

Programa:

El curso tiene como objetivo exponer, modelar y simular los tópicos nodales de la economía realizando un recorrido por las principales corrientes teóricas poniendo el foco en las teorías del crecimiento y sus implicancias para América Latina y Argentina.

A partir de un abordaje teórico (expositivo) y práctico (en el laboratorio) se estudiarán, modelarán y simularán teorías de crecimiento económico, del conflicto distributivo, la innovación y transformación productiva, procesos de crisis, herramientas de análisis macroeconómico y de la estructura productiva.

Temario:

1. Introducción a la economía y su modelado
 - a. Los fundadores de la economía como ciencia: Smith, Ricardo y Marx
 - b. Principales ideas y debates contemporáneos
 - c. Principales variables a modelar. La contabilidad nacional
2. Escuela Neoclásica
 - a. El mercado
 - b. Los mercados de bienes, capital y trabajo
3. Escuela Keynesiana
 - a. De la crisis económica de 1929 a la crisis de la teoría (neo)clásica
 - b. Demanda agregada, empleo, interés e Inversión
4. La síntesis neoclásica-keynesiana
 - a. La respuesta de Hicks (a Keynes)
 - b. El modelo IS-LM
5. Modelos de Crecimiento
 - a. El modelo de Solow-Swan
 - b. Las leyes de Kaldor-Verdoorn
 - c. La teoría de Kalecki
6. Modelos de conflicto distributivo
 - a. Cooperación y conflicto en Bhaduri y Marglin
 - b. Los ciclos de Goodwin-Keen y la curva de Phillips
7. Modelos de innovación y transformación productiva
 - a. La teoría de Schumpeter
 - b. Teorías evolucionistas post-schumpeterianas
8. Crisis Macroeconómicas
 - a. Teoría de las crisis económicas
 - b. Crisis de sobreproducción, subconsumo y de confianza
9. Modelos de Economía abierta (IS-LM-BP)
 - a. Modelo “clásico”
 - b. Adaptación para la economía Argentina
10. Modelos de heterogeneidad productiva
 - a. La dualidad estructural de Arthur Lewis
 - b. Heterogeneidad estructural en América Latina
 - c. Estructura Productiva Desequilibrada de Argentina
11. Modelos de restricción externa

- a. La ley de Thirlwall
 - b. El ciclo *stop & go*: Industrialización por Sustitución de Importaciones y Desarrollismo
12. Herramientas de diagnóstico y política industrial
- a. Matriz Insumo-Producto
 - b. *Product Space*

Bibliografía:

Bibliografía principal de modelado y simulación

1. Tesfatsion, L., y Judd, K. L. (Eds.). (2006). *Handbook of Computational Economics: Agent-Based Computational Economics*. Amsterdam: Elsevier.
2. Zeigler, B. P., Muzy, A., & Kofman, E. (2018). *Theory of modeling and simulation: Discrete event & iterative system computational foundations* (3rd ed.). Academic Press.
3. Fritzson, P. (2015). *Principles of object-oriented modeling and simulation with Modelica 3.3: A cyber-physical approach* (2nd ed.). Wiley-IEEE Press.
4. Dosi, G., y Roventini, A. (2019). More is different... and complex! The case for agent-based macroeconomics. *Journal of Evolutionary Economics*, 29(1), 1–37.
5. Heymann, D., Perazzo, R., y Zimmermann, M. (2013). *Economía de fronteras abiertas: exploraciones en sistemas sociales complejos*. Buenos Aires: Teseo.
6. Gao, C., Lan, X., Li, N. et al. Large language models empowered agent-based modeling and simulation: a survey and perspectives. *Humanit Soc Sci Commun* 11, 1259 (2024). <https://doi.org/10.1057/s41599-024-03611-3>

Bibliografía principal de tópicos de económica

1. Bhaduri, A., and Marglin, S. (1990). Unemployment and the real wage: The economic basis for contesting political ideologies. *Cambridge Journal of Economics*, 14(4), 375–393.
2. Blanchard, O. (2006). *Macroeconomics* (4th ed.). Boston: Pearson Prentice Hall.
3. Goodwin, R. M. (1967). A growth cycle. In C. H. Feinstein (Ed.), *Socialism, Capitalism, and Economic Growth* (pp. 54–58). Cambridge: Cambridge University Press.
4. Heymann, D. (2000). Major macroeconomic disturbances, expectations and policy responses. *CEPAL Review*, 70(April), 13-29.
5. Hidalgo, C., y Hausmann, R. (2009). The building blocks of economic complexity. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 106(26), 10570–10575.
6. Lewis, W. A. (1954). Economic development with unlimited supplies of labour. *The Manchester School*, 22(2), 139–191.
7. Diamand, M. (1972). La estructura productiva desequilibrada argentina y el tipo de cambio. *Desarrollo Económico*, 12(45), 25–47.
8. Rubin, I. I., y Colliot-Thélène, C. (1979). *A History of Economic Thought*. London: Ink Links.

9. Solow, R. M. (1956). A contribution to the theory of economic growth. *Quarterly Journal of Economics*, 70(1), 65–94.
10. Schumpeter, J. A. (1934). *The Theory of Economic Development*. Cambridge, MA: Harvard University Press.

Bibliografía complementaria:

1. Chisari, O. (Ed.). (2009). *Progresos en Economía Computacional*. Buenos Aires: Editorial Temas-AAEP.
2. Gerchunoff, P., y Rapetti, M. (2016). La economía argentina y su conflicto distributivo estructural (1930-2015). *El Trimestre Económico*, 83(2), 225–272.
3. Godley, W., y Lavoie, M. (2007). *Monetary Economics: An Integrated Approach to Credit, Money, Income, Production and Wealth*. London: Palgrave Macmillan.
4. Mankiw, N. G., Romer, D., y Weil, D. (1992). A contribution to the empirics of economic growth. *Quarterly Journal of Economics*, 107(2), 407–438.
5. Pinto, A. (1970). Naturaleza e implicancias de la ‘heterogeneidad estructural’ en América Latina. *El Trimestre Económico*, 37(145), 83–100.
6. Prebisch, R. (1949). *El desarrollo económico de América Latina y algunos de sus principales problemas*. CEPAL.
7. Thirlwall, A. P. (1993). *Economic Growth and the Balance-of-Payments Constraint*. London: Macmillan.
8. Varian, H. R. (2020). *Microeconomía intermedia: Un enfoque actual*. España: Antoni Bosch