

Macroeconomía III: Tópicos de Macroeconomía Aplicada

Trimestre de Primavera 2026 - UCEMA MAE

Programa. Revisado: 28 de agosto de 2026

Clases: Miércoles, 19hs-22:00hs, Zoom.

Profesor: Guillermo Gallacher.

Correo electrónico: guillermogallacher@gmail.com.

Clases prácticas: Viernes, 19:00-22:00hs. Presencial. Prof. Juan Manuel Rodríguez Repeti (rodriguezrepeti.jm@gmail.com).

Visión General

Este es un curso sobre tópicos de macroeconomía aplicada. El curso está compuesto por cuatro bloques: 1) productividad, 2) inteligencia artificial, 3) economía laboral y 4) aplicaciones. Estudiaremos modelos y usaremos herramientas de econometría aplicada, estadística e inteligencia artificial. Utilizaremos el lenguaje y software estadístico R.

Papers, libros y aula invertida

Los papers y el libro se pueden encontrar online o en la biblioteca de UCEMA. Un componente de este curso es en el estilo de “aula invertida” (presentaciones y discusiones en clase). En las clases prácticas se hará hincapié en R y en los capítulos asignados del libro de [Acemoglu \(2008\)](#) y [Michaillat \(2026\)](#).

Cronograma

Clase	Día	Tema	Referencia
1	23 sept	Productividad I	Jones (2016) ; Autor (2015)
2	30 sept	Productividad II	Acemoglu (2008) Cap. 2 y 3; Mankiw et al. (1992)
3	7 oct	Productividad III	Acemoglu (2008) Cap. 5 y 8; Hsieh and Klenow (2009)
4	14 oct	Inteligencia Artificial I	Felten et al. (2021) ; Acemoglu (2025)
5	21 oct	Inteligencia Artificial II	Brynjolfsson et al. (2025) ; Chow et al. (2024)
6	28 oct	Inteligencia Artificial III	Stromberg et al. (2026) ; Oreopoulos and Low (2026)
7	4 nov	Economía Laboral I	Michaillat (2026) , Cap. 1-3; Dingel and Neiman (2020)
8	11 nov	Economía Laboral II	Michaillat (2026) Cap. 5-6; Shimer (2005)
9	18 nov	Economía Laboral III	Michaillat (2026) Cap. 11; Hazell and Taska (2020)
10	25 nov	Aplicaciones I	Gallacher (2026) , Montes-Rojas et al. (2026)
11	2 dic	Aplicaciones II: Conferencia	

Tareas y Calificación

- Los pesos (y fechas) para determinar la calificación del curso serán:

	Peso	Fecha
Examen Parcial	20 %	30 de octubre, 19:00hs
Examen Final	30 %	9 de diciembre, 19:00hs
Tareas	20 %	Cuatro a lo largo del trimestre
Presentaciones	10 %	Cada clase
Proyecto Final	20 %	11 de diciembre, 19:00hs

- Exámenes: Tendremos dos exámenes. Serán acumulativos.
- Tareas, presentaciones, proyecto final y clases prácticas: las pautas se distribuirán por separado.

Uso de Tecnología

Recomiendo que no se distraigan con su computadora ni celular durante la clase. Idealmente deberían estar tomando notas conscientemente con lápiz y papel. No habrá grabaciones ni apuntes de las clases.

Referencias

Acemoglu, Daron, *Introduction to modern economic growth*, Princeton university press, 2008.

—, “The simple macroeconomics of AI,” *Economic Policy*, 2025, 40 (121), 13–58.

Autor, David H, “Why are there still so many jobs? The history and future of workplace automation,” *Journal of economic perspectives*, 2015, 29 (3), 3–30.

Brynjolfsson, Erik, Bharat Chandar, Ruyu Chen et al., “Canaries in the coal mine?: Six facts about the recent employment effects of artificial intelligence,” 2025.

Chow, Trevor, Basil Halperin, and J Zachary Mazlish, “Transformative AI, existential risk, and real interest rates,” Technical Report, Working Paper 2024.

Dingel, Jonathan I and Brent Neiman, “How many jobs can be done at home?,” *Journal of public economics*, 2020, 189, 104235.

Felten, Edward, Manav Raj, and Robert Seamans, “Occupational, industry, and geographic exposure to artificial intelligence: A novel dataset and its potential uses,” *Strategic Management Journal*, 2021, 42 (12), 2195–2217.

Gallacher, Guillermo, “Firm Entry and AI Exposure: Evidence from US Industries,” 2026.

Hazell, Jonathon and Bledi Taska, “Downward rigidity in the wage for new hires,” *Available at SSRN 3728939*, 2020.

Hsieh, Chang-Tai and Peter J Klenow, “Misallocation and manufacturing TFP in China and India,” *The Quarterly journal of economics*, 2009, 124 (4), 1403–1448.

Jones, Charles I, “The facts of economic growth,” in “Handbook of macroeconomics,” Vol. 2, Elsevier, 2016, pp. 3–69.

Mankiw, N Gregory, David Romer, and David N Weil, “A contribution to the empirics of economic growth,” *The quarterly journal of economics*, 1992, 107 (2), 407–437.

Michaillat, Pascal, *A Theory of Economic Slack*, Under contract, Princeton University Press, 2026.

Montes-Rojas, Gabriel, Fernando Toledo, and Juan Manuel Rodríguez Repeti, “Cheaper AI, More Informality? A Dual Labor Market Model for Developing Economies,” *arXiv preprint arXiv:2607.15381*, 2026.

Oreopoulos, Philip and Nina Low, “One Click Away: AI Tutoring with Khanmigo in a Two-Year School Experiment,” Working Paper 35620, National Bureau of Economic Research August 2026.

Shimer, Robert, “The cyclical behavior of equilibrium unemployment and vacancies,” *American economic review*, 2005, *95* (1), 25–49.

Stromberg, David, Victor Lei, and Yanhui Wu, “The Generative AI Learning Penalty: Evidence from Chinese Secondary Education,” *Available at SSRN 6868618*, 2026.