

## Tópicos de Distribución

Maria Laura Alzua, Guillermo Cruces y Walter Sosa Escudero

---

Este es un curso de tópicos recientes sobre temas de distribución del ingreso, basado mayoritariamente en nuestros propios intereses de investigación. Se busca motivar la investigación empírica utilizando métodos recientes. Se supone que los asistentes a este curso tienen una formación previa en cuestiones distributivas, tanto conceptuales como metodológicas similar a la provista en los cursos de Distribución del Ingreso y Econometría dictados en esta Maestría, El curso se dicta en tres bloques de cuatro clases cada uno.

### Bloque 1: Algunos Aspectos Dinámicos de la Pobreza y la Desigualdad

#### *Guillermo Cruces*

**Objetivo:** Estas clases abordarán algunos tópicos relacionados con aspectos dinámicos del análisis distributivo. Se dará énfasis a desarrollos y aplicaciones recientes, y a aquellos relacionados con América Latina. Asimismo, dada la escasez de datos de panel en la región, se abordará la posibilidad y las limitaciones de analizar aspectos dinámicos a partir de datos de corte transversal.

#### *Clases 1 y 2: Introducción a la temática. Movilidad inter-generacional educacional y de ingresos*

Andrade E., Veloso F., Madalozzo R. y Ferreira S. (2006), “Do borrowing constraints decrease intergenerational mobility? Evidence from Brazil”, mimeo.

Behrman, J. (2000), “Social mobility: concepts and measurements”, Capítulo 4 en Birdsall, N. y Graham, C. eds (2000), *New Markets, New Opportunities? Economic and Social Mobility in a Changing World*, Brookings Institution.

Behrman, J., Gaviria, A. y Székely, M. (2001), “Intergenerational Mobility in Latin America”, Working Paper 452, Research Department, IADB, Washington DC.

Birdsall N. y Graham C. (1999), *New markets, new opportunities?: economy and social mobility in a changing world*, Brookings Institution Press, Washington D.C.

CEPAL (2004), “Transmisión intergeneracional de las oportunidades de bienestar”, Capítulo V en CEPAL (2004), *Una década de desarrollo social en América Latina, 1990-1999*, Libros de la CEPAL N. 77, Santiago de Chile.

Deaton, A. (1985), “Panel data from time series of cross-sections”, *Journal of Econometrics* 30,109–126.

Hirschman, A. (1973), “The changing tolerance for income inequality in the course of economic development”, *The Quarterly Journal of Economics*, vol. 87, no. 4; pp. 544-566.

### ***Clase 3: Movilidad de ingresos de corto y mediano plazo***

- Albornoz, F. y Menéndez, M. (2004), "Income Dynamics in Argentina During the 1990s: 'Mobiles' Did Change Over Time", mimeo, Banco Mundial.
- Atkinson, A., Bourguignon, F. y Morrisson, C. (1992), *Empirical Studies of Earnings Mobility*, Chur, Suiza: Harwood.
- Ferreira S. y Veloso F. (2004), "Intergenerational Mobility of wages in Brazil", mimeo.
- Fields G. (2005), "The many facets of economic mobility", mimeo, Cornell University.
- Fields, G. (2002), *Distribution and Development: A New Look at the Developing World*, The MIT Press, Cambridge, Massachussets.
- Fields, G. (2005), "Does income mobility equalize longer-term incomes? New measures of an old concept", mimeo, Cornell University.
- Fields, G., Duval Hernández, R., Freije Rodríguez, S., y Sánchez Puerta, M. (2006), "Earnings Mobility in Argentina, Mexico, and Venezuela: Testing the Divergence of Earnings and the Symmetry of Mobility Hypotheses", mimeo, Cornell University.
- Gottschalk P. (1997), "Inequality, Income Growth and Mobility: The Basic Facts", *The Journal of Economic Perspectives*, Vol 11 N°2, pp 21-40.
- Sosa-Escudero, W., Marchionni, M. y Arias, O. (2006), "Sources of Income Persistence: Evidence from Rural El Salvador", Documento de Trabajo CEDLAS Nro. 37, UNLP.

### ***Clase 4: Medidas intertemporales de pobreza y definiciones de vulnerabilidad***

- Beccaria L. y Maurizio, R. (2006), "Factors associated to poverty mobility in greater Buenos Aires", mimeo, National University of General Sarmiento.
- Beccaria, L. y Groisman, F. (2006), "Inestabilidad, movilidad y distribución del ingreso en Argentina", *Revista de la CEPAL*, N. 89, pags. 133-156.
- Bourguignon, F., Gogh, C. y Kim, D. (2006), "Estimating Individual Vulnerability to Poverty with Pseudo-Panel Data", Capítulo 12, en Morgan, Grusky, y Fields, 2006.
- Cruces, G. (2005), "Income Fluctuations, Poverty and Well-Being Over Time: Theory and Application to Argentina", *STICERD-DARP Working Paper 76*.
- Cruces, G. y Wodon, Q. (2003), "Transient and Chronic Poverty in Turbulent Times: Argentina 1995-2002," *Economics Bulletin*, 9(3), pp. 1-12.
- Cruces, G. y Wodon, Q. (2006), "Risk-Adjusted Poverty in Argentina: Measurement and Determinants". En prensa, *Journal of Development Studies*.
- Glewwe, P. y Hall, G. (1998), "Are some groups more vulnerable to macroeconomic shocks than others? Hypothesis tests based on panel data from Peru", *Journal of Development Economics*, Elsevier, vol. 56(1), pages 181-206.
- Jalan, E y Ravallion, M. (1998), "Transient Poverty in Postreform Rural China," *Journal of Comparative Economics*, 26, pp. 338-357.
- Ligon, E., y Schechter, L. (2003), "Measuring Vulnerability," *Economic Journal*, 113(486), pp. C95-110.

## **Bloque 2: Evaluación de impacto**

*María Laura Alzua*

Esta parte del curso tiene como objetivo estudiar distintas técnicas destinadas a evaluar el impacto de las políticas públicas, con énfasis en programas sociales. Las principales metodologías de evaluación de impacto serán ilustradas con ejemplos tanto argentinos como internacionales.

### **Temario**

1. Evaluaciones ex post: métodos experimentales.
2. Evaluaciones ex post: métodos no experimentales.
3. Evaluaciones ex ante.

### **Bibliografía**

#### **Principales metodologías para evaluación de impacto**

- Heckman, J., Lalonde, R. y Smith, J. (1999). The economics and econometrics of active labor market programs. Handbook of Labor Economics 3A.
- Lee, Myoung-Jae (2005): Microeconometrics for Policy, Program, and Treatment Effects. Oxford University Press.
- Shadish, W., Cook, T., y Campbell, D. (2002). Experimental and quasi-experimental designs for generalized causal inference. Hoghton Mifflin.
- Duflo, Esther, Rachel Glennerster y Michael Kremer (2006). Using Randomization in Development Economics Research: A Toolkit, BREAD Working Paper No. 136, December
- Todd, Petra E. (2005): "Evaluating Social Programs with Endogenous Program Placement and Selection of the Treated," draft of chapter under preparation for Handbook of Agricultural Economics, (<http://athena.sas.upenn.edu/~petra/papers/hae.pdf>)
- Todd, Petra E. y Kenneth I. Wolpin (2005): "Ex Ante Evaluation of Social Programs," working paper, (<http://pier.econ.upenn.edu/Archive/06-022.pdf>)

#### **Evaluaciones experimentales**

- Angrist, J. Bettinger, E. Bloom, E. King, E. and Kremer, M. (2002): Vouchers for Private Schooling in Colombia: Evidence from a Randomized Natural Experiment. American Economic Review, 92.
- Attanasio, Orazio, A. Kugler y C Meghir (2007), "Effects of Youth Training in Developing Countries: Evidence from a Randomized Training Program in Colombia", mimeo, UCL
- Di Tella, R. y Schargrotsky, E. (2004). Do police reduce crime? Estimates using the allocation of police force s after a terrorist attack. American Economic Review, March.
- Gertler, P. (2004): Do conditional cash transfers improve child health? Evidence from PROGRESA's control randomized experiment. American Economic Review, 94.
- Kremer, Michael y Eduardo Miguel, (2001) "Worms: Education and Health Externalities in Kenya", NBER Working Paper, 8481.
-

## Evaluaciones no experimentales:

### Programas de alivio a la pobreza / entrenamiento laboral

- Blank, R, (2002). Evaluating Welfare Reform in the United States. NBER Working Paper 8983
- Barnow, B (1987), The Impact of CETA Programs on Earnings: a Review of the Literature, *Journal of Human Resources*, 22 (Spring): 157-193
- Alberto Chong & Jose Galdo, 2006. "Does the Quality of Training Programs Matter? Evidence from Bidding Processes Data," IZA Discussion Papers 2202, Institute for the Study of Labor (IZA).
- Galasso, E. y Ravallion, M. (2003). Social Protection in a Crisis: Argentina's Plan Jefes y Jefas. Mimeo, The World Bank.
- Gasparini, L., Haimovich, F. y Olivieri, S. (2006). Labor informality effects of the Programa Jefes de Hogar. Mimeo, CEDLAS.
- Jalan, J. y Ravallion, M. (2003). Estimating the Benefit Incidence of an Anti-Poverty Program. *Journal of Business and Economic Statistics* 21 (1).
- Rawlings, L. y Rubio, G. (2003). Evaluating the impact of conditional cash transfers programs. Lessons from Latin America. Mimeo.

### Educación

- Alzua, M.L, C. Rodríguez y E. Villa, (2007) Does education reduce in jail conflict?, forthcoming NBER.
- Duflo, E. (2001): Schooling and labor market consequences of school construction in Indonesia: evidence from an unusual policy experiment, *American Economic Review* 91.
- Galiani, S., Gertler, P and Schargrodsky, E. (2005). Helping the Good Get Better, but Leaving the Rest Behind, mimeo.
- Heinrich, C. (2007). Demand and supply-side determinants of conditional cash transfer program effectiveness. *World Development* 35 (1).
- Oreopoulos, P. (2006). Estimating average and local average treatment effect of education when compulsory schooling laws really matter. *American Economic Review* March 2006.

### Salud

- Galiani, S., Gertler, P y Schargrodsky, E. (2005). Water for Life: The Impact of the Privatization of Water Services on Child Mortality. *Journal of Political Economy*

### Evaluaciones ex ante

- Todd, Petra E. y Kenneth I. Wolpin (2004): "Assessing the Impact of a School Subsidy Program in Mexico: Using Experimental Data to Validate a Behavioral Model of Child Schooling and Fertility," próximamente en *American Economic Review*, (<http://athena.sas.upenn.edu/~petra/papers/dynmod.pdf>)

## **Bloque 3: Métodos Multivariados para el Análisis del Bienestar**

Walter Sosa Escudero

Esta parte del curso tiene como objetivo difundir el uso de métodos multivariados en el análisis distributivo. Si bien estos métodos tienen gran aceptación en diversas áreas del conocimiento (finanzas, psicología, marketing, etc) su uso en economía es escaso y relativamente reciente. Se trata de cubrir un pequeño número de temas con alguna profundidad formal e intuitiva. Esta parte del curso requiere una sólida formación en econometría y álgebra lineal. Se motivará la discusión de ejemplos concretos.

### **Temario**

1. Estructuras de covarianza y correlación. Autovalores, autovectores y descomposición espectral de matrices.
2. Componentes principales.
3. Análisis de factores.
4. Análisis de clusters.
5. Aplicaciones: dimensionalidad del bienestar, preferencias por la redistribución, pobreza endógena e identificadores de deprivación.

### **Libros**

Everitt, B., 2005, An R and Splus Companion to Multivariate Analysis, Springer, New York.  
Hardle, W. y Simar, L., 2007, Applied Multivariate Statistical Analysis, Springer/Verlag, New York.  
Johnson, R. y Wichern, D., Applied Multivariate Statistical Analysis, 2007, Prentice Hall.  
Kaufman, L. Y Rousseeuw, P., 2005, Finding Groups in Data: An Introduction to Cluster Analysis, Wiley, New York.  
Kakwani, N. y Silber, J., 2008, Quantitative Approaches to Multidimensional Poverty Measurement, Palgrave MacMillan.  
Schott, J., 1997, Matrix Analysis for Statistics, Wiley, New York.  
Wickens, T., 1995, The Geometry of Multivariate Statistics, LEA, New Jersey.

### **Artículos**

Gasparini, L. Sosa Escudero, W., Marchionni, M. y Olivieri, S., 2008, Income, Deprivation, and Perceptions in Latin America and the Caribbean: New Evidence from the Gallup World Poll, documento de trabajo BID.  
Ferro Luzzi, G., Fluckiger, Y y Weber, S., 2008, A Cluster Analysis of Multidimensional Poverty in Switzerland, documento de trabajo Haute Ecole de Gestion de Genève.  
Fraiman, R., Justel, A. y Svarc, M., 2008, Selection of Variables for Cluster Analysis and Classification Rules, Journal of the American Statistical Association, en prensa.  
Keely, L. Y Tan, C., 2008, Understanding preferences for income redistribution, Journal of Public Economics, 92, 5.