrik. Trade Policy and Economic Growth: A Skeptic’s Guide to the Cross-National Evidence. In *NBER Macroeconomics Annual 2000, Volume 15*, NBER Chapters, pages 261–338. National Bureau of Economic Research, Inc, May 2001. URL <http://ideas.repec.org/h/nbr/nberch/11058.html>.
- David H. Romer and Jeffrey A. Frankel. Does Trade Cause Growth? *American Economic Review*, 89(3): 379–399, June 1999. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/aecrev/v89y1999i3p379-399.html>.
- Jeffrey D. Sachs. Tropical underdevelopment. Working Paper 8119, National Bureau of Economic Research, February 2001. URL <http://www.nber.org/papers/w8119>.
- Jeffrey D. Sachs and Andrew M. Warner. Natural resource abundance and economic growth. Working Paper 5398, National Bureau of Economic Research, December 1995. URL <http://www.nber.org/papers/w5398>.
- Robert M. Solow. A Contribution to the Theory of Economic Growth. *The Quarterly Journal of Economics*, 70(1):65–94, 1956. URL <https://ideas.repec.org/a/oup/qjecon/v70y1956i1p65-94..html>.
- Enrico Spolaore and Romain Wacziarg. The Diffusion of Development. *The Quarterly Journal of Economics*, 124(2):469–529, May 2009. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v124y2009i2p469-529.html>.
- Enrico Spolaore and Romain Wacziarg. How Deep Are the Roots of Economic Development? *Journal of Economic Literature*, 51(2):325–69, June 2013. URL <http://ideas.repec.org/a/aea/jecolit/v51y2013i2p325-69.html>.
- Jakob Svensson. Who Must Pay Bribes And How Much? Evidence From A Cross Section Of Firms. *The Quarterly Journal of Economics*, 118(1):207–230, February 2003. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v118y2003i1p207-230.html>.
- Guido Tabellini. Culture and Institutions: Economic Development in the Regions of Europe. *Journal of the European Economic Association*, 8(4):677–716, 06 2010. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/jeurec/v8y2010i4p677-716.html>.
- Edgar Villa, Manuel Moscoso, and Jorge Restrepo. Crecimiento, conflicto armado y crimen organizado: Evidencia para colombia. Vniversitas econÓmica, UNIVERSIDAD JAVERIANA - BOGOTÁ, 2012. URL <http://EconPapers.repec.org/RePEc:col:000416:010010>.
- David N. Weil. Accounting for The Effect of Health on Economic Growth. *The Quarterly Journal of Economics*, 122(3):1265–1306, 08 2007. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v122y2007i3p1265-1306.html>.
- David N. Weil. Chapter 3 - health and economic growth. In Philippe Aghion and Steven N. Durlauf, editors, *Handbook of Economic Growth*, volume 2 of *Handbook of Economic Growth*, pages 623 – 682. Elsevier, 2014. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-53540-5.00003-3>. URL <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780444535405000033>.

Alwyn Young. The Tyranny of Numbers: Confronting the Statistical Realities of the East Asian Growth Experience. *The Quarterly Journal of Economics*, 110(3):641–80, August 1995. URL <http://ideas.repec.org/a/tpr/qjecon/v110y1995i3p641-80.html>.

Hernando Zuleta and María Medellín. *Crecimiento Económico en Tiempo Discreto*. Manuscript. Ediciones Uniandes, 2016.

Hernando Zuleta, Julián David Parada, Jacobo Campo, and Andrés García. Capital natural, capital humano y participación de los factores. Una revisión de los métodos de medición del crecimiento económico. DOCUMENTOS DE TRABAJO 004713, UNIVERSIDAD DEL ROSARIO, October 2009. URL <https://ideas.repec.org/p/col/000092/004713.html>.