

Desarrollo económico: Causas micro, impacto macro.

Curso electivo.

Magíster de Economía, Magíster en Análisis Económico, Pregrado.

Profesores: Luis Felipe Céspedes y Eduardo Engel.

Ayudante: Álvaro Castillo

Pre requisitos: Micro IV. Macro IV. Métodos Cuantitativos II. 230 créditos aprobados.

Descripción:

Este curso cubre diversos aspectos del desarrollo económico enfatizando la interrelación entre determinantes microeconómicos (mercados financieros, competencia, infraestructura, investigación y desarrollo) y políticos (instituciones, capacidades, captura) sobre resultados macroeconómicos (crecimiento de la productividad agregada). El objetivo del curso es aplicar teoría macroeconómica para entender los desafíos de crecimiento en distintas etapas del desarrollo.

Características del curso:

- Se motiva el curso con una serie de ejemplos de Chile donde existen ganancias potenciales importantes de productividad que no se están materializando. Se hace seguimiento a estos ejemplos a lo largo del curso para ver en qué medida los modelos que se cubren contribuyen a entender por qué estas ganancias no suceden, también para determinar que políticas podrían revertir la situación.
- Un análisis más profundo de los modelos que el habitual en cursos de pregrado, enfatizando los mecanismos que explican los resultados y cómo estos se conectan con los supuestos.
- Será un curso donde habrá oportunidades para encontrar temas de tesis de magíster.
- Las referencias, en su mayoría, son lecturas optativas. Se asignará entre una y dos lecturas obligatorias por semana.

Evaluación:

- Cada alumno presentará dos papers a lo largo del semestre, como parte de un grupo de alumnos que será asignado por los profesores. Los alumnos podrán elegir entre varios papers y también podrán proponer papers sujetos a aprobación de los profesores. La nota final será el promedio de las dos notas de presentaciones de papers.
- La preparación de estas presentaciones contará con la guía de los profesores.
- También habrá cinco ocasiones para que los alumnos redacten columnas de opinión aplicando conceptos del curso a temas que están en la agenda noticiosa. Los temas serán sugeridos por los profesores, también se aceptarán sugerencias de los alumnos. Estas columnas son optativas. El promedio de las mejores tres notas de columnas puede sustituir la nota de una presentación.

Organización:

- El curso tiene dos cátedras semanales (lunes y miércoles a las 17.00). No hay ayudantía.
- Los profesores se irán turnando en las cátedras.
- Las presentaciones de papers de los estudiantes ocurrirán en dos períodos definidos en la planificación del curso que se encuentra al final de este programa

CONTENIDOS

0. Introducción: Ejemplos de Chile (1 clase EE y LFC)

- a. Políticas de competencia: Perspectivas históricas. Casos emblemáticos (farmacias, pollos). Los estudios de la FNE (notarios, fármacos).
- b. Políticas de consumidores.
- c. Productividad del sector minero: Razones para una brecha.
- d. Financiamiento (ilegal) de la política.
- e. Diseño de mercado: El multicarrier. Las licitaciones de energía y las ERNC.
- f. Recursos naturales: El caso del litio
- g. Desperdiciando talento: Méritos vs. Redes.
- h. Diversificación productiva vs. ventajas comparativas. ¿Dónde estamos?
- i. Política tributaria en Chile: Historia y la (falta de) dinámica de la carga tributaria.
- j. Misallocation: ¿Quién se opone a las políticas pro-pyme y pro-mipe?

Cartel de los Pollos:

https://www.fne.gob.cl/wp-content/uploads/2011/12/requ_007_2011.pdf

Cartel de las Farmacias:

https://www.fne.gob.cl/wp-content/uploads/2011/03/requ_0009_2008.pdf

https://www.fne.gob.cl/wp-content/uploads/2011/07/csre_2010.pdf

Zimmerman, Seth D. 2019. "Elite Colleges and Upward Mobility to Top Jobs and Top Incomes." American Economic Review, 109 (1): 1-47.

Estudio Notarios:

<https://www.fne.gob.cl/wp-content/uploads/2018/07/Informe-Final-optimizado.pdf>

Estudio Fármacos:

<https://www.fne.gob.cl/wp-content/uploads/2020/01/Informe-Final.pdf>

Informe Productividad Gran Minería:

<https://cnep.cl/informe-de-productividad-de-la-gran-mineria-del-cobre/>

Hausmann, Ricardo, and César A. Hidalgo. 2010. Country Diversification, Product Ubiquity, and Economic Divergence. HKS Faculty Research Working Paper Series RWP10-045, John F. Kennedy School of Government, Harvard University

1. Introduction: The Framework and Development Accounting (1 clases LFC)

- a. Growth accounting.
- b. The facts of economic growth.
- c. A general theoretical framework.

Aghion, P., P. Howitt. 2006. "Appropriate growth policy: A unifying framework." Journal of the European Economic Association. 4, 269-314, 2006.

Aghion, P. U. Akcigit, P. Howitt. "What Do We Learn from Schumpeterian Growth Theory?," Handbook of Economic Growth, Elsevier, Volume 2, 515-563. 2014.

Jones, C. "The Facts of Economic Growth," NBER Working Paper No. 21142, May 2015.

Caselli, F. "Accounting for Income Differences Across Countries," chapter 9 in the Handbook of Economic Growth, Vol. 1A. P. Aghion and S. Durlauf, eds., North Holland. 2005.

2. Difusión de la tecnología y etapas de crecimiento (2 clases LFC)

- a. Difusión tecnológica.
- b. Barreras a la difusión tecnológica (educación, restricciones de crédito, desarrollos históricos).

Stokey, N. "Technology diffusion", Review of Economic Dynamics, Volume 42, 15-36, 2021.

Barro, R., X. Sala-i-Martin. "Technological Diffusion, Convergence, and Growth." Journal of Economic Growth, 2(1), 1–26, 1997.

Comin, D., B. Hobijn. "An Exploration of Technology Diffusion". American Economic Review, 100(5), 2031–2059. 2010.

Spolaore, E., R. Wacziarg, "Long-Term Barriers to Economic Development," chapter 3 in P. Aghion, S. Durlauf (eds), Handbook of Economic Growth, Elsevier, Volume 2, 121-176, 2014.

Benhabib, J., M. Spiegel. "Human Capital and Technology Diffusion", chapter 13 in P. Aghion, S. Durlauf, Handbook of Economic Growth, Elsevier, Volume 1, Part A, 935-966, 2005.

Andrews, D, C. Criscuolo, and P. N. Gal, "The Best versus the Rest: The Global Productivity Slowdown, Divergence across Firms and the Role of Public Policy", OECD Productivity Working Papers No. 5, OECD Publishing, Paris. 2016.

3. Risk and Diversification (1 clase LFC)

Philippe Aghion, George-Marios Angeletos, Abhijit Banerjee, Kalina Manova, Volatility and growth: Credit constraints and the composition of investment, Journal of Monetary Economics, Volume 57, Issue 3, 2010, Pages 246-265.

Aghion, Philippe, and Abhijit Banerjee, Volatility and Growth, Clarendon Lectures in Economics (Oxford, 2005; online edn, Oxford Academic, 1 Jan. 2007),

Philippe Aghion, Philippe Bacchetta, Romain Rancière, Kenneth Rogoff, Exchange rate volatility and productivity growth: The role of financial development, Journal of Monetary Economics, Volume 56, Issue 4, 2009, Pages 494-513

Fatas A., Mihov I. (2013). Policy Volatility, Institutions and Economic Growth. Review of Economics and Statistics, 95(2).

Acemoglu, D., & Zilibotti, F. (1997). Was Prometheus Unbound by Chance? Risk, Diversification, and Growth. Journal of Political Economy, 105(4), 709–751.

4. The role of institutions and politics in development (1 clase LFC)

Acemoglu, A., S. Johnson and J. Robinson. 2005. "Institutions as a Fundamental Cause of Long-Run Growth," *Handbook of Economic Growth*.

Acemoglu, D. and J.A. Robinson. 2013. "Economics versus Politics: Pitfalls of Policy Advice," *The Journal of Economic Perspectives*, vol. 27, no. 2: pp. 173–192.

Nathan Nunn, Chapter 7 - Historical Development, Editor(s): Philippe Aghion, Steven N. Durlauf, *Handbook of Economic Growth*, Elsevier, Volume 2, 2014, Pages 347-402.

Dell, M. (2010). The Persistent Effects of Peru's Mining "Mita." *Econometrica*, 78(6), 1863–1903.

Callander, S., Foarta, D. and Sugaya, T. (2022), Market Competition and Political Influence: An Integrated Approach. *Econometrica*, 90: 2723-2753.

5. Etapas de crecimiento y estrategia de crecimiento (2 clases LFC)

- a. Etapas de crecimiento
- b. Distancia a la frontera
- c. Estrategias de crecimiento

Acemoglu, D., & Guerrieri, V. (2008). Capital Deepening and Nonbalanced Economic Growth. *Journal of Political Economy*, 116(3), 467–498.

Oleg Itskhoki and Benjamin Moll, 2019, "Optimal Development Policies with Financial Frictions," *Econometrica*, Vol. 87, No. 1, 139–173.

Acemoglu, Daron, Philippe Aghion, and Fabrizio Zilibotti. 2006. "Distance to Frontier, Selection, and Economic Growth," *Journal of European Economic Association*, 4 (1): 37-74.

Gerschenkron, Alexander, 1962, *Economic Backwardness in Historical Perspective*. Harvard University Press.

Rodrik, (2005), *Growth Strategies*, *Handbook of Economic Growth*, Elsevier, Volume 1, Part A, 2005, Pages 967-1014.

6. State capacity and development (1 clase LFC)

Acemoglu, D. (2005). "Politics and Economics in Weak and Strong States", *Journal of Monetary Economics*, 52, 1199-1226.

Besley, T. and T. Persson (2009). "The Origins of State Capacity: Property Rights, Taxation and Politics", *American Economic Review*, 99(4), 1218-44.

Besley, T. and T. Persson (2011). *Pillars of Prosperity*, Princeton: Princeton University Press.

Di Tella, R. and E. Schargrodsky (2004). "Do Police Reduce Crime? Estimates Using the Allocation of Police Forces after a Terrorist Attack", *American Economic Review*, 94(1), 115–133.

Besley, T., Ilzetzki, E., and T. Persson (2013). Weak states and steady states: The dynamics of fiscal capacity. *American Economic Journal: Macroeconomics*, 5(4), 205-35

Dincecco, M. and G. Katz (2014). State capacity and long-run economic performance. *Economic Journal*, 126(590), 189-218.

Besley, T., 2020. State capacity, reciprocity and the social contract. *Econometrica*, 88(4), 1307-1335.

Besley, Burgess, Khan and Xu, "Bureaucracy and Development" *The Annual Review of Economics*, 14: 397-424, 2022.

Timothy Besley, Torsten Persson, *Taxation and Development*, Editor(s): Alan J. Auerbach, Raj Chetty, Martin Feldstein, Emmanuel Saez, *Handbook of Public Economics*, Elsevier, Volume 5, 2013, Pages 51-110.

Vincent J. Geloso, Alexander W. Salter, State capacity and economic development: Causal mechanism or correlative filter?, *Journal of Economic Behavior & Organization*, Volume 170, 2020, Pages 372-385,

7. Financial Markets (2 clases EE)

Rajan, R and Zingales, L. 1998. Financial Dependence and Growth. *American Economic Review*. 88(3), 559–86.

Beck, Thorsten (2012), "The Role of Finance in Economic Development: Benefits, Risks, and Politics," In Dennis C. Mueller (eds.), *The Oxford Handbook of Capitalism*, pp. 161-203, New York: Oxford University Press.

Levine, Ross, 2005. "Finance and Growth: Theory and Evidence," *Handbook of Economic Growth*, in: Philippe Aghion & Steven Durlauf (ed.), *Handbook of Economic Growth*, edition 1, volume 1, chapter 12, pages 865-934 Elsevier.

F. Allen and D. Gale, *Understanding Financial Crises*, Clarendon Lectures in Finance, Oxford University Press, 2007. Chapter 1, Chapters 1-2.

Aghion, P, A Bergeaud, G Cetto, R Lecat, and H Maghin (2019), "The Inverted-U Relationship Between Credit Access and Productivity Growth", *Economica*, 86, 1-31.

8. Infrastructure and Growth (3 clases EE)

Clase 1:

Corrupción: Medición. Modelos básicos.

Aschauer D.A., 1989. "Is public expenditure productive?." *Journal of Monetary Economics*, 23(2), 177-200.

Cadot, O., L. Röller and A. Stephan, 2006. "Contribution to productivity or pork barrel? The two faces of infrastructure investment." *Journal of Public Economics*, 90, 1133-1153.

Donaldson, D. and R. Hornbeck, 2016. "Railroads and American Economic Growth: A "Market Access" Approach." *Quarterly Journal of Economics*, 131, 799-858.

Campos, N., E. Engel, R. Fischer y A. Galetovic, 2021. "The Ways of Corruption: Lessons from the Odebrecht Case". *Journal of Economic Perspectives*.

Peters, M., 2020. "Heterogeneous Markups, Growth and Endogenous Misallocation." *Econometrica*, 88(5), 2037-2073.

Akcigit, U., S. Baslandze and F. Lotti. "Connecting to Power: Political Connections, Innovation, and Firm Dynamics". *Econometrica*, forthcoming.

9. Misallocation (3 clases EE)

Restuccia, D., and R. Rogerson. 2008. "Policy Distortions and Aggregate Productivity with Heterogeneous Establishments." *Review of Economic Dynamics*, 11, 707--720.

Hsieh, C.T., and P.J. Klenow, 2009. "Misallocation and Manufacturing TFP in China and India." *Quarterly Journal of Economics*, 124, 1403-1448.

Jones, Charles I. (2013) "Misallocation, Economic Growth, and Input-Output Economics" in *Advances in Economics and Econometrics, Tenth World Congress, Volume II*, Cambridge University Press

Caballero, R., K. Cowan, E. Engel and A. Micco, 2013. "Effective labor regulation and microeconomic flexibility," *J. of Development Economics*, 101 92-104.

Asker, J., A. Collard-Wexler and J.D.Loecker, 2014. "Dynamic Inputs and Resource (Mis)allocation." *J. of Political Economy*, 122, 1013-1063.

Hopenhayn, H., 2014. "Firms, Misallocation, and Aggregate Productivity: A Review." *Annual Review of Economics*, Vol. 6, K.J. Arrow and T.F. Bresnahan, eds., 735-770.

Restuccia, D., and R. Rogerson, 2017. "The Causes and Costs of Misallocation." *J. of Economic Perspectives*, 31, 151-174.

Jones, Charles, Hsieh, Hurst, and Klenow. 2019. "The Allocation of Talent and U.S. Economic Growth", *Econometrica*.