

Profesor: Juan José Echavarría (jechavso@banrep.gov.co)
Horario: Miércoles y Viernes, 7:00 – 8:20 am
Horarios de atención a estudiantes: luego de clase, en el mismo edificio

Profesores Complementarios:
Mauricio Villamizar (m-villam@uniandes.edu.co)
Horario: martes, 5:00 – 6:20 pm

Santiago Villegas (sa-ville@uniandes.edu.co)
Horario: martes, 5:00 – 6:20 pm

Este programa, la nueva información sobre el curso, los capítulos de algunos textos, los documentos y las presentaciones en powerpoint pueden bajarse de <http://clasepolitica2.googlepages.com>. Entre las presentaciones se encuentran: Debate Macro.pdf, oferta.pdf; Economía Abierta 1a.pdf; Economía Abierta 2.pdf; Economía Abierta 3.pdf, las cuales pueden variar ligeramente durante el semestre (son también mis notas de clase).

I. Objetivos

Presentar el estado actual de la teoría en el campo de la Macroeconomía de corto plazo para economías abiertas a los flujos de capital y al comercio. Se tratará de incorporar material de lectura para el caso colombiano aún cuando éste no es en general obligatorio.

II. Metodología

El curso consta de dos componentes: las clases magistrales, dos veces por semana, y las sesiones complementarias, una vez por semana. En las clases magistrales se introducen los conceptos y modelos básicos, y en las sesiones dictadas por los profesores complementarios se refuerzan estos conceptos a través de ejercicios y discusiones. Se espera que el estudiante lea los textos y documentos asignados antes de cada clase.

III. Evaluación

<i>Quizes</i> (algunos podrán ser sorpresa):	20%
Trabajo	20%
2 Parciales	40% (26 de septiembre y 31 de octubre)
1 Final	20% (noviembre 4 a diciembre 9)

En caso de que el estudiante no quiera presentar el trabajo (es opcional), se reasignarán los porcentajes anteriores: *quizes*, 25%; 2 parciales, 50%; 1 final, 25%

Tal como estipula el reglamento de la Facultad, la nota correspondiente a los exámenes

y al trabajo se entregará al estudiante en los 10 días hábiles siguientes.

Podrá haber *quizes* sorpresa sobre el material asignado *para las siguientes 2 clases*

Los 2 parciales y el final cubrirán el material visto en clase, aún cuando siempre puede haber “bonificaciones” sobre material no cubierto en clase incluido en las presentaciones o en el programa de lecturas. El final cubre toda la materia.

La nota final se aproximará. Ejemplo: promedio de 2.75 a 3.24= 3.0; 3.25 a 3.74=3.5.

Los trabajos (opcional) deben ser entregados en hora de clase directamente al profesor o, en su defecto, al profesor complementario. También deberá enviarse el material por medio electrónico.

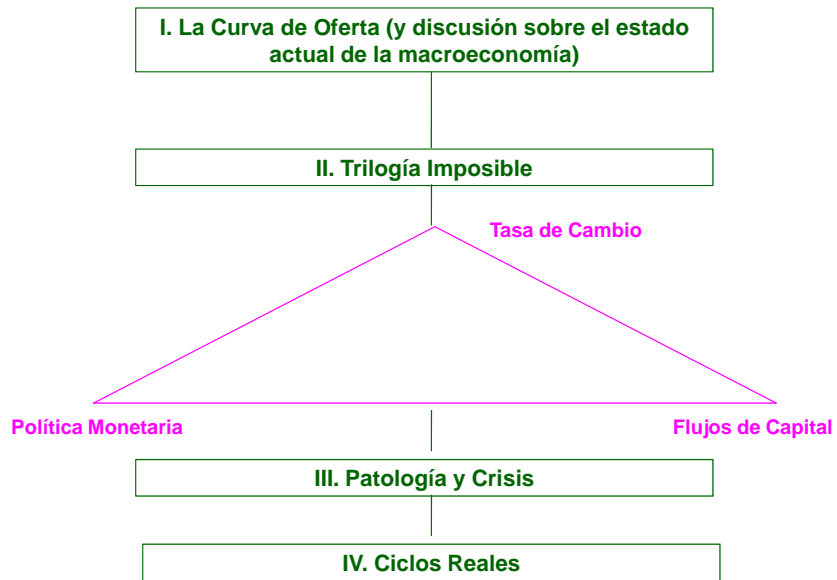
La asistencia a clase magistral y complementaria es obligatoria. Si un estudiante falta a más del 30% de las secciones magistrales la nota definitiva del curso será 1.5 (en el caso de la clase complementaria su nota será 0). El único motivo válido para no asistir a clase o faltar a los parciales, exámenes y *quizes* es enfermedad con excusa médica.

IV. Esquema del Curso y Calendario

El siguiente esquema presenta los temas del curso. La Sección I considera algunos debates relacionados con la curva de oferta: ¿por qué tiene pendiente? ¿Cuál es su relación con la curva de Phillips?; la Ley de Okun; ¿cuál es el papel de las expectativas?; el modelo de Lucas con información imperfecta; rigideces de Precios y Salarios; modelos con mark-up y cambio técnico; los modelos neo-keynesianos micro fundamentados; y el principio de inconsistencia intertemporal de Kydland y Prescott.

El estudiante deberá leer (en paralelo) los documentos relacionados con la discusión sobre “el estado actual de la macroeconomía” de la Sección VI.A, material que también entra en el Parcial 1.

La Sección II discute aspectos relacionados con los vértices de la llamada trilogía imposible: flujos de capital, tasa de cambio y política monetaria. La Sección III presenta elementos de “Patología y Crisis” con especial énfasis en las 3 generaciones de modelos de crisis de balanza de pagos. La Sección IV analiza el modelo de ciclos reales.



Los tiempos aproximados para los diferentes temas y sub-temas serán los siguientes:

Enero	21	Entrega del Programa, Macro 2
	23	
Febrero	28	Introducción: El Estado Actual del Debate Macro
	30	
	4	
	6	La Curva de Oferta, 3 modelos; La Ley de Okun
	11	
Marzo	13	Supuestos alternativos sobre las rigideces de salarios y precios
	18	
	20	
	25	WS-PS, Cambio técnico y desempleo
	27	
	4	WS-PS, expectativas y curva de Phillips,
	6	
	11	Costos de Menú y Rigidez Real
	13	
	18	Parcial I
Abril	20	Flujos de Capital. Impacto y Determinantes (marzo 20: el estudiante debe conocer el 30% de su nota)
	25	
	27	Imperfecciones en los Mercados Financieros
	1	
	3	Tasas de interés y la curva de rendimientos
	8	Receso
	10	
15	Tasas de interés y la curva de rendimientos	
Mayo	17	Paridad Cubierta y no Cubierta, Determinantes de la Tasa de Cambio Real y Nominal
	22	
	24	Parcial 2
	29	IS-LM, IS*-LM* e IS_MP en una economía abierta
	1	
	6	Ciclos Reales
	8	
	13	Exámen Final, mayo 11 a 26. Toda la materia

V. Textos

Los textos más importantes son:

Mankiw, G., (1994), *Macroeconomics*, 6th Edition, Worth Publisher Inc., New York.

Blanchard, O., (2006) *Macroeconomics*, 4th Edition, Pearson, Prentice Hall, New Jersey

Romer, D., (2006) *Advanced Macroeconomics, 3rd ed*, Mc. Graw-Hill Companies, New York
Sachs & Larrain (1993), *Macroeconomics in the Global Economy*, Prentice Hall
Sarno, L. & M. P. Taylor, (2002) *The Economics of Exchange Rates*, Cambridge University Press, Cambridge
Krugman, P. R. & M. Obstfeld, (2003), *International Economics*, 6nd ed, Harper Collins
Mishkin, F. S., (2004), *The Economics of Money Banking and Financial Markets*, 7 ed, Addison-Wesley, Boston
Williamson, S. D., (2005) *Macroeconomics, 2nd Edition*, Addison Wesley, Boston.

Otros textos:

Bofinger, P., (2001) *Monetary Policy. Goals, Institutions, Strategies and Instruments*, Oxford University Press, Oxford
Galí, J., (2008) *Monetary Policy, Inflation and the Business Cycle. An Introduction to the New Keynesian*
Obstfeld, M. & K. S. Rogoff, (1996) *Foundations of International Macroeconomics*, MIT Press, Cambridge, Mass.
Walsh, C. E., (2004) *Monetary Theory and Policy*, MIT Press, 2nd edition

VI. Programa y Lecturas (* indica lectura no obligatoria)

A. El Estado Actual de la Macroeconomía (cubierto por el estudiante; se incluye en el Parcial 1)

Blanchard, O., (2006), cap.27
Mankiw, G.N. (1990), "A Quick Refresher Course in Macroeconomics" NBER Working Paper 3256.
Mankiw, G., (2006) "The Macroeconomist as Scientist and Engineer", *NBER Working Paper*, v.12349
Blanchard, O. "What Do We know about macroeconomics that Fisher and Wicksell Did Not? NBER. Working Paper 7550. Feb. 2000
Krugman, P. (1994), *Peddling Prosperity*, caps 1-3, 8
Keynes, J.M. *General Theory*, cap.24 (Concluding Notes on the Social Philosophy)
Chari, V. V. & P. J. Kehoe, (2006) "Modern Macroeconomics in Practice: How Theory Is Shaping Policy", *Journal of Economic Perspectives*, v.20-4, pp.3-28.

Simposio en *American Economic Review*, vol.87-2

Blinder, Alan S. (1997) "Is there a core of practical macroeconomics that we should all believe? AEA papers and proceedings, vol.87-2, pp.240-243

* Taylor, J., (1997) "A Core of Practical Macroeconomics", *American Economic Review*, v.87-2, pp.233-235.

* Blanchard, O., (1997) "Is There a Core of Usable Macroeconomics?", *American Economic Review*, v.87-2, pp.244-246.

* Solow, R (1997, "Is there a Core of Useful Macroeconomics We Should All Believe In?", AEA papers and proceedings, vol.87-2, pp.230-32

* Eichenbaum, M., (1997) "Some Thoughts on Practical Stabilization Policy", *American Economic Review*, v.87-2, pp.236-239.

Otros

* Romer, D. & C. Romer, (2002) "The Evolution of Economic Understanding

B. La Curva de Oferta

1. La Curva de Oferta, 3 modelos; y la Ley de Okun

Mankiw (2006) 13.1 ("Three Models of Aggregate Supply")
Blanchard, O., (2006), cap.9.1 sobre Ley de Okun
Equivalencia Observacional (Romer, 2006, problema 6.3, p.340)
Romer (2006), cap.9.2 "A Generic Efficiency Wage Model"
Mishkin, F. S., (2004), pp.147-150 "the theory of rational expectations"; pp.616-626
"transmission mechanisms of monetary policy"

2. Supuestos Alternativos sobre las Rigideces de Salarios y Precios

Romer (2006), cap.5.3, "Alternative Assumptions about Wage and Price Rigidity", pp.242-251
Romer (2006), 5.6, "Empirical Application: The Cyclical Behavior of the Real Wage", pp.264-266
* Romer (2006) 9.2 "A Generic Efficiency-Wage Model"; 9.3 "A More General Version"
* Williamson (2005), cap.16, sección sobre salarios de eficiencia

3. Cambio técnico, Expectativas y Curva de Phillips

Blanchard, O., (2006) caps 6, 7, 8 y 13
Krugman (1998) *The Accidental Theorist*, pp.18-23
Romer (2006) 5.4 Output-Inflation Tradeoffs, pp.251-258
Gordon, R. J., (1997) "The Time-Varying NAIRU and its Implications for Economic Policy", *Journal of Economic Perspectives*, v.11
Ball, L. M., G. Mankiw, (2002) "The NAIRU in Theory and Practice", *Journal of Economic Perspectives*, v.16
Mankiw, N. Gregory (2001), "The Inexorable and Mysterious Tradeoff between Inflation and Unemployment", *Economic Journal*, 101: C45-C61.
* Mankiw, N. Gregory y Ricardo Reis (2003), "Sticky Information Versus Sticky Prices: A Proposal to Replace the New Keynesian Phillips Curve", *Quarterly Journal of Economics*, 117 (4): 1295-1328.
* Williamson, S. D., (2005) caps.12,17
* Gómez, J y J.M. Julio. (2000). "An estimation of the nonlinear Phillips curve in Colombia". Borradores de Economía No. 160. Banco de la República
* BID, "Se Buscan Buenos Empleos. Los Mercados Laborales en América Latina", *Informe 2004*.
* Misas, M y E. López. (1999). "Un examen empírico de la curva de Phillips en Colombia". Borradores de Economía No. 117. Banco de la República.
* Nigrinis, M. (2003). "Es lineal la curva de Phillips en Colombia?". Borradores de Economía No. 282. Banco de la República.
* Arango, L.E. y C.E. Posada. (2006). "La tasa de desempleo de largo plazo en Colombia". Borradores de Economía No. 388. Banco de la República
* Julio, J.M. (2001). "How uncertain are NAIRU estimates in Colombia?". Borradores de Economía No. 184. Banco de la República
* Núñez, J. y R. Bernal. (1997). "El desempleo en Colombia: tasa natural, desempleo

cíclico y estructural y la duración del desempleo (1976-1998)". Ensayos sobre Política Económica, 32, 7-74.

4. Kydland & Prescott, Inconsistencia Intertemporal y el Diseño Institucional de los Bancos Centrales

Romer (2006) cap.10.3 "The Dynamic Inconsistency of Low-Inflation Monetary Policy"

Williamson (2005) cap.17 "Inflation, the Phillips Curve and Central Bank Commitment"

5. Costos de Menú y Rigidez Real

Romer (2006), 6.1, pp 273 - 276 (the case of perfect information)

Romer (2006), 6.4, 6.5, 6.6, A Model of Imperfect Competition and Price-Setting, pp.285-302

Romer, D., (2007) "Real Rigidities", New Palgrave Dictionary of Economics, second edition.

* Ball, L. M. & D. Romer, (1990) "Real Rigidities and the Non-Neutrality of Money", *The Review of Economic Studies*, v.57, pp.183-203.

6. El Esquema de Inflación Objetivo

IMF (2005) "Does Inflation Targeting Work in Emerging Markets?", *Imf, World Economic Outlook*, pp.161-186.

Mishkin, F. S., K. Schmidt-Hebbel, (2002) "One Decade Of Inflation Targeting In The World: What Do We Know And What Do We Need to Know?", *Inflation Targeting: Design, Performance, Challenges*, Central Bank Of Chile

* Bofinger (2001), cap.8.5 (The Taylor Rule), cap.8.4 (Inflation Targeting)

C. Flujos de Capital, Tasa de Interés y Tasa de Cambio

1. Flujos de Capital e Imperfecciones en los Mercados de Capital

Obstfeld, M. & A. M. Taylor, (2002) "Globalization and Capital Markets", National Bureau of Economic Research Working Paper, v.8846

Prasad, E., K. S. Rogoff, S.-J. Wei & M. A. Rose, (2003), "Effects of Financial Globalization on Developing Countries: Some Empirical Evidence", (mimeo), IMF.

Feldstein, M. S. & C. Y. Horioka, (1980) "Domestic Savings and International Capital Flows", *Economic Journal*, v.90, pp.314-329.

Sachs & Larrain (1993) (cap.20.3 –optimal portfolio selection under risk aversion)

Lucas, R. E., (1990) "Why Doesn't Capital Flow from Rich to Poor Countries?", *American Economic Review*, v.80-2, pp.92-96.

Sachs & Larrain (1993) (cap.20.3 –optimal portfolio selection under risk aversion, 20.4 – capital market equilibrium, the capital asset pricing model; 20-6, the term structure of interest rates)

Krugman, P. R. & M. Obstfeld, (1991), Cap.21 (The Global Capital Market: Performance and Policy Problems)

Mishkin, F. S., (2004), cap.8

- Walsh, C. E., (2004), cap.7, pp.323-340 (adverse selection and moral hazard)
- Díaz Alejandro, C., (1985) "Good-bye Financial Repression, Hello Financial Crash", *Journal of Development Economics*, v.19, pp. 1-24.
- * Romer D. (2001), section 8.9 (3 edition) "financial market imperfections", pp.417-428
- * Lewis, K. K., (1995) "Puzzles in International Financial Markets", *Handbook of international macroeconomics, Volume III, Chapter 37*, pp.1913-1971 (sección sobre home bias)
- * Obstfeld, M., J. C. Shambaugh & A. M. Taylor, (2004) "The Trilemma in History: Tradeoffs among Exchange Rates, Monetary Policies, and Capital Mobility", *NBER Working Paper*, v.10396

2. Tasas de interés y la curva de rendimientos

- Blanchard, O., (2006) cap.15 (financial markets and expectations)
- Mishkin, F. S., (2004), caps.6 (the risk and term structure of interest rates)
- Mankiw, G., (1986) "The Term Structure of Interest Rates Revisited", *Brookings Papers on Economic Activity*, v.1, pp.61-110.
- Mankiw, G. & L. H. Summers, (1984) "Do Long-Term Interest Rates Overreact to Short-Term Interest Rates?", *NBER Working Paper Series*, v.1345
- Wright, J. H., (2006), "The Yield Curve and Predicting Recessions", (*mimeo*), Federal Reserve Board
- Romer D. (2001) section 10.2 (3 edition) "monetary policy and the term structure of interest rates"
- * Campbell, J., (1995) "Some Lessons from the Yield Curve", *Journal of Economic Perspectives*, v.9-3, pp.129-152.
- * Mankiw, G. & J. A. Miron, (1986) "The Changing Behavior of the Term Structure of Interest Rates", *The Quarterly Journal of Economics*, v.101-2, pp.211-228.
- * Solomon Brothers, (1995) 1, "Overview of Forward Rate Analysis"
- * Solomon Brothers, (1995) 2, "Market's Rate Expectations and Forward Rates "
- * Huertas, C., M. Jalil, S. Olarte & J. V. Romero, (2005), "Algunas Consideraciones sobre el Canal del Crédito y la Transmisión de Tasas de Interés en Colombia".
- * Amaya, C. A., (2005) "Interest Rate Setting and the Colombian Monetary Transmission Mechanism", *Borradores de Economía*, v.352
- * Schiller, R. J., (1990) "The Term Structure of Interest Rates", B. M. Friedman & F. H. Hahn, *Handbook of Monetary Economics*, Elsevier, pp.629-722.
- * Solomon Brothers, (1995) 1, "A Framework for Analyzing Yield Curve Trades".
- * -----, (1995b), "Convexity Bias and the Yield Curve".
- * -----, (1995d), "Forecasting U.S. Bond Returns".
- * -----, (1995c) "The Dynamics of the Shape of the Yield Curve: Empirical Evidence, Economic Interpretations and Theoretical Foundations.", *Understanding the Yield Curve Part 7*
- * Van Horne, J. C., (1997) *Financial Management and Policy*

3. Paridad Cubierta y no Cubierta

- Blanchard, O., (2006) cap.18 (openness in goods and financial markets)
- Krugman, P. R. & M. Obstfeld, (2003), apéndice al capítulo 13 (Forward Exchange Rates and Covered Interest Parity)
- Mishkin, F. S., (2004) cap.13 (financial derivatives)
- Echavarría, J. J., D. Vásquez & M. Villamizar, (2007), "Tasa de Interés y Tasa de Cambio: Paridad Cubierta y No Cubierta en Colombia 2000-2006", (*mimeo*).

- Sarno, L. & M. P. Taylor, (2002), cap.2 (Foreign Exchange Market Efficiency)
- * Bansal, R. & M. Dahlquist, (2000) "The Forward Premium Puzzle: Different Tales from Developed and Emerging Economies", *Journal of International Economics*, v.51, pp.115-144.
- * Flood, R. P. & A. K. Rose, (2002) "Uncovered Interest Parity in Crisis", *IMF Staff Papers*, v.49-2, pp.252-266.
- * Boudoukh, J., M. Richardson & R. Whitelaw, (2005) "The Information in Long-Maturity Forward Rates: Implications for Exchange Rates and the Forward Premium Anomaly", *NBER Working Paper*, v.1840
- * Lewis, K. K., (1995) "Puzzles in International Financial Markets", *Handbook of international macroeconomics, Volume III, Chapter 37*, pp.1913-1971.
- * Rowland, P., (2002) "Uncovered Interest Parity and the USD/COP Exchange Rate", *Borradores de Economía*, v.227
- * Correa, P., (1992) "Paridad entre la Tasa de Interés Real Interna y Externa: Notas sobre el Caso Colombiano", *Coyuntura Económica*, -1, pp.139-150.
- * Gómez, C., (1996) "Movilidad de Capital en la Economía Colombiana, 1970-1994", *Ensayos de Economía*, v.11-7, pp.11-43.

4. Determinantes e Impacto de la Tasa de Cambio

a) Determinantes

- Krugman, P. R. & M. Obstfeld, (2003), caps.13-15
- Mishkin, F. S., (2004) caps.19-21
- Sarno, L. & M. P. Taylor, (2002), caps.3 y 4 (Exchange Rate Determination: Theory and Evidence)
- Frankel, J. A. & A. K. Rose, (1995) "Empirical Research on Nominal Exchange Rates", *Handbook of International Economics*, v.3, pp.1689-1729.
- Allen, H. & M. P. Taylor, (1990) "Charts, Noise and Fundamentals in the London Foreign Exchange Market", *The Economic Journal*, v.100-400, pp.49-59.
- Frankel, J. A. & K. A. Froot, (1990) "Chartists, Fundamentalists, and Trading in the Foreign Exchange Market", *American Economic Review*, v.80-2, pp.181-185.
- * Echavarría, J. J., D. Vásquez & M. Villamizar, (2005) "La Tasa de Cambio en Colombia. Muy Lejos del Equilibrio", *Borradores de Economía*, v.337, Banco de la República.
- * Cárdenas, M., (1997) *La Tasa de Cambio en Colombia*, Cuadernos Fedesarrollo, Bogotá

b) El Modelo de Portafolio

- Sachs y Larrain, Sección 20-3 (optimal portfolio selection under risk aversión)
- Sarno, L. & M. P. Taylor, (2002), cap 4, sección 4.1.5, pp.115-123

c) El Modelo de Transables y no Transables

- Sachs & Larrain (1993), cap.21 (transables y no transables)
- De Gregorio, J. & H. C. Wolf, (1994), "Terms of Trade, Productivity and the Real Exchange Rate", *National Bureau of Economic Research Working Paper*, 4807
- Sarno & Taylor (2002), Sección 3.5

5. IS-LM, IS*-LM* e IS_MP en una Economía Abierta

- Blanchard, O., (2006) cap.19, 20
Krugman, P. R. & M. Obstfeld, (2003), caps.16 y 17
Romer, D., (2001), Sección 5.2 (The open economy)
Romer, D., (2006), *Short Run Fluctuations*, (mimeo), University of California, Berkeley.
* Sachs, J. & F. Larraín, (1993) caps.12-14

D. Patología y Crisis

- Blanchard, O., (2006), cap.22
Krugman, P. R. & M. Obstfeld, (2003), Apéndice III al capítulo 17 (The Timing of Balance of Payments Crises)
Sarno, L. & M. P. Taylor, (2002), cap.8
Obstfeld & Rogoff (1996), Section 8.4, pp.554-569
Romer (sobre Kydland & Prescott)
Edwards, S., (2005) "Thirty Years of Current Account Imbalances, Current Account Reversals, and Sudden Stops", *IMF Staff Papers*, v.51, pp.1-49.
* Agenor, P. R., (2004), cap.8
* Agenor, P. R. & P. Montiel, (2006), caps.15-16

E. Ciclos Reales

- Agénor, R., C. J. McDermott y E. Prasad (1998). "Macroeconomic Fluctuations in Developing Countries: Some Stylized Facts". IMF Working Paper.
Plosser C. (1989). "Understanding Real Business Cycles," *Journal of Economic Perspectives*, Vol. 3, No. 3.
Mankiw, G., (1989) "Real Business Cycles: A New Keynesian Perspective", *Journal of Economic Perspectives*, v.3, pp.79-90
Summers, L. H., (1986) "Some Skeptical Observations on Real Business Cycle Theory", *Federal Reserve Bank of Minneapolis*, v.10-4, pp.
Baxter, M., (1995) "International Trade and Business Cycles", *Handbook of International Economics, Volume III, Chapter 5*, pp.1801-1864.
* Restrepo, Jorge E. y J. D. Reyes (2000) "Los ciclos económicos en Colombia evidencia empírica 1977-1998," *Coyuntura Económica*, marzo.
* Misas, M. & M. T. Ramírez, (2005) "Depressions in the Colombian Economic Growth During the XX Century: A Markov Switching Regime Model", *Borradores de Economía*, v.340, Banco de la República

F. Moneda

VII. Trabajo (opcional)

La recesión de 1999 fue marcada en Colombia, y la recuperación excesivamente lenta y prolongada. ¿Qué factores la determinaron, por qué fue tan prolongada? ¿Por qué fue tan intenso su impacto en el mercado laboral y crediticio? ¿Se presentó una burbuja en los años anteriores? ¿Se trató de un fenómeno común a toda América Latina? ¿Fue explicada por factores "externos" (*sudden stops* en los flujos de capital) y caídas en términos de intercambio?; qué papel jugó el régimen de banda cambiaria? Aún no se

cuenta con un trabajo definitivo en el área y consideramos que este es un tema de máximo interés para el estudiante de Macro II.

El estudiante deberá escoger un tópico de trabajo relacionado con la crisis de 1999. En el Trabajo 1 se indicará el tópico, se presentará una breve revisión bibliográfica y se entregará la base de datos. De ser posible, la base de datos deberá reproducir los gráficos del libro de Macro de Blanchard en el área de interés. Ojalá se incluyan los años 1995-1999 en todos los casos. Se entregará 2 semanas después del 1er Parcial. El trabajo 2 presentará el documento final y se entregará el día del examen final. Se realizará en grupos, con un número máximo de 5 personas. Como introducción al tema se recomiendan:

* Crisis

Echeverry, Juan Carlos (2001), "Memorias de la recesión de fin de siglo en Colombia: flujos, balances y política anti cíclica", *Boletines de Divulgación Económica*, 7, DNP.

Calvo, G. A., A. Izquierdo & E. Talvi, (2003) "Sudden Stops, the Real Exchange Rate and Fiscal Sustainability: Argentina's Lessons", *NBER Working Paper*, v.9828

Echavarría, J. J., E. López, M. Misas, (2007) "Desalineamiento de la Tasa de Cambio, Destorcidas de Cuenta Corriente y Ataques Especulativos en Colombia", *Borradores de Economía*, v.500

* Burbujas

Junta Directiva, Banco de la República, *Informe al Congreso*, Marzo, 2006, pp.27-31 (sobre burbujas) y Julio 2006, Sección VII (¿qué tan vulnerable es la economía? – comparación de la situación económica en 2006 vs 1999)

* Paridad cubierta y no cubierta

Echavarría, J. J., D. Vásquez, M. Villamizar, (2008) "Expectativas, Tasa de Interés y Tasa de Cambio: Paridad Cubierta y No Cubierta en Colombia 2000-2007", *Borradores de Economía*, v.486

* Mercados laborales

Banco Interamericano de Desarrollo, (2004) "Se Buscan buenos Empleos", *Informe de Progreso Económico y Social*

Candidatos obvios:

Un choque externo muy fuerte (condiciones internacionales): un *sudden stop* en los flujos de capital y/o un fuerte deterioro en los términos de intercambio

En todos los países cuesta disminuir la inflación, y en Colombia se redujo desde niveles superiores a 30% a comienzos de los 1990s hasta niveles de 1 dígito en 1999

El manejo monetario y cambiario no permitió que las autoridades respondieran e hicieran menos fuerte el efecto del choque

Los mercados laborales son excesivamente rígidos en Colombia, por lo que fueron los desempleados quienes pagaron

La situación fiscal hizo más fuerte el choque internacional pues los mercados dejaron de "confiar" en el país y no se pudo adoptar políticas fiscales contra-cíclicas en los momentos de recesión

Se presentó una burbuja especulativa en los años anteriores, la cual "estalló" en 1998 y 1999.

Otros

Buena parte de las cifras se podrán obtener en los CDs del Banco Mundial (*World Development Indicators*) o del Fondo Monetario Internacional (*International Financial Statistics*).