

TEORÍA ECONÓMICA AVANZADA. AÑO 2020

Profesores: Dres. Lian Allub y Guido G. Porto

PRIMERA PARTE

Guido G. Porto

El formato del curso es el de Lecturas Guiadas de temas de la literatura. Se dictarán 3 lecturas. Las lecturas consisten en una Guía escrita por el profesor que organiza el material de la literatura. La Guía tiene ejercicios y actividades que los estudiantes deben resolver y entregar.

Cronograma de Lecturas:

Junio 29: Ganancias del Comercio

Arkolakis, C., A. Costinot, and A. Rodriguez-Clare (2012). "New Trade Models, Same Old Gains?," *The American Economic Review*, vol. 102(1), pp. 94-130.

Eaton, J., and S. Kortum (2002). "Technology, Geography, and Trade," *Econometrica*, 70(5), 1741-1779.

Julio 2: Modelos Multisectoriales

Caliendo, L. and F. Parro (2015). "Estimates of the Trade and Welfare Effects of NAFTA," *The Review of Economic Studies*, vol. 82(1), pp. 1-44.

Costinot, A., D. Donaldson, and I. Komunjer (2012). "What Goods Do Countries Trade? A Quantitative Exploration of Ricardo's Ideas," *The Review of Economic Studies*, vol. 79(2), pp. 581-608.

Costinot, A., A. Rodriguez-Clare (2014). "Trade Theory with Numbers: Quantifying the Consequences of Globalization," *Handbook of International Economics*, Edited by G. Gopinath, E. Helpman and K. Rogoff, Chapter 4, pp. 197-262.

Galle, S., A. Rodriguez-Clare, and M. Yi (2020). "Slicing the Pie: Quantifying the Aggregate and Distributional Effects of Trade," mimeo, forthcoming *Review of Economic Studies*.

Caliendo, L., M. Dvorkin and F. Parro (2019). "Trade and Labor Market Dynamics: General Equilibrium Analysis of the China Trade Shock," *Econometrica*, 87(3): 741–835.

Julio 13: Modelos Regionales y de Agricultura

Sotelo, S. (2020). "Domestic Trade Frictions and Agriculture," forthcoming *Journal of Political Economy*.

Bergquist, Faber, Fally, Hoelzlein, Miguel, Rodriguez-Clare (2019). "Scaling Agricultural Policy Interventions: Theory and Evidence from Uganda," mimeo Berkeley University.

SEGUNDA PARTE (compartido con la Maestría en Economía-UNLP)

Prof. Dr. Lian Allub

Día y horario: viernes de 18.30 a 21.30hs. Inicio viernes 7/08 hasta viernes 11/09.

Descripción del curso:

El objetivo del curso es introducir a los estudiantes a los modelos de agentes heterogéneos que se utilizan actualmente en macroeconomía. Para ello primero se desarrollarán modelos sencillos de agentes heterogéneos con mercados completos. Luego se introducirá mercados incompletos (modelos a la Bewley-Hugget- Aiyagari). Finalmente, se discutirá una serie de tópicos donde se utilizan modelos de agentes heterogéneos para responder preguntas relativas a la dinámica de firmas, comercio internacional, decisiones ocupacionales y productividad.

Material del Curso y organización

El curso está basado en notas de clases que serán distribuidas previamente a las clases, y en una lista de artículos que se detallan en las referencias. Debajo se detalla un esquema de la estructura de cada clase. Las referencias marcadas con * son obligatorias.

Clase 1 y 2

1. Introducción
 - a. ¿Para responder qué tipo de preguntas necesitamos agentes heterogéneos?
 - b. Fuentes de heterogeneidad: edad (OLG), preferencias (risk sharing), habilidades, política (por ej. impuestos progresivos)
2. Modelo neoclásico de crecimiento con mercados completos
 - a. El modelo de mercados completo estándar
 - b. Fluctuaciones de ingreso con mercados completo

- c. Hipótesis del ingreso permanente
3. Modelo neoclásico de crecimiento con mercados incompletos (Bewley- Hugget-Aiyagari)
 - a. El modelo de mercados incompleto estándar
 - b. Fluctuaciones de ingreso con mercados incompletos
 - c. Ingreso estocástico
 - d. Concepto de equilibrio en los modelos de mercados incompletos estándar
4. Algunas aplicaciones
 - a. Desigualdad y el ciclo de vida
 - b. Distribución del ingreso
 - c. Progresividad del impuesto a los ingresos
 - d. Reformas de seguridad social
5. Métodos numéricos
 - a. Conceptos básicos de soluciones numéricas
 - b. Tres métodos: Value function iteration, policy function iteration y endogenous grid method

Referencias:

Modelo neoclásico de crecimiento: capítulo 1 Stokey, Lucas & Prescott (1989)*

Modelo de mercados incompletos estándar: Hugget (1993)*, Aiyagari (1994)*

Ingreso estocástico con mercados incompletos: Storesletten, Telmer & Yaron (2004)*, Kaplan & Violante (2010)

Distribución del ingreso: Castañeda, Diaz-Gimenez & Rios-Rull (2003)*

Clase 3 Dinámica de firmas

1. Equilibrio de la industria: Hopenhayn (1992)
2. Mercado de trabajo y otras distorsiones: Hopenhayn & Rogerson (1993)*, Restuccia & Rogerson (2008)*

Clase 4: Problemas de asignación de recursos y productividad

1. Erosa (2001)*, Buera, Kaboski & Shin (2011)*, Buera & Shin (2013)*, Greenwood, Sanchez & Wang (2010, 2013), Erosa & Hidalgo (2008)
2. Guner, Ventura & Xi (2008)*, Midrigan and Xu (2014)*, Hsie & Klenow (2009)*, García-Santana & Pijoan-Mas (2014), Restuccia & Rogerson (2008)

Clase 5: Decisiones ocupacionales

1. Quadrini (2001)*, Allub & Erosa (2019), Cagetti & De Nardi (2006)*

Clase 6: Comercio internacional

1. Comercio: Krugman (1979), Eaton & Kortum (2002)*, Melitz (2003)*
2. Comercio e inversión extranjera directa: Helpman, Melitz & Yeaple (2004)*, Ramondo & Rodríguez Clare (2013)*, Arkolakis, Ramondo, Rodríguez Clare & Yeaple (2018), Tintelnot (2017)

Referencias:

Aiyagari, S. R. (1994). Uninsured idiosyncratic risk and aggregate saving. *The Quarterly Journal of Economics*, 109(3), 659-684.

Allub, L., & Erosa, A. (2019). Financial frictions, occupational choice and economic inequality. *Journal of Monetary Economics*, 107, 63-76.

Arkolakis, C., Ramondo, N., Rodríguez-Clare, A., & Yeaple, S. (2018). Innovation and production in the global economy. *American Economic Review*, 108(8), 2128-73.

Buera, F. J., Kaboski, J. P., & Shin, Y. (2011). Finance and development: A tale of two sectors. *American economic review*, 101(5), 1964-2002.

Buera, F. J., & Shin, Y. (2013). Financial frictions and the persistence of history: A quantitative exploration. *Journal of Political Economy*, 121(2), 221-272.

Cagetti, M., & De Nardi, M. (2006). Entrepreneurship, frictions, and wealth. *Journal of political Economy*, 114(5), 835-870.

Castaneda, A., Diaz-Gimenez, J., & Rios-Rull, J. V. (2003). Accounting for the US earnings and wealth inequality. *Journal of political economy*, 111(4), 818-857.

Eaton, J., & Kortum, S. (2002). Technology, geography, and trade. *Econometrica*, 70(5), 1741-1779.

Erosa, A. (2001). Financial intermediation and occupational choice in development. *Review of Economic Dynamics*, 4(2), 303-334.

Erosa, A., & Hidalgo Cabrillana, A. (2008). On finance as a theory of TFP, cross-industry productivity differences, and economic rents. *International Economic Review*, 49(2), 437-473.

Garcia-Santana, M., & Pijoan-Mas, J. (2014). The reservation laws in India and the misallocation of production factors. *Journal of monetary economics*, 66, 193-209.

Greenwood, J., Sanchez, J. M., & Wang, C. (2010). Financing development: The role of information costs. *American Economic Review*, 100(4), 1875-91.

Greenwood, J., Sanchez, J. M., & Wang, C. (2013). Quantifying the impact of financial development on economic development. *Review of Economic Dynamics*, 16(1), 194- 215.

Guner, N., Ventura, G., & Xu, Y. (2008). Macroeconomic implications of size-dependent policies. *Review of Economic Dynamics*, 11(4), 721-744.

Helpman, E., Melitz, M. J., & Yeaple, S. R. (2004). Export versus FDI with heterogeneous firms. *American economic review*, 94(1), 300-316.

Hopenhayn, H. A. (1992). Entry, exit, and firm dynamics in long run equilibrium. *Econometrica: Journal of the Econometric Society*, 1127-1150.

Hopenhayn, H., & Rogerson, R. (1993). Job turnover and policy evaluation: A general equilibrium analysis. *Journal of political Economy*, 101(5), 915-938.

Hsieh, C. T., & Klenow, P. J. (2009). Misallocation and manufacturing TFP in China and India. *The Quarterly journal of economics*, 124(4), 1403-1448.

Hsieh, C. T., & Klenow, P. J. (2014). The life cycle of plants in India and Mexico. *The Quarterly Journal of Economics*, 129(3), 1035-1084.

Huggett, M. (1993). The risk-free rate in heterogeneous-agent incomplete-insurance economies. *Journal of economic Dynamics and Control*, 17(5-6), 953-969.

Kaplan, G., & Violante, G. L. (2010). How much consumption insurance beyond self- insurance?. *American Economic Journal: Macroeconomics*, 2(4), 53-87.

Krugman, P. (1979). Increasing returns, monopolistic competition, and international trade.

Krugman, P. (1980). Scale economies, product differentiation, and the pattern of trade. *The American Economic Review*, 70(5), 950-959.

Melitz, M. J. (2003). The impact of trade on intra-industry reallocations and aggregate industry productivity. *econometrica*, 71(6), 1695-1725.

Midrigan, V., & Xu, D. Y. (2014). Finance and misallocation: Evidence from plant-level data. *American economic review*, 104(2), 422-58.

Quadri, V. (2000). Entrepreneurship, Saving, and Social Mobility. *Review of Economic Dynamics*, 1(3), 1-40.

Ramondo, N., & Rodríguez-Clare, A. (2013). Trade, multinational production, and the gains from openness. *Journal of Political Economy*, 121(2), 273-322.

Restuccia, D., & Rogerson, R. (2008). Policy Distort Heterogeneous Establishments. *Review of Economic Dynamics*, 11(4), 707-720

Stokey, N. L., Lucas, R. E., & Prescott, E. C. (1989). *Recursive methods in dynamic economics*. Cambridge, MA: Harvard University.

Storesletten, K., Telmer, C. I., & Yaron, A. (2004). Consumption and risk sharing over the life cycle. *Journal of monetary Economics*, 51(3), 609-633.

Tintelnot, F. (2017). Global production with export platforms. *The Quarterly Journal of Economics*, 132(1), 157-209.