



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



Universidad
Nacional
de Córdoba



11º Ord.
EXP-UNC:0038754/2018

RESOLUCIÓN N° 352

VISTO:

El programa del curso optativo de formación específica “Economía Aplicada a Modelos de Comercio Internacional”, elevado por la Dirección de la Carrera de Doctorado de Ciencias Económicas para sus dos Menciones, correspondiente al ciclo lectivo 2018;

Y CONSIDERANDO:

Que se eleva en un todo de acuerdo a lo reglamentado por el inc. 10) del Art. 31 de los Estatutos de la Universidad Nacional de Córdoba;

Que el mismo fue avalado en la 5ª Reunión del Consejo de Doctorado en Ciencias Económicas del 11 de julio de 2018; por ello,

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

RESUELVE:

Art. 1º.- Aprobar el programa del curso optativo de formación específica “Economía Aplicada a Modelos de Comercio Internacional”, correspondiente al ciclo lectivo 2018, para la Carrera de Doctorado en Ciencias Económicas, Mención en Economía y Mención Ciencias Empresariales, que forma parte integrante de la presente.

Art. 2º.- Comuníquese y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, A VEINTISIETE DÍAS DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL DIECIOCHO.

iv



Planificación de actividades académicas

Carrera:	Doctorado en Ciencias Económicas
Materia:	Economía Aplicada a Modelos de Comercio Internacional
Año:	2018
Profesor responsable:	Dr. Pedro Esteban Moncarz (Doctor of Philosophy. The University of Nottingham, Reino Unido de Gran Bretaña).
Profesores:	----

Caracterización de la actividad curricular	El curso busca brindar fundamentos teóricos y aplicados (por medio del uso del software Stata) sobre los determinantes de los flujos bilaterales de comercio, en particular el modelo de la ecuación de gravedad, y sobre los efectos de bienestar de la política comercial y cambios de precios internacionales.
---	---

Fundamentación y vinculación con los objetivos de la carrera <i>(tope 50 caracteres)</i>	Se busca brindar una profundización de conocimientos en el área del comercio internacional, promoviendo las habilidades de los doctorandos para estructurar y conducir una investigación, y la preparación de trabajos académicos para su publicación en revistas académicas.
--	---

Objetivos generales	El curso tiene por objetivo cubrir algunos avances recientes desde el punto de vista teórico como de la estimación de temas de comercio internacional, concentrándose en el modelo de la ecuación de gravedad y en los efectos de bienestar de la política comercial.
----------------------------	---

Objetivos específicos	Conocimientos a alcanzar
	Manejo teórico y empírico de la ecuación de gravedad aplicada a explicar los volúmenes bilaterales del comercio internacional de bienes. Estimación de los efectos sobre bienestar de la política comercial y de cambios en precios internacionales.
	Capacidades a promover
	Comprensión teórica de los modelos de la ecuación de gravedad, así como de los instrumentos econométricos para la correcta estimación de la misma. Identificación de los canales por los cuales la política comercial y los cambios en los precios internacionales pueden afectar el bienestar, y el cálculo de los efectos esperados.
	Aptitudes a desarrollar

	<p>Capacidad para desarrollar un análisis teórico/empírico de los flujos bilaterales de comercio aplicando la ecuación de gravedad.</p> <p>Capacidad para comprender y cuantificar los canales por los cuales la política comercial y cambios en los precios internacionales afectan el bienestar de los hogares.</p>
--	---

Contenido de la actividad curricular:

Módulo/ Unidad	Programa Analítico
1	Determinantes de los volúmenes de comercio internacional: fundamentos teóricos de la ecuación de gravedad. Fundamentos teóricos y estimación empírica.
2	Identificación y estimación de los canales por los cuales la política comercial y cambios en los precios internacionales pueden afectar el bienestar. Simulaciones de sus efectos ex-ante sobre los hogares.

Bibliografía de la actividad curricular::

Módulo/ Unidad	Material Bibliográfico de Lectura Obligatoria ⁽¹⁾
1	<p>Anderson, J., van Wincoop, E., 2003. Gravity with Gravitas: A Solution to the Border Puzzle. <i>The American Economic Review</i>, 93 (1), 170–192.</p> <p>Baier, S., Yotov, Y., Zylkin, T., 2016. On the widely differing effects of free trade agreements: Lessons from twenty years of trade integration. <i>School of Economics Working Paper Series 2016-15</i>, LeBow College of Business, Drexel University.</p> <p>Dai, M., Yotov, Y. Zylkin, T., 2014. On the trade-diversion effects of free trade agreements. <i>Economics Letters</i>, 122 (2), 321–325.</p> <p>Fally, T. (2015). Structural gravity and fixed effects. <i>Journal of International Economics</i>, 97(1), 76-85.</p> <p>Head, K., Mayer, T., 2014. Gravity Equations: Workhorse, Toolkit, and Cookbook. En Gita Gopinath, Elhanan Helpman, y Kenneth Rogoff (eds.) <i>Handbook of International Economics</i> (Vol. 4, Cap. 3). Elsevier B.V.</p> <p>Helpman, E., Melitz, M., Rubinstein, Y., 2008. Estimating Trade Flows: Trading Partners and Trading Volumes. <i>Quarterly Journal of Economics</i>, 123 (2), 441–487.</p> <p>Santos Silva, J., Tenreyro, S., 2006. The Log of Gravity. <i>The Review of Economics and Statistics</i>, 88 (4), 641-658.</p> <p>Yotov, Y., Piermartini, R., Monteiro, J-A., Larch, M., 2016. <i>An Advanced Guide to Trade Policy Analysis: The Structural Gravity Model</i>. United Nations and World Trade Organization.</p>

2	<p>Barraud, A., 2009. Links between International Trade and Poverty in Developing Countries (Unpublished doctoral dissertation), University of Antwerp, Antwerp.</p> <p>Barraud, A., Calfat, G., 2008. Poverty effects from trade liberalization in Argentina. <i>Journal of Development Studies</i>, 44, 365–383.</p> <p>de Hoyos, R., y Medvedev, D., 2011. Poverty effects of higher food prices: A global perspective. <i>Review of Development Economics</i>, 15, 387-402.</p> <p>Estrades, C. 2013. Guide to microsimulations linked to CGE models: how to introduce analysis of poverty and income distribution in CGE-based studies. AGRODEP Technical Note, TN 09, International Food Policy Research Institute (IFPRI).</p> <p>Lederman, D., y Porto, G., 2016. The Price Is Not Always Right On the Impacts of Commodity Prices on Households (and Countries). Policy Research Working Paper, 7583. Washington: The World Bank. http://documentos.bancomundial.org/curated/es/2016/02/25994394/price-not-always-right-impacts-commodity-prices-households-countries.</p> <p>Lofgren, H., Robinson, S., El-Said, M., 2003. Poverty and inequality analysis in a general equilibrium framework: the representative household approach. In F. Bourguignon, Luiz A. Pereira da Silva (Eds.), <i>The impact of economic policies on poverty and income distribution</i>, The World Bank and Oxford University Press: New York.</p> <p>Moncarz, P., Barone, S., Descalzi, R., 2018. Shocks to the international prices of agricultural commodities and the effects on welfare and poverty. A simulation of the ex ante long-run effects for Uruguay. <i>International Economics</i>, en prensa.</p> <p>Nicita, A., 2009. The price effect of tariff liberalisation: measuring the impact on household welfare. <i>Journal of Development Economics</i>, 89, 19-27.</p> <p>Parra, J., Wodon, Q., 2008.b. SimSIP SAM: a tool to analyze Social Accounting Matrices. Mimeo, The World Bank.</p> <p>Roland-Holst, D, Sancho, F., 1995. Modeling prices in a SAM structure. <i>The Review of Economics and Statistics</i>, 77, 361-371.</p> <p>Saari, M., Dietzenbacher, E., Los, B., 2016. The impacts of petroleum price fluctuations on income distribution across ethnic groups in Malaysia. <i>Ecological Economics</i>, 130, 25-36.</p> <p>UNCTAD (2013). <i>A Practical Guide to Trade Policy Analysis</i>. Geneva: UNCTAD. http://vi.unctad.org/tpa/index.html.</p>
---	---

⁽¹⁾ Se le entregará copia impresa y/o en soporte magnético a los alumnos.

Módulo/ Unidad	Material Bibliográfico de Lectura Optativa ⁽¹⁾
1	<p>Anderson, J., 1979. A theoretical foundation for the gravity equation. <i>American Economic Review</i>, 69 (1), 106–116.</p> <p>Anderson, J., Yotov, Y., 2010. The Changing Incidence of Geography. <i>American Economic Review</i>, 100, 2157–2186.</p> <p>Baier, S., Bergstrand, J., 2001. The growth of world trade: tariffs, transport costs, and income similarity. <i>Journal of International Economics</i>, 53 (1), 1 – 27.</p> <p>Baier, S., Bergstrand, J., 2007. Do free trade agreements actually increase members' international trade? <i>Journal of International Economics</i>, 71 (1), 72–95.</p> <p>Baier, S., Bergstrand, J., 2009. Bonus vetus OLS: A simple method for approximating international trade-cost effects using the gravity equation. <i>Journal of International Economics</i>, 77 (1), 77–85.</p> <p>Bergstrand, J. 1989. The Generalized Gravity Equation, Monopolistic Competition, and the Factor-Proportions Theory in International Trade. <i>The Review of Economics and Statistics</i>, 71 (1), 143-153.</p> <p>Bergstrand, J. 1990. The Heckscher-Ohlin-Samuelson model, the Linder Hypothesis, and the Determinants of Bilateral Intra-industry Trade. <i>Economic Journal</i>, 100, 1216-1229.</p> <p>Bergstrand, J., 1985. The gravity equation in international trade: some microeconomic foundations and empirical evidence. <i>The Review of Economics and Statistics</i>, 67 (3), 474–481.</p>

- Bergstrand, J., Egger, P., Larch, M., 2013. Gravity Redux: Estimation of gravity-equation coefficients, elasticities of substitution, and general equilibrium comparative statics under asymmetric bilateral trade costs. *Journal of International Economics*, 89 (1), 110–121.
- Chaney, T., 2008. Distorted gravity: the intensive and extensive margins of international trade. *American Economic Review*, 98, 1707–21
- Cheng, I-H., Wall, H., 2005. Controlling for heterogeneity in gravity models of trade and integration. *Federal Reserve Bank of St. Louis Review*, 87, 49-63.
- Crozet, M., Koenig, P., 2010. Structural gravity equations with intensive and extensive margins. *Canadian Journal of Economics/Revue canadienne d'économique*, 43 (1), 41–62.
- Deardoff, A., 1998. Determinants of Bilateral Trade: Does Gravity Work in a Neoclassical Framework? En J. A. Frankel (ed.) *The Regionalization of the World Economy*, University of Chicago Press: Chicago.
- Dekle, R., Eaton, J., Kortum, S., 2007. Unbalanced Trade. *American Economic Review*, 97 (2), 351–355.
- Eaton, J., Kortum, S., 2002. Technology, Geography, and Trade. *Econometrica*, 70 (5), 1741–1779.
- Egger, P., Larch, M., 2011. An assessment of the Europe agreement's effects on bilateral trade, GDP, and welfare. *European Economic Review*, 55 (2), 263 – 279.
- Egger, P., Larch, M., Staub, K., Winkelmann, R., 2011. The Trade Effects of Endogenous Preferential Trade Agreements. *American Economic Journal: Economic Policy*, 3 (3), 113–43.
- Egger, P., Pfaffermayr, M., 2003. The proper panel econometric specification of the gravity equation: A three-way model with bilateral interaction effects. *Empirical Economics*, 28, 571-580.
- Ethier, W. J., 1982. National and International Returns to Scale in the Modern Theory of International Trade. *American Economic Review*, 72 (3), 389–405.
- Evenett, S., Keller, W., 2002. On Theories Explaining the Gravity Equation. *Journal of Political Economy*, 110: 281-316.
- Feenstra, R. C., 2004. *Advanced International Trade: Theory and Evidence*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey. Capítulo 5.
- Krugman, P., 1979. Increasing Returns, Monopolistic Competition, and International Trade. *Journal of International Economics*, 4, 469–479.
- Krugman, P., 1980. Scale economies, product differentiation, and the pattern of trade. *American Economic Review*, 70 (5), 950-959.
- McCallum, J., 1995. National borders matter: Canada-US regional trade patterns. *American Economic Review*, 85 (3), 615–623.
- Melitz, M., Ottaviano, G., 2008. Market Size, Trade, and Productivity. *Review of Economic Studies*, 75 (1), 295–316.
- Pöyhönen, P. 1963. A Tentative Model for the Volume of Trade Between Countries. *Weltwirtschaftliches Archiv (Review of World Economics)*, 90, 93-100.
- Tinbergen, J., 1962. *Shaping the World Economy: Suggestions for an International Economic Policy*. Twentieth Century Fund, New-York.
- Wooldridge, J., 2010. *Econometric analysis of cross section and panel data*, second edition. The MIT press.

2	<p>Akkemik, A., 2011. Potential impacts of electricity price changes on price formation in the economy: a social accounting matrix price modeling analysis for Turkey. <i>Energy Policy</i>, 39, 854-864.</p> <p>Benjamin, D., Deaton, A., 1993. Household Welfare and the Pricing of Cocoa and Coffee in Côte d'Ivoire: Lessons From the Living Standards Surveys. <i>World Bank Economic Review</i>, 7, 293-318.</p> <p>Borraz, F., Rossi, M., Ferres, D., 2012. Distributive Effects of Regional Trade Agreements on the 'Small Trading Partners': Mercosur and the Case of Uruguay and Paraguay. <i>Journal of Development Studies</i>, 48, 1828-1843.</p> <p>Deaton, A., 1989. Rice Prices and Income Distribution in Thailand: A Non-Parametric Analysis. <i>The Economic Journal</i>, 99, 1-37.</p> <p>Hoekman, B., Olarreaga, M., 2007. <i>Global Trade and Poor Nations: Poverty Impacts and Policy Implications of Trade Liberalization</i>. Brooking Institutions Press: Washington DC.</p> <p>Ivanic, M., Martin, W., 2008. Implications of higher global food prices for poverty in low-income countries. <i>Agricultural Economics</i>, 39, 405-416.</p> <p>Leyaro, V., Morrissey, O., Owens, T., 2010. Food prices, tax reforms and consumer Welfare in Tanzania 1991-2007. <i>International Tax and Public Finance</i>, 17, 430-450.</p> <p>Minot, N., Goletti, F., 1998. Export Liberalization and Household Welfare: The Case of Rice in Viet Nam. <i>American Journal of Agricultural Economics</i>, 80, 738-749.</p> <p>Moncarz, P., Barone, S., Calfat, G., Descalzi, R., 2017. Poverty impacts of changes in the international prices agricultural commodities: recent evidence for Argentina (an ex-ante analysis). <i>Journal of Development Studies</i>, 53, 375-395.</p> <p>Nicita, A., 2004. Who benefited from Trade Liberalisation in Mexico? Measuring the effects on Household Welfare. <i>World Bank Policy Research Working Paper 3265</i>, April 2004. http://elibrary.worldbank.org/doi/abs/10.1596/1813-9450-3265.</p> <p>Parra, J., Wodon, Q., 2008.a. Comparing the Impact of Food and Energy Price Shocks on Consumers: A Social Accounting Matrix Analysis for Ghana. <i>Policy Research Working Paper, 4741</i>, The World Bank.</p> <p>Porto, G., 2006. Using Survey Data to Assess the Distributional Effects of Trade Policy. <i>Journal of International Economics</i>, 70, 140-160.</p> <p>Porto, G., 2010. International Market Access and Poverty in Argentina. <i>Review of International Economics</i>, 18, 396-407.</p> <p>UNCTAD (2010). Approaches to the trade and poverty debate, concepts and definitions. En <i>Virtual Institute material on trade and Poverty</i>. UNCTAD/SDTE/TIB/2007/4. http://vi.unctad.org/resources-mainmenu-64/teaching-materials-mainmenu-65/139-vi-teaching-material-on-trade-and-poverty (consultado 24-04-2016).</p> <p>Winters, L., 2000. Trade, Trade Policy and Poverty: What Are The Links? <i>CEPR Discussion Papers 2382</i>, C.E.P.R. Discussion Paper.</p>
---	---

⁽¹⁾ Se le entregará copia impresa y/o en soporte magnético a los alumnos.

Estrategias Metodológicas	<p>Modalidad de cursado: Presencial</p> <p>Actividades teóricas: presentación por parte del docente a cargo.</p> <p>Actividades prácticas a desarrollar / lugar de desarrollo: Uso del software Stata: conceptos básicos para la construcción de bases de datos, y métodos para el análisis de los temas desarrollados en el curso.</p>
----------------------------------	--

Recursos Técnicos	Para el contenido práctico se requerirá de computadora y del software Stata.
--------------------------	--

Evaluaciones	<p>Modalidad ⁽²⁾: Examen final escrito y trabajo práctico final.</p> <p>El examen final escrito tendrá una ponderación del 60%, mientras que el trabajo práctico tendrá una ponderación del 40%.</p> <p>El examen final consistirá de preguntas a desarrollar y opciones múltiples.</p> <p>La extensión del trabajo práctico no deberá ser mayor a 15 páginas, respetando el formato que oportunamente se establezca para el mismo. El trabajo práctico es de carácter individual.</p>
	<p>Fechas estimadas:</p>

(2) Aclarar si serán coloquios orales o trabajos escritos, trabajos individuales o grupales, trabajo de campo, cuestionarios opciones múltiples o a desarrollar, etc.

	Fechas	Módulo
Cronograma de la actividad curricular	26/11/2018 - 30/11/2018 10:00-14:00	1 y 2

Carga horaria de la actividad curricular	Carga horaria teórica: 10 horas
	Carga horaria práctica : 10 horas

Información de/ los Docente/s - Datos personales y de Contacto:	
Apellido y Nombres	Moncarz, Pedro Esteban
Domicilio	Instituto de Economía y Finanzas (Box 210) Facultad de Ciencias Económicas. Av. Valparaíso s/n.
CP - Ciudad	5014 – Córdoba
Teléfono / fax Laboral	+54 (0)351 4437300 [int. 48531]
Teléfono Particular	
Celular	
E-mail	pedro.moncarz@gmail.com

Firma del docente responsable