

---

## **Macroeconomía**

### **Programa 2023**

**Docentes:** Florencia Amábile, Guillermo Santos y Juan Carlos Hatchondo

**Profesor invitado:** Juan Carlos Hatchondo – 10 horas.

**Créditos:** 8

**Actividades presenciales:** 40 horas

**Objetivos:** El objetivo del curso es introducir a los alumnos al análisis de la macroeconomía dinámica. Se presentan las principales herramientas matemáticas que se utilizan habitualmente en el análisis de la dinámica económica y los dos modelos fundamentales del análisis de equilibrio general dinámico moderno: los modelos de Ramsey y de generaciones solapadas. El curso incluye ejercicios y sesiones de laboratorio.

#### **Contenido**

1. **Introducción:** Los temas de la macroeconomía. Evolución reciente: de los modelos keynesianos de los sesenta a la actualidad. Presentación del curso.
2. **El modelo de generaciones solapadas:** Un modelo de generaciones solapadas sin producción. Un modelo de generaciones solapadas con producción. Algunos ejemplos de política fiscal.
3. **Optimización dinámica y el modelo de Ramsey con certidumbre:** Programación dinámica bajo certidumbre. Introducción al modelo de Ramsey.
4. **Programación dinámica y el modelo de Ramsey con incertidumbre:** Programación dinámica con incertidumbre. Crecimiento con incertidumbre.

---

**Bibliografía obligatoria**

**Tema 2. Generaciones solapadas:**

**Azariadis, C. (1993):** *Intertemporal macroeconomics*, Blackwell, USA. Capítulos 10 a 13 y 18.

**Tema 3. Optimización dinámica y el modelo de Ramsey con certidumbre:**

**Chiang, A. (2000):** *Elements of Dynamic Optimization*, Waveland Press, Capítulo 1.

**Krusell, P. (2014):** *Real Macroeconomic Theory*. Capítulo 4.

**Tema 4. Programación dinámica y el modelo de Ramsey con incertidumbre:**

**Krusell, P. (2014):** *Real Macroeconomic Theory*.

**Bibliografía complementaria**

**Tema 2. Generaciones solapadas:**

**Acemoglu, D. (2009):** *Introduction to Modern Economic Growth*, Princeton University Press, Capítulo 9.

**Blanchard, O. & S. Fischer (1990):** *Lectures on macroeconomics*. Capítulos 2, 3 y 6.

**de la Croix, David and Philippe Michel. (2002):** *A Theory of Economic Growth. Dynamics and Policy in Overlapping Generations*. Cambridge University Press.

**McCandless, G. & N. Wallace (1991):** *Introduction to Dynamic Macroeconomic Theory*. Harvard University Press, USA. Capítulos 1 y 2.

**Romer, D. (2002):** *Macroeconomía Avanzada*, Segunda Edición, McGraw-Hill. Capítulo 2, parte B.

**Tema 3. Optimización dinámica y el modelo de Ramsey con certidumbre:**

**Acemoglu, D. (2009):** *Introduction to Modern Economic Growth*, Princeton University Press, Capítulos 6, 7, 8, 16 y 17.

**Chiang, A. (2000):** *Elements of Dynamic Optimization*, Waveland Press, Capítulos 7, 8 y 9.

**Romer, D. (2002):** *Macroeconomía Avanzada*, Segunda Edición, McGraw-Hill. Capítulo 2, parte A.



---

**Tema 4. Programación dinámica y el modelo de Ramsey con incertidumbre:**

**Ljungqvist, L. and T. J. Sargent (2000):** *Recursive Macroeconomic Theory*, MIT Press.

**Stokey, N. and R. E. Lucas (1989).** *Recursive Methods in Economic Dynamics*, Harvard University Press.

**Metodología de evaluación**

La evaluación constará de tres partes. La primera consistirá en trabajos domiciliarios y estará referida a la actividad del taller de simulación en Octave-Matlab. La segunda consistirá en una lista de ejercicios domiciliarios. Finalmente, la tercer parte consistirá en un examen escrito final individual. El trabajo domiciliario vale el 20 por ciento, la lista de ejercicios domiciliarios otro 20 por ciento y el examen el 60 por ciento de la nota final.