

Macroeconomía III: Tópicos de Macroeconomía Aplicada

Trimestre de Primavera 2025 - UCEMA MAE

Programa. Revisado: 5 de diciembre de 2025

Clases: Miércoles, 19hs-22:00hs, Zoom (y desde el 19/11 presencial)

Profesor: Guillermo Gallacher

Correo electrónico: guillermogallacher@gmail.com

Clases prácticas: Viernes, 21:00-22:30hs (y desde 7/11, 19:30-22:30hs). Zoom. 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) temas misceláneos. 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 [Campante et al. \(2021\)](#).

Cronograma

Clase	Día	Tema	Referencia
1	24 sept	Productividad I	Jones (2016) ; Autor (2015)
2	1 oct	Productividad II	Acemoglu (2008) Cap. 2 y 3; Mankiw et al. (1992)
3	8 oct	Productividad III	Acemoglu (2008) Cap. 5 y 8; Hsieh and Klenow (2009)
4	15 oct	Inteligencia Artificial I	Felten et al. (2021) ; Acemoglu (2025)
5	22 oct	Inteligencia Artificial II	Eloundou et al. (2024) ; Jones (2024)
6	29 oct	Inteligencia Artificial III	Brynjolfsson et al. (2025) ; Chow et al. (2024)
7	5 nov	Economía Laboral I	Campante et al. (2021) Cap. 14; Dingel and Neiman (2020)
8	12 nov	Economía Laboral II	Campante et al. (2021) Cap 16; Shimer (2005)
9	19 nov	Economía Laboral III	Campante et al. (2021) Cap 15; Hazell and Taska (2020)
10	26 nov	Argentina Macro Misc	Gallacher et al. (2024) ; Ávila (2025)
11	3 dic	Conferencia	

Tareas y Calificación

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

	Peso	Fecha
Examen Parcial	20 %	7 de noviembre, 19:00hs
Examen Final	30 %	10 de diciembre, 19:00hs
Tareas	20 %	Cuatro a lo largo del trimestre
Presentaciones	10 %	Cada clase
Proyecto Final	20 %	12 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 habrán 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.

Ávila, Jorge, “El plan de estabilización de Milei y Caputo. Primeros doce meses,” 2025.

Brynjolfsson, Erik, Bharat Chandar, and Ruyu Chen, “Canaries in the Coal Mine? Six Facts about the Recent Employment Effects of Artificial Intelligence,” Technical Report, Working paper. Latest version available at [https://digitaleconomy.stanford ...](https://digitaleconomy.stanford...) 2025.

Campante, Filipe, Federico Sturzenegger, and Andrés Velasco, *Advanced macroeconomics: an easy guide*, LSE press, 2021.

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.

Eloundou, Tyna, Sam Manning, Pamela Mishkin, and Daniel Rock, “GPTs are GPTs: Labor market impact potential of LLMs,” *Science*, 2024, 384 (6702), 1306–1308.

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, Camilo Granados, and Janelle Mann, “Exchange rate dynamics and the central bank’s balance sheet,” *Journal of International Money and Finance*, 2024, 148, 103156.

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.

—, “The ai dilemma: Growth versus existential risk,” *American Economic Review: Insights*, 2024, 6 (4), 575–590.

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.

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