



PROGRAMA DE ASIGNATURA

Unidad Académica: Facultad de Ciencias Económicas	
ASIGNATURA: 11-00168-TÓPICOS DE MACROECONOMÍA INTERNACIONAL PARA ECONOMÍAS EN DESARROLLO	REQUISITOS DE CORRELATIVIDAD: -Macroeconomía II -Módulo de Inglés
CÁTEDRA:	REQUIERE CURSADA: SI
TIPO: Electiva	UBICACIÓN EN LA CARRERA: noveno
LECTADO: Normal	MODALIDAD: Presencial
CARRERA: LICENCIATURA EN ECONOMÍA (Plan 2009) -	*RTF: - / CRÉDITOS: 4.20
SEMESTRE DE CURSADO: PRIMERO	CARGA HORARIA: 84 Horas
CARGA HORARIA TEÓRICA: 60 Horas	CARGA HORARIA PRÁCTICA: 24 Horas

*1 RTF= 30 hs. de dedicación total del estudiante. Res 449/17 HCS; 1 Crédito= 15 hs. teóricas, 1 Crédito=30 hs. prácticas. Res. 412/00 HCS.

FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS

El curso desarrolla los contenidos más extendidos en la literatura sobre macroeconomía de economías abiertas con especial atención al caso de las economías pequeñas y abiertas en vías de desarrollo. Al finalizar el curso el alumno deberá:

- (i) Distinguir entre las principales gamas de modelos dinámicos que expliquen el comportamiento de tales países;
- (ii) Brindar una explicación sobre las causas los principales determinantes de los ajustes de cuenta corriente que se producen en las economías pequeñas en la actualidad de acuerdo a un conjunto de modelos dinámicos (o ?intertemporales?) ampliamente difundidos en la literatura económica y con gran vigencia en la investigación activa;
- (iii) Analizar el rol de las perturbaciones reales tales como ?shocks? de productividad globales o idiosincrásicos, términos de intercambio (análisis del efecto Harberger-Laursen-Metzler), tipo de cambio, tasa de interés real) en la modificación de los agregados económicos de la economía doméstica, mediante un análisis de los principales supuestos que describen los denominados ?modelos de ciclo real?;
- (iv) Comprender y explicar el fenómeno de transmisión de ciclos económicos de la economía global a la economía pequeña y menos desarrollada;
- (v) Explicar conceptualmente los determinantes críticos del perfil temporal de la deuda externa de economías latinoamericanas y su conexión con el problema de la financiación del crecimiento económico;
- (vi) Explicar conceptualmente las conexiones entre economías pequeñas y menos desarrolladas y la economía global con especial atención a la dinámica del ?sector real?, a los fines de comprender problemas tales como la interrupción abrupta de flujos externos en economías pequeñas (?reversals? y ?sudden stops?) o de interpretar la denominada ?Paradoja de Lucas?;
- (vii) Explicar la carencia de financiamiento externo de las economías menos desarrolladas en función de los modelos de capacidad de pago y reputación del acreedor;
- (viii) Ser capaz de analizar y operar metodológicamente los esquemas conceptuales, con el



fin de apreciar su utilidad a los fines del análisis de la economía argentina y latinoamericana.

PROGRAMA ANALÍTICO

UNIDAD 1: El modelo básico con dos períodos de tiempo.

Objetivos Específicos:

Que el/la estudiante incorpore la noción de comercio intertemporal y los conceptos de tasa de interés y de cuenta corriente.

Contenido:

El modelo con economía pequeña y abierta con dotación fija. El modelo con inversión. El modelo de economía mundial compuesta por dos regiones. Impuestos a la entrada y salida de capitales. Movimiento internacional de la mano de obra.

Bibliografía:

International Monetary Fund (2022). World Economic Outlook: Countering the Cost-of-Living Crisis. Washington, DC. October.

(*) Obstfeld M. and K. Rogoff (1996), Foundations of International Macroeconomics. MIT Press. Capítulo 1.

Obstfeld, M. and K. Rogoff (1995). "The Intertemporal Approach to the Current Account", en G. Grossman and K Rogoff. eds., Handbook of International Economics, Vol 3.

(*)Schmitt-Grohé, S., Uribe, M.,

UNIDAD 2: El modelo básico con varios períodos

Objetivos Específicos:

Que el/la estudiante interprete la evolución del consumo, teniendo en cuenta diferentes especificaciones funcionales. Que además, conceptualice la naturaleza de las perturbaciones estocásticas, y sus efectos sobre los agregados macroeconómicos.

Contenido:

El enfoque intertemporal de la cuenta corriente. La economía pequeña y abierta con varios períodos. La dinámica de la cuenta corriente. El modelo estocástico.

Las firmas, el mercado de trabajo y la inversión. Aplicación: test de los modelos de valor presente.

Bibliografía:

-(**) Ghosh, A. y J. Ostry (1995). "The current account in developing countries: A perspective from the consumption-smoothing approach", World Bank Economic Review 9.

-Obstfeld, M. and K. Rogoff (1995). "The Intertemporal Approach to the Current Account", en G. Grossman and K Rogoff. eds., Handbook of International Economics, Vol 3, 1995.

-(*) Obstfeld y Rogoff (1996). Capítulo 2.

-(**) Lanteri L. (1999). "La propuesta intertemporal de la Cuenta Corriente. Evidencia para la Argentina", Económica Vol. XLV, No. 1.

-Meng, Q. and A. Velasco (2004). "Market Imperfections and the Instability of Open Economies", Journal of International Economics 64, 2004, 503-519.

-(**) Otto G. (1992). "Testing a present-value model of the current account: Evidence from US and Canadian time Series", Journal of International Money and Finance 11:414-430.

-(*) Schmitt-Grohé, S., Uribe, M., yamp; Woodford, M. (2022). Capítulos 4, 5 y 6.

-Schubert, S.F. y S.J. Turnovsky (2002). "The Dynamics of Temporary Policies in a Small Open Economy", Review of International Economics, 10.

-(**) Sheffrin S. y W. Woo (1990). "Present value tests of an intertemporal model of the current account", Journal of international Economics 29:237-253.

-Sen, P. (1995). "Savings, Investment, and the Current Account", Chapter 15 of van der Ploeg.

UNIDAD 3: Modelos de ciclos reales y la transmisión de ciclos económicos a la economía pequeña.

Objetivos Específicos:



Que el/la estudiante diferencie entre shocks globales versus específicos, y entre shocks permanentes y transitorios. Que interprete los modelos de inversión con costos de ajuste, y que analice su impacto sobre la cuenta corriente.

Contenido:

La relación entre el ahorro doméstico y la inversión. La paradoja de Feldstein y Orioka. La paradoja de Lucas. La transmisión de ciclos en la economía pequeña y abierta. Shocks globales versus específicos. Shocks transitorios versus permanentes. La dinámica conjunta de la inversión y la cuenta corriente.

Bibliografía:

-Barone, S., Descalzi, R. y Díaz Cafferata (2009). "Transitory and Permanent Terms of Trade Shocks and the Current Account in Latin American Countries". Anales de la Asociación Argentina de Economía Política.

-Baxter, M. (1995). "International Trade and Business cycles", en Grossman, G. and K. Rogoff (eds), Handbook of International Economics, Vol. III, Elsevier Science. B.V., The Netherlands.

-Descalzi, Ricardo (2008). La dinámica conjunta de la inversión y de la cuenta corriente en Argentina. Tesis Doctoral.

-(**) Feldstein M. y C. Orioka (1980). "Domestic savings and international capital flows", Economic Journal 90:314:329.

-(*) Glick R. y K. Rogoff (1995). "Global versus Country specific productivity shocks and the current account", Journal of Monetary Economics 35:159-192.

-(**) Lucas, Robert (Jr.) (1990) "Why Doesn't Capital Flow from Rich to Poor Countries?", The American Economic Review, Vol. 80 Nro. 2. Papers and Proceedings of the Hundred and Second Annual Meeting of the American Economic Association (May, 1990), pp. 92-96.

-Mendoza E. (1991). "Real business cycles in the small open economy", American Economic Review 81:797-818.

-Tesar L. (1993). "International risk-sharing and no traded goods", Journal of International Economics 35:69-89.

-(**) Jansen W. Jos y Günther G. Schulze (1996). "Theory-based measurement of the saving-investment correlation with an application to Norway", Economic Inquiry Vol. XXXIV, 116-132.

UNIDAD 4: Modelos con bienes transables y no transables.

Objetivos Específicos:

Que el/la estudiante interprete un modelo con bienes transables y no transables. Que sea capaz de definir los determinantes del tipo de cambio real. Que analice las variables que definen la entrada y salida de capitales.

Contenido:

El modelo de dos sectores para economía dependiente. El precio de los bienes no transables con capital móvil. El consumo y la producción en el largo plazo.

La dinámica del consumo, el nivel de precios y la tasa de interés real. Los términos de intercambio en el modelo Ricardiano dinámico.

Bibliografía:

-Asea, P. and E. Mendoza (1994). "The Balassa-Samuelson Model: A General Equilibrium Appraisal", Review of International Economics, 2, 244-267.

-(**) Backus, D. and G. Smith (1993). "Consumption and Real Exchange Rates in Dynamic Exchange Economies with Nontraded Goods", Journal of International Economics, 35, 297-316.

-Brock, P.L. (1996). "International Transfers, the Relative Price of Nontraded Goods and the Current Account", Canadian Journal of Economics, 1996.

-Brock, P.L. and S.J. Turnovsky (1994). "The Dependent Economy Model with both Traded and Nontraded Capital Goods", Review of International Economics, 2, 306-325.

-(*) Obstfeld y Rogoff (1996). Capítulo 4.

-Swan, T.W. (1960). "Economic Control in a Dependent Economy", Economic Record, 36, 51-66.

-(*) Schmitt-Grohé, S., Uribe, M., yamp; Woodford, M. (2022). Capítulos 9 y 10.



UNIDAD 5: Shocks en los términos de intercambio y la cuenta corriente.

Objetivos Específicos:

Que el/la estudiante pueda apreciar el efectos de las variaciones de los términos del intercambio sobre la cuenta corriente, y que defina las posibilidades de acuerdo a si esos cambios son permanentes o transitorios. Que pueda definir estadísticamente el impacto de los niveles de calidad institucional sobre los coeficientes que definen el impacto de los términos del intercambios sobre los niveles de inversión extranjera directa.

Contenido:

Shocks permanentes y transitorios en los términos de intercambio: sus efectos sobre modelos con dotación y con inversión. El efecto Harberger-Laursen-Metzler. Asimetría de la respuesta de la cuenta corriente a shocks de términos de intercambio debido a imperfecciones en el mercado crediticio. Los términos del intercambio, la inversión externa directa y la calidad institucional. Los términos del intercambio y la pobreza.

Bibliografía:

-(**) Agenor P. and Aizenman J. (2004). "Saving and the terms of trade under borrowing constraints", *Journal of International Economics* 63, pp. 321-340.

-(**) Barone, S., Descalzi, R. y J. L. Navarrete (2019). "Measuring the "threshold effect" of terms of trade on FDI inflows: the role of the dependency ratio (Online)". Arnoldshain Seminar. X Meeting on International Economics.

June, 14-17, 2022. Vila-real yamp; Alicante.

-(**) Barone, S., Descalzi, R. y J. L. Navarrete (2019). "Measuring threshold effects in non-dynamic panels: the impact of terms of trade on FDI inflows under different regimes of institutional quality". *Anales de la Asociación Argentina de Economía Política*. Bahía Blanca.

-Barone, S., Descalzi, R. y Díaz Cafferata (2009). "Transitory and Permanent Terms of Trade Shocks and the Current Account in Latin American Countries", *Anales de la Asociación Argentina de Economía Política*.

-Persson, T. and L.E.O. Svensson (1985). "Current Account Dynamics and the Terms of Trade: Harberger-Laursen Metzler Two Generations Later", *Journal of Political Economy*, 93, 1985, 43-65.

-Eicher, T., Schubert, S and Turnovsky, S. (2006). "Dynamic effects of Terms of Trade Shocks: the impact on debt and growth", *Journal of Monetary and Finance*, 27 876-896.

-(**) Moncarz, P., Calfat, G., Barone, S. y R. Descalzi (2017). "Poverty impacts of changes in the international prices of agricultural commodities: recent evidence for Argentina (an ex-ante analysis)". *The Journal of Development Studies*. 53:3, 375-395.

-(**) Moncarz, P., Barone, S. y R. Descalzi (2017). "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". *International Economics* 1-20. <https://doi.org/10.1016/j.inteco.2018.01.007>.

-S.J. Turnovsky (1989). "Deterioration of the Terms of Trade and Capital Accumulation: A Reexamination of the Laursen-Metzler Effect", *Journal of International Economics*, 26, 227-250.

-Svensson, L.E.O., and A. Razin (1983). "The Terms of Trade and the Current Account: the Harberger-Laursen-Metzler Effect", *Journal of Political Economy*, 91, 97-125.

-(*) Serven, L. (1999). "Terms-of-trade shocks and optimal investment: Another look at the Laursen-Metzler effect", *Journal of International Money and Finance* 18, 337-365.

-(**) Otto, G. (2003). "Terms of trade shocks and the balance of trade: there is a Harberger-Laursen-Metzler effect", *Journal of International Money and Finance* 22, 155-184.

UNIDAD 6: La incertidumbre y los mercados financieros internacionales.

Objetivos Específicos:

Que el/la estudiante pueda identificar la condiciones de equilibrio intertemporal en un modelo de mercados completos. Que establezca la diferencias existentes con un modelo donde no



existe posibilidad de comerciar entre diferentes estados de la naturaleza. Que identifique las consecuencias sobre la evolución del consumo y el ingreso a lo largo del tiempo.

Contenido:

Modelos representativos de economías estacionarias. La economía abierta y pequeña, en un entorno de mercados completos. Equilibrio general a nivel global. Diversificación internacional de portafolios. Valuación de portafolios. El rol de los no transables. Mercados completos en modelos intergeneracionales.

El caso de las economías en crecimiento. Relación entre volatilidad y crecimiento.

Bibliografía:

-(*) Obstfeld y Rogoff (1996). Capítulo 5.

-(**) Broner, F., yamp; Ventura, J. (2016). Rethinking the effects of financial globalization. *The quarterly journal of economics*, 131(3), 1497-1542.

-Grinols, E.L. and S.J. Turnovsky (1994). "Exchange Rate Determination and Asset Prices in a Stochastic Small Open Economy", *Journal of International Economics*, 36, 75-97.

-Devereux, M.B. and G.W, Smith (1994). "International Risk-Taking and Economic Growth", *International Economic Review*, 35, 535-550.

-Ramey, G. and V. Ramey (1995). "Cross-Country Evidence on Volatility and Growth", *American Economic Review*, 85, 1995, 1131-1151.

-Mendoza, E. (1997). "Terms of Trade Uncertainty and Economic Growth," *Journal of Development Economics*, 54, 323-356.

-Turnovsky, S.J. and P. Chattopadhyay (2003). "Volatility and Growth in Developing Economies: Some Numerical Results and Empirical Evidence", *Journal of International Economics*.

-Obstfeld, M. (1994). "Risk-Taking, Global Diversification, and Growth", *American Economic Review*, 84, 1310-1329.

UNIDAD 7: Crisis y ajustes de Balance de Pagos en economías en desarrollo (Modelos no monetarios)

Objetivos Específicos:

Que el/la estudiante pueda medir estadísticamente la existencia de 'reversiones' en la cuenta corriente, y de 'sudden stops' (o frenazos) en los movimientos de capitales. Que pueda identificar las consecuencias de este tipos de fenómenos sobre el tipo de cambio, la tasa de interés y la inversión.

Contenido:

Shocks reales y los 'reversals' de cuenta corriente. El enfoque de Milesi-Ferretti y Razin. Medición empírica de la probabilidad de reversión. Interrupción repentina del flujo de capitales extranjeros: concepto de sudden stops. Medición empírica de la probabilidad de presentación de un sudden stops.

Bibliografía:

Barone, S., Descalzi, R. y Díaz Cafferata (2008) "Probability of Current Account Reversals in Argentina and other Latin American Countries". *Anales de la Asociación Argentina de Economía Política*. XLIII Reunión Anual.

(*) Calvo, Guillermo (1998). "Capital flows and capital-market crises: The Simple Economics of Sudden Stops", *Journal of Applied Economics*, Vol. 1, No. 1, November 1998, pp. 35-54.

(**) Calvo, Guillermo; Izquierdo, Alejandro and Mejía, Luis-Fernando (2004) "On the Empirics of Sudden Stops: The Relevance of Balance-Sheet Effects", NBER Working Papers 10520, National Bureau of Economic Research, Inc, revised. <http://www.nber.org/papers/10520>.

Edwards, Sebastián (2007) "Crises and Growth: a Latin American perspective", National Bureau of Economic Research Working Paper N 13019. <http://www.nber.org/papers/w13019>.

(**) Edwards, Sebastian (2004). "Financial Openness, Sudden Stops, and Current Account Reversals", *The American Economic Review*, Vol. 94, N 2 (May); 59-64.

(**) Milesi-Ferretti G.M. and Razin A. (1996). "Current Account Sustainability". *Princeton Studies In International Finance* N° 81.

UNIDAD 8: Deuda Externa y Crecimiento.

Objetivos Específicos:

Que el/la estudiante pueda interpretar los principales criterios económicos de los que se valen los gobiernos a los fines del manejo de la deuda. Que además puedan apreciar las consecuencias sobre el crecimiento económico de la decisión de declarar el default de la deuda del país.

Contenido:

Los determinantes críticos del perfil temporal de la deuda externa de economías latinoamericanas. Conexión entre el problema del manejo de la deuda externa y el de financiamiento del crecimiento económico. Modelos de Default. La importancia de la reputación. La experiencia de los países latinoamericanos.

Bibliografía:

Barone S. y R. Descalzi (2012). "Endogenous risk premium and terms of trade shocks: evidence for developing countries. Revista de Economía, Segunda Época, Vol. 19, N° 2. Montevideo, Noviembre 2012. ISSN: 0797-5546.

Bhandari, J.S., N. Haque, and S.J. Turnovsky (1990). "Growth, External Debt, and Sovereign Risk in a Small Open Economy", IMF Staff Papers, 37, 388-417.

Catão L. Fostel A. y S. Kapur (2009) "Persistent gaps and default traps", Journal of Development Economics 89 271-284.

(*) Eicher T. S., Schubert S. F. and S. J. Turnovsky (2008) "Dynamic effects of terms of trade shocks: The impact on debt and growth", Journal of International Money and Finance 27 876-896.

(*) Gertler, M. y K. Rogoff (1990). "North-South lending and endogenous domestic capital market inefficiencies", Journal of Monetary Economics 26:245-266.

Obstfeld, M. (1981). "Macroeconomic Policy, Exchange Rate Dynamics, and Optimal Asset Accumulation," Journal of Political Economy, 89, 1142-1161.

(**) Borensztein, Eduardo; Levy Yeyati, Eduardo; Panizza, Ugo Editores. (2007). Vivir con deuda: cómo contener los riesgos del endeudamiento público. Progreso económico y social en América Latina, Informe 2007. Banco Interamericano de Desarrollo.

UNIDAD 9: Coordinación de políticas a nivel internacional

Objetivos Específicos:

Que el/la estudiante comprenda los principios de coordinación de políticas monetarias utilizados por los bancos centrales de los países desarrollados. Que sepan analizar el papel de las expectativas y de la tasa de interés.

Contenido:

Efectos sobre la economía dependiente de las acciones de coordinación de políticas internacionales. El caso de la política monetaria.

Bibliografía:

Buiter, W. and R. Marston (eds.) (1985). International Policy Coordination, Cambridge University Press.

Canzoneri, M. and J.A. Gray (1985). "Monetary Policy Games and the Consequence of Non-Cooperative Behavior", International Economic Review, 26, 1985, 547-564.

Turnovsky, S.J. and V. d'Orey (1986). "Monetary Policy in Interdependent Economies with Stochastic Disturbances: A Strategic Approach", Economic Journal, 96, 1986, 696-721.

Rogoff, K. (1985). "Can International Monetary Policy Cooperation be Counterproductive?" Journal of International Economics, 18, 199-217.

Canzoneri, M. and D. Henderson (1991). Monetary Policy in Interdependent Economies, MIT Press.

Gali, J. and T. Monacelli (2005). "Monetary Policy and Exchange Rate Volatility in a Small Open Economy", Review of Economic Studies, 72, 707-734.

Benigno, G. and P. Benigno (2006). "Designing Target Rules for International Monetary Policy Coordination", Journal of Monetary Economics, 53, 473-506.

UNIDAD 10: La nueva macroeconomía para el estudio de economías abiertas



Objetivos Específicos:

Que el/la estudiante aprenda las predicciones de los modelos nekeynesianos, con rigidices de precios, y su papel en las economías abierta. Que entiendan las relaciones entre el tipo de cambio real y el desempleo.

Contenido:

Hipótesis más recientes en el manejo de los modelos de macroeconomía internacional. El modelo redux. Análisis de modelos estocásticos. Modelos con rigideces de precios.

Bibliografía:

(*) Obstfeld, M. and K. Rogoff (1995) "Exchange Rate Dynamics Redux", Journal of Political Economy, 103.

(*) Obstfeld, M. and K. Rogoff (2000). "New Directions for Stochastic Open Economy Models", Journal of International Economics, 50.

Lane, P.R. (2001). "The New Open Economy Macroeconomics: A Survey", Journal of International Economics, 54.

Chari, V.V., P.J. Kehoe, and E.R. McGrattan (2003). "Can Sticky Price Models Generate Volatile and Persistent Real Exchange Rates?", Review of Economic Studies, 70.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

El curso está compuesto por dos clases teóricas y una práctica por semana.

En las clases teóricas se desarrollarán los aspectos centrales de las unidades didácticas, y se discutirán las ampliaciones a los mismos y aplicaciones de los instrumentos analíticos. La intervención docente estará orientada a la exposición ordenada de instrumental analítico básico y de modelos económicos relevantes. Para la activa participación de los estudiantes es necesaria la lectura previa a las clases.

En las clases prácticas se trabajarán con ejercicios ubicados al final de los capítulos correspondientes en los libros de texto que figuran como bibliografía básica. Se discutirán artículos de revistas científicas preferentemente orientados a realizar aplicaciones empíricas. También se llevarán a cabo aplicaciones con el programa matemático SMath (Ivashov; 2022) de manera tal que los alumnos puedan interpretar el comportamiento de los modelos dinámicos presentados.

Todo el material se encontrará disponible en las aulas virtuales.

TIPO DE FORMACIÓN PRÁCTICA

Ejercicios de aplicación. Análisis detallado de trabajos científicos. Técnicas estadísticas de descomposición de series temporales. Elaboración y contrastación de hipótesis. Preparación de trabajos científicos.

EVALUACIÓN

Evaluaciones Parciales: 2

Trabajos Prácticos: 0

Recuperatorios: 1

Otros: 0

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Se evaluarán las habilidades para resolver problemas planteados, sobre la base de los modelos teóricos propuestos. También se evaluará las capacidades para resolver de manera analítica problemas planteados, donde se utilicen especificaciones particulares para las funciones de producción y de utilidad. Se analizará también la capacidad por parte de los/as estudiantes para resolver numéricamente problemas utilizando el software propuesto.



CONDICIONES DE REGULARIDAD Y/O PROMOCIÓN

2 exámenes parciales escritos y un recuperatorio para acceder a la regularidad y examen final

MODALIDAD DE EXAMEN FINAL

El examen final será escrito.

Los alumnos libres deberán aprobar una evaluación sobre temas especiales como condición previa para acceder al examen regular.

CRONOLOGÍA DE ACTIVIDADES DE LA ASIGNATURA

Semana 1 y 2: Unidad 1;
Semana 3 y 4: Unidad 2;
Semana 5 y 6: Unidad 3;
Semana 7 y 8: Unidad 4;
Semana 9: Unidad 5;
Semana 10: Unidad 6;
Semana 11: Unidad 7;
Semana 12: Unidad 8;
Semana 13: Unidad 9;
Semana 14: Unidad 10.

PLAN DE INTEGRACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS

Para cursar la materia los alumnos deberán haber aprobado Macroeconomía II y el Módulo de Inglés del plan de estudios vigente. Los contenidos de la materia tienden a complementar los contenidos de la Materia Macroeconomía II de la Licenciatura en Economía, focalizando aquellos relacionados al comportamiento de una economía abierta. Se diferencia de la materia Macroeconomía III, ya que la presente materia provee elementos teóricos para analizar la economía agregada desde una perspectiva de largo plazo, por lo que resulta complementaria a aquélla. Desde el punto de vista del instrumental matemático y estadístico, esta materia resulta en una posibilidad de aplicar los contenidos dictados en las materias Economía Matemática y Econometría III (series de tiempo) en modelos macroeconómicos que expliquen el comportamiento agregado de una economía pequeña y abierta.

LECTURAS EXIGIDAS

El siguiente texto cubre la totalidad de los temas incluidos en los capítulos del programa:

- Ivashov, A. (2022). SMATH LLC in the scope of SMATH project. Web: <https://en.smath.com/view/SMATHStudio/summary>.
- Obstfeld M. and K. Rogoff (1996), Foundations of International Macroeconomics. MIT Press.
- Schmitt-Grohé, S., Uribe, M., & Woodford, M. (2022). International Macroeconomics: A Modern Approach. Princeton University Press. ISBN-13:9780691170640.

LECTURAS RECOMENDADAS

no posee.