

## **Seminario Avanzado de Economía**

### **Programa del Curso**

Martes y jueves: 6:00 – 7:20 pm  
A-406

Diego Aycinena Abascal  
Tel: 2338-7901  
E-mail: [diegoaa@ufm.edu](mailto:diegoaa@ufm.edu)

Asistente: Luis Adolfo Garcia  
Tel: 23623210  
E-mail: [luigar@ufm.edu](mailto:luigar@ufm.edu)

#### **OBJETIVO DEL CURSO**

El objetivo general del seminario es que los estudiantes se familiaricen con los campos y métodos de investigación y económico modernos, y con las investigaciones relevantes para Guatemala. El enfoque va a ser primordialmente microeconómico.

Los objetivos específicos son los siguientes:

1. Que conozcan las distintas áreas hacia las cuales se está expandiendo la ciencia económica moderna
2. Que se familiaricen con las herramientas y enfoques modernos que están utilizando los economistas actualmente para investigar distintos problemas
3. Que se familiaricen con la situación económica de Guatemala a través de estudios e investigaciones que se hayan enfocado en este país.
4. Que conozcan las investigaciones económicas que se hacen en áreas relevantes para Guatemala (pobreza, remesas, educación, salud, nutrición, micro-finanzas, sector informal, etc.)

#### **RESUMEN DEL CURSO**

##### *Temas*

1. Introducción:
  - a. ¿Qué es la Ciencia Económica?
  - b. Expansión de la Ciencia Económica Moderna
2. Campos de Investigación y Herramientas
  - a. Campos de Investigación
    - i. Economía Sociológica
    - ii. Economía Conductual
    - iii. Economía Antropológica
    - iv. Economía y Religión
    - v. Economía de la Felicidad
    - vi. Economía y Filosofía (Economía del Bienestar)
    - vii. Neuroeconomía
    - viii. Economía y Etnología (Experimentos Económicos con Primates)

- ix. Economía y Psicología
- x. Economía e Ingeniería: (*Economic Systems Design*)
- xi. Mercados de Información / Mercados de Predicciones
- b. Herramientas
  - i. Experimentos de Campo
  - ii. Experimentos de Laboratorio
  - iii. Encuestas
  - iv. Imágenes Cerebrales (*Brain Scans*) -fMRI
  - v. Modelaje Basado en Agentes (*Agent Based Modelling –ABM*)
  - vi. Otras herramientas empíricas modernas (codificación de data, etc.)
- 3. Situación Actual de Guatemala
  - a. Pobreza: Guatemala en Perspectiva
  - b. Pobreza en Guatemala
    - i. Pobreza y Educación
    - ii. Pobreza y Nutrición
    - iii. Pobreza y Salud
    - iv. Pobreza y Remesas
    - v. Pobreza y Microfinanzas
  - c. Crecimiento Económico en Guatemala
  - d. Violencia y Justicia en Guatemala
  - e. Informalidad en Guatemala
  - f. Otros

*Lecturas*

**Nuevos Métodos y Campos en Economía**

Introducción - *Martes 29 de julio*

Leijonhufvud, Axel "**Life Among the Econ**" *Western Economic Journal*, September 1973, 11(3), 327-37.

Axelrod, Robert. "**Political Science and Beyond: Presidential Address to the American Political Science Association**" *Perspectives on Politics*. Vol. 6, March 2008, 3-9. (2008).

Economía y Antropología - *Jueves 31 de julio*

Geertz, Clifford. **The Bazaar Economy: Information and Search in Peasant Marketing**. *The American Economic Review*, Vol. 68, No. 2, Papers and Proceedings of the Ninetieth Annual Meeting of the American Economic Association (May, 1978), pp. 28-32

Stephen Gudeman. **Remodeling the House of Economics: Culture and Innovation**. *American Ethnologist*, Vol. 19, No. 1 (Feb., 1992), pp. 141-154

Economía y Psicología *Martes 5 y Jueves 7 de agosto*

Rabin, Matthew. **Psychology and Economics**. *Journal of Economic Literature*, Vol. 36, No. 1 (Mar., 1998), pp. 11-46.

Kahneman, Daniel. (2003). **A Psychological perspective on economics**. *American Economic Review* (Proceedings), 93(2), 162-168.

(opcional) Mullainathan, Sendhil and Thaler, Richard H., "**Behavioral Economics**" (September 2000). *MIT Dept. of Economics Working Paper* No. 00-27.

Benartzi, Shlomo and Richard Thaler. 2007. "**Heuristics and Biases in Retirement Savings Behavior**", *Journal of Economic Perspectives* 21(3), pp. 81-104.

Marianne Bertrand, Sendhil Mullainathan and Eldar Shafir; "**A Behavioral-Economics View of Poverty**," *American Economic Review Papers and Proceedings*, May 2004, 419-423.

(opcional) Barberis, Nicholas, and Richard Thaler. "**A Survey of Behavioral Finance.**" *NBER Working Paper* W9222 (2002).

(opcional) Kahneman, Daniel. (2003). **Maps of Bounded Rationality: Psychology for Behavioral Economics.** *The American Economic Review*, Vol. 93, No. 5 Dec., pp. 1449-1475

Economía y Sociología - Martes 12 y Jueves 14 de agosto

Gibbons, Robert. 2005. "**What is Economic Sociology and Should any Economists Care?**", *Journal of Economic Perspectives* 19(1), pp. 3-7.

Granovetter, Mark. **The Impact of Social Structure on Economic Outcomes.** *The Journal of Economic Perspectives*, Vol. 19, No. 1 (Winter, 2005), pp. 33-50

Akerlof, George A. and Rachel E. Kranton. 2005. "**Identity and the Economics of Organizations**", *Journal of Economic Perspectives* 19(1), pp. 9-32.

(opcional) Akerlof, George A. and Rachel E. Kranton. 2002. "**Identity and Schooling: Some Lessons for the Economics of Education**", *Journal of Economic Literature* 40(4), pp. 1167-1201.

Economía de la Felicidad – Martes 19 de agosto

Bruno S. Frey & Alois Stutzer, . "**What can Economists Learn from Happiness Research?**," *Journal of Economic Literature*. Vol 40 (June 2002), pp. 402-435

Kahneman, Daniel and Alan B. Krueger. 2006. "**Developments in the Measurement of Subjective Well-Being**", *Journal of Economic Perspectives* 20(1), pp. 3-24.

Economía y Filosofía – Jueves 21 de agosto

Tyler Cowen, "**The Scope and Limits of Preference Sovereignty**," *Economics and Philosophy* 9(2), 1993: 253-269.

Whitman, Douglas G. "**Meta- Preferences and Multiple Selves**" *Working Paper*, online: <http://www.csun.edu/~dgdw61315/MPMS4.pdf>

Neuroeconomía – Martes 26 de agosto

Camerer, Colin F., Loewenstein, George F. and Prelec, Drazen, "**Neuroeconomics: How Neuroscience Can Inform Economics**". *Journal of Economic Literature*, Vol. XLIII (March 2005), pp. 9–64.

Economía y Etología – Jueves 28 de agosto

Brosnan, Sara F. **Nonhuman species' reactions to inequity and their implications for fairness.** *Social Justice Research*, Vol. 19, No. 2, June 2006; 153-185.

Sarah F. Brosnan & Frans B. M. De Waal **A proximate perspective on reciprocal altruism** *Human Nature*, 2003, Vol. 13, No. 1, pp. 129–152.

(opcional) Sarah F. Brosnan & Frans B. M. De Waal **Monkeys reject unequal pay.** *Nature* **425**, 297–299 (2003); doi:10.1038/nature01963

(opcional) M. Keith Chen, Venkat Lakshminarayanan and Laurie Santos. **The Evolution Of Our Preferences: Evidence From Capuchin-Monkey Trading Behavior.** *Journal of Political Economy*, 2006

Economía y Religión – Martes 2 y Jueves 4 de septiembre

Iannaccone, Laurence R. (1998) **“Introduction to the Economics of Religion,”** *Journal of Economic Literature*, 36(3), 1465-95.

McCleary, Rachel M. and Robert J. Barro. 2006. **“Religion and Economy”**, *Journal of Economic Perspectives* 20(2), pp. 49-72.

Modelos Basados en Agentes (ABM) – Martes 9 de septiembre

Axelrod, Robert; Hamilton, William Donald (27 March 1981). **“The evolution of cooperation”**. *Science* 211 (4489): 1390–1396.

Robert Axelrod, **“Advancing the Art of Simulation in the Social Sciences.”** *Handbook of Research on Nature Inspired Computing for Economics and Management*, Jean Phillip Rennard (ed.), Hersey, PA: Idea Group, 2007, pp. 90-100.

Kollman, Kenneth, John H. Miller, and Scott E. Page (1997), **“Political Institutions and Sorting in a Tiebout Model”**, *American Economic Review*, Volume 87, 977-992

(opcional) Epstein, Joshua M. and Axtell, Robert L. **Growing Artificial Societies: Social Science from the Bottom Up (Complex Adaptive Systems)**. Capítulos 1 y 2.

(opcional) Cederman, Lars-Erik (2003), **“Modeling the Size of Wars”**, *American Political Science Review*, Vol. 97, pp. 135-150.

Economía Experimental – Jueves 11 de septiembre

Deck, Cary A. and Wilson, Bart J., **“Experimental Gasoline Markets”** *Journal of Economic Behavior and Organization*, 68(1), July, 2008.

Information Markets – Martes 16 de septiembre

Robert William Hahn, Paul C. Tetlock **“Information Markets: A New Way of Making Decisions”** 2006 AEI-Brookings Joint Center for Regulatory Studies (Capítulos 1, 4, 5)

Justin Wolfers; Eric Zitzewitz. **“Prediction Markets”** *The Journal of Economic Perspectives*, Volume 18, Number 2, 1 May 2004, pp. 107-126.

Economía e Ingeniería: Economic Systems Design – Jueves 18 de septiembre

Porter, D., D. P. Torma, J. O. Ledyard, J. A. Swanson, M. Olson. 2002. **The first use of a combined-value auction for transportation services.** *Interfaces* 32(5) pp. 4–12

Yossi Sheffi. 2004. **Combinatorial Auctions in the Procurement of Transportation Services.** *Interfaces* 34(4), July–August 2004, pp. 245–252

(opcional) Ledyard, John O. & Noussair, Charles & Porter, David, . “**The Allocation of a Shared Resource within an Organization**,” *Review of Economic Design*, 2(1) 1996, pp. 163-192

(opcional) W Elmaghraby, P Keskinocak (2003) **Combinatorial Auctions in Procurement** in *The Practice of Supply Chain Management*, C. Billington, T. Harrison, H. Lee, J. Neale (editors), Kluwer Academic Publishers.

Experimentos de Campo – Martes 23 de septiembre

Bertrand, Marianne, Karlan, Dean S., Mullainathan, Sendhil, Shafir, Eldar and Zinman, Jonathan, “**What's Psychology Worth? A Field Experiment in the Consumer Credit Market**” (December 2005). *NBER Working Paper No. W11892*

Nuevos Enfoques de Economía Empírica Tradicional - Jueves 25 y Martes 30 de septiembre

Jeffrey Grogger “**Speech Patterns and Racial Wage Inequality**”, *Harris School Working Paper 08.13*, July 2008.

(opcional) Allan Collins. “**Surrender Value of Capital Assets: The Economics of Strategic Virginity Loss**” *Journal of Bioeconomics*, 2000; 2(3) pp.193-201.

Tetlock, Paul C., “**Giving Content to Investor Sentiment: The Role of Media in the Stock Market**” . *Journal of Finance*, Volume 62, Number 3, June 2007, pp. 1139-1168.

(opcional) Tim Groseclose and Jeffrey Milyo. **A Measure of Media Bias**. *Quarterly Journal of Economics*, November 2005, Vol. 120, No. 4, Pages 1191-1237.

**Guatemala:**

Pobreza: Guatemala en Perspectiva - Jueves 2 de octubre

Banerjee, Abhijit V. and Esther Duflo. 2007. “**The Economic Lives of the Poor**”, *Journal of Economic Perspectives* 21(1), pp. 141-168.

Banerjee, Abhijit V. and Esther Duflo. 2008. “**What Is Middle Class about the Middle Classes around the World?**”, *Journal of Economic Perspectives* 22(2), pp. 3-28.

Pobreza en Guatemala: Introducción – Martes 7 y Jueves 9 de octubre

World Bank **Poverty In Guatemala**. Guatemala Poverty Assessment Program (GUAPA), Report No. 24221-GU February 20, 2003 (Capítulos 1-4; y Capítulos 5,6,9,10)

Pobreza y Educación – Martes 14 y Jueves 16 de octubre

World Bank **Poverty In Guatemala**. Guatemala Poverty Assessment Program (GUAPA), Report No. 24221-GU February 20, 2003 (Capítulo 7)

John Edwards. **Education and Poverty in Guatemala**. GUAPA Technical Background Paper\*

George Psacharopoulos **Ethnicity, Education, and Earnings in Bolivia and Guatemala** *Comparative Education Review*, Vol. 37, No. 1, Special Issue on Ethnicity (Feb., 1993), pp. 9-20

Patrinos, H. (1997) “**Differences in Education and Earnings Across Ethnic Groups in Guatemala**” *Quarterly Review of Economics and Finance*, Vol. 37, No. 4.

(opcional) Jere R. Behrman & John Hoddinott & John A. Maluccio, & Erica Soler-Hampejsek & Emily L. Behrman & Reynaldo Martorell & Manuel Ramirez-Zea & Aryeh D. Stein, 2006. “**What Determines Adult Cognitive**

**Skills? Impacts of Pre-Schooling, Schooling and Post-Schooling Experiences in Guatemala,"** *PIER Working Paper Archive* 06-027, Penn Institute for Economic Research, Department of Economics, University of Pennsylvania.

Pobreza y Nutrición – Martes 21 de octubre

Alessandra Marini and Michele Gagnolati. **Malnutrition and Poverty.** GUAPA Technical Background Paper\*

*John Hoddinott, John A Maluccio, Jere R Behrman, Rafael Flores, Reynaldo Martorell* **Effect of a nutrition intervention during early childhood on economic productivity in Guatemalan adults.** *Lancet* 2008; 371: 411–16

(opcional) Maluccio, John A., Hoddinott, John, Behrman, Jere R., Martorell, Reynaldo, Quisumbing, Agnes R. and Stein, Aryeh D., "**The Impact of Nutrition during Early Childhood on Education among Guatemalan Adults**" (August 2006). *PIER Working Paper* No. 06-026

Pobreza y Salud – Jueves 23 de octubre

Michele Gagnolati and Alessandra Marini. **Health and Poverty.** GUAPA Technical Background Paper\*

Erick Boy; Nigel Bruce; Hernán Delgado. **Birth Weight and Exposure to Kitchen Wood Smoke during Pregnancy in Rural Guatemala.** *Environmental Health Perspectives*, Vol. 110, No. 1. (Jan., 2002), pp. 109-114.

Pobreza y Remesas – Martes 28 y Jueves 30 de octubre

Adams, Richard H. **Remittances and Poverty in Guatemala.** *World Bank Policy Research Working Paper* 3418, <http://econ.worldbank.org>

(opcional) Ghosh, B. (2006) "**Migrant's Remittances and Development: Myths, Rhetoric and Reality**" International Organization for Migration, Guatemala.

Adams, Richard H. **Remittances, Household Expenditure and Investment in Guatemala.** *World Bank Policy Research Working Paper* 3532, <http://econ.worldbank.org>

(opcional) International Organization for Migration "**2006 Survey on Remittances: Investment in Health and Education**" *Working Papers on Migration*, Guatemala 2006.

Pobreza y Microfinanzas – Martes 4 de noviembre

Wydick, Bruce. **The Effect of Microenterprise Lending on Child Schooling in Guatemala.** *Economic Development and Cultural Change*, Vol. 47, No. 4. (Jul., 1999), pp. 853-869.

(opcional) Marulanda, B. et al (2006) "**Las Microfinanzas Desde un Enfoque de Competitividad: Comparativo Regional, Centro, Sudamérica y el Caribe**", Red de Microfinanzas, Banco Interamericano de Desarrollo, Washington DC.

Crecimiento: Growth Diagnostics – Jueves 6 y Martes 11 y Jueves 13 de noviembre

Larrain, F. (2004) "**Guatemala: Los Desafíos del Crecimiento.**" *Economic and Sector Studies*, *Inter-American Development Bank*, Region II, Washington DC.

World Bank (2005), "**Guatemala: Country Economic Memorandum. Challenges to Higher Economic Growth,**" *Report No. 29145-GT*, March 2005, Washington DC.

(opcional) Barro, R. (2001) "**Human Capital and Growth**", *American Economic Review*, 91 (2), pp. 12-17.

Centro de Investigaciones Económicas Nacionales (CIEN). **Tearing Down the Walls: Growth and Inclusion in Guatemala.** October 2007.

*Violencia y Justicia – Martes 18 de noviembre*

Centro de Investigaciones Económicas Nacionales (CIEN) “**Estudio sobre la magnitud y el costo de la violencia en Guatemala**” Guatemala, 2002.

Handy, Jim, (2004). “**Chicken thieves, witches, and judges: Vigilance justice and law in Guatemala.**” *Journal of Latin American Studies* 36: 533-561.

*Economía Informal – Jueves 20 de noviembre*

Maúl, H. et al. (2006) “**The Informal Economy: Overcoming the Barriers Set by an Excluding State**”, Centro de Investigaciones Económicas Nacionales (CIEN), Guatemala.

## **CALIFICACION**

Quizzes, y comprobaciones de lectura y participación 35%

Participación 10%

Presentaciones 20%

Trabajo Final 35%

*Quizzes y comprobaciones:* Habrán quizzes y/o comprobaciones de lecturas todos los días. Se botarán las 3 notas más bajas al final del semestre. Además de esas 2 notas a botar, cada estudiante podrá decidir al inicio del semestre cuántos quizzes / comprobaciones adicionales (hasta un máximo de 8) con la nota más baja podrá botar; con la salvedad que por cada quiz con la nota más baja que se bote, automáticamente se botará otro con la nota más alta. El costo de botar cada quiz adicional será de 0.75%. Es decir que si un estudiante decide botar 3, estará botando las 3 más bajas y las 3 más altas (6 quizzes en total), y a la nota final de quizzes se le restará 2.25 puntos de la nota que hayan sacado sobre 35.

*Participación:*

Por la metodología de seminario socrático, habrá un componente de participación durante las sesiones del seminario. Aquí se evaluará no solo la disposición a intervenir en la conversación y participar, sino la contribución durante cada intervención.

*Presentaciones:*

Habrán presentaciones en pareja (2 por pareja a lo largo del semestre). Cada pareja deberá elegir dos temas con sus respectivas lecturas los cuales deberá presentar a lo largo del semestre. Los temas serán asignados en una base de “*first come, first served*”.

*Trabajo Final –Propuesta de Investigación:*

El trabajo final consistirá en una propuesta de investigación económica. La propuesta podrá estar orientada a cualquiera de los temas vistos en clase o a otros temas, utilizando algunas de las herramientas vistas durante el curso. El trabajo final consiste una breve presentación donde explican su propuesta, además del trabajo escrito. El trabajo debe contener al menos un breve repaso de la literatura relevante, la pregunta a investigar y la hipótesis específica, una justificación de por qué vale la pena investigar dicha pregunta, la metodología propuesta, fuentes

de información o data, y la forma de analizar dicha data. Para tener derecho a entregar el trabajo final, deberán entregar dos borradores del trabajo a lo largo del semestre. Las fechas tentativas para dichas entregas serán el 16 de octubre, y el 6 de noviembre.

## FUENTES DE INFORMACION

INE (Instituto Nacional de Estadística) (1989) “ENS - Encuesta Nacional Socio-Demográfica”, Guatemala.  
 INE (1994) “X Censo Nacional de Población y V de Habitación: Características Generales de Población y Habitación”, Guatemala (1996).  
 INE (1998) “ENIGFAM - Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos Familiares”, Guatemala.  
 INE (2000) “ENCOVI - Encuesta Nacional sobre Condiciones de Vida”, Guatemala (2002).  
 INE (2002) “ENEI - Encuesta Nacional de Empleo e Ingresos” Guatemala (2002-2003).  
**Mapas de Pobreza en Guatemala.** INE, Segeplan.

### Centros de Investigación en Guatemala:

#### FLACSO

5a Avenida 6-23 Zona 9  
 Ciudad de Guatemala  
 Teléfono: 2362-1431 al 33  
 Fax: 2332-6729  
 E-mail:  
 » [www.flacso.edu.gt](http://www.flacso.edu.gt)

#### ASIES

10a Calle 7-48 Zona 9  
 Ciudad de Guatemala  
 Teléfono: 2334-7178 /79  
 Fax: 2360-2259  
 E-mail: [asies@asies.org.gt](mailto:asies@asies.org.gt)  
 » [www.asies.org.gt](http://www.asies.org.gt)

#### CIEN

10a Calle 3-17 Zona 10  
 Ed. Aseguradora General Nivel 5  
 Teléfono: 2331-1564 /65  
 Fax:  
 E-mail: [cien@cen.org.gt](mailto:cien@cen.org.gt)  
 » [www.cien.org.gt](http://www.cien.org.gt)

#### AVANCSO

6a Avenida 2-30 Zona 1  
 Ciudad de Guatemala  
 Teléfono: 2232-5651 y 2232-4947  
 Fax: 2232-5841  
 E-mail: [informacion@avancso.org.gt](mailto:informacion@avancso.org.gt)  
 » [www.avancso.org.gt](http://www.avancso.org.gt)

#### IDIES

URL Campus Central Vista  
 Hermosa III  
 Zona 16, Ed. "O" Nivel 3 Of. O-301  
 Teléfono: 2426-2591 y 2426-2593  
 Fax:  
 E-mail: [idies@url.edu.gt](mailto:idies@url.edu.gt)  
 » [www.url.edu.gt/idies](http://www.url.edu.gt/idies)

#### ICEF

15 Calle 3-20 z 10, Ed. Centro  
 Ejecutivo  
 Nivel 6 Oficina 601, Guatemala  
 Teléfono: 2333-4956 y 2337-0413  
 Fax:  
 E-mail: [icef.guatemala@gmail.com](mailto:icef.guatemala@gmail.com)  
 » [www.icefiscal.com](http://www.icefiscal.com)

### Internacional:

CIA Factbook [www.cia.gov/cia/publications/factbook](http://www.cia.gov/cia/publications/factbook)

World Bank [www.worldbank.com](http://www.worldbank.com)

International Monetary Fund [www.imf.org](http://www.imf.org)

The Harvard Institute for International Development <http://www.hiid.harvard.edu/>

World Development Indicators o International Financial Statistics (ambos disponible en:)  
<http://www.biblioteca.ufm.edu/colecciones/recursosdigitales.asp>

\* GUAPA technical background papers are available on the web at: <http://www.worldbank.org/guatemalapoverly>