

# Teoría y Política Monetaria

Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)  
Departamento Académico de Economía

Verano 2017

## Datos personales

Horario de clase: Lunes a jueves, 10:00am - 12:00pm, salón RH 107.  
Profesor: José Luis Cruz Álvarez.  
Correo electrónico: [jl.cruz.alv@gmail.com](mailto:jl.cruz.alv@gmail.com), [jlca@princeton.edu](mailto:jlca@princeton.edu).  
Horario de atención a alumnos: Concertar cita vía correo electrónico.

## Descripción del curso

Estudiar los fundamentos que rigen la interacción entre las variables nominales y las reales. Entender las decisiones de política monetaria del Banco Central.

## Evaluación

Tareas y exposición: 20 %. Se asignarán tareas semanalmente y se realizará una presentación en las últimas clases del curso.  
Examen parcial: 40%. Fecha: 10 de Julio.  
Examen final: 40%. Fecha por asignar.

## Bibliografía

- [1] Barro, R. (2005), *Macroeconomics*.
- [2] Blanchard, O y D. Johnson (2013), *Macroeconomics*, sixth edition, Pearson.
- [3] Galí, J. (2015), *Monetary Policy, Inflation, and the Business Cycle: An Introduction to the New Keynesian Framework and its Applications*, second edition, Princeton University Press.
- [4] Obstfeld M. y K. Rogoff (1996), *Foundations of International Macroeconomics*, The MIT Press.

- [5] Romer, D. (2012), *Advanced Macroeconomics*, fourth edition, Mc Graw Hill.
- [6] Sargent, T. y L. Ljungqvist (2012), *Recursive Macroeconomic Theory*, third edition, The MIT Press.
- [7] Walsh, C. (2010), *Monetary Theory and Policy*, third edition, The MIT Press.
- [8] Diversos enlaces al sitio del Banco de México (<http://www.banxico.org.mx>), al de la Reserva Federal de Estados Unidos (<https://www.federalreserve.gov>) y otros artículos de investigación.

## Contenido

1. Introducción
  - (a) Motivación y conceptos básicos.
  - (b) Demanda y oferta de dinero.
  - (c) Modelo IS-LM.
2. Modelos Neoclásicos.
  - (a) Dinero en la función de utilidad.
  - (b) Tiempo de compras y Restricciones reales de recursos.
  - (c) Determinación del precio de un activo.
  - (d) Efectivo por adelantado y Bienes de crédito y efectivo.
  - (e) Calibración de los parámetros y simulación computacional de un modelo.
3. Política monetaria y fiscal.
  - (a) Aritmética desagradable de la política monetaria.
  - (b) Política monetaria óptima con impuestos distorsionantes (Problema de Asignación de Ramsey).
4. Economía abierta.
  - (a) Modelo IS-LM en una economía abierta.
  - (b) Modelo de Cagan.
  - (c) Dinero en la función de utilidad en una economía abierta.
5. Modelo Neokeynesiano y Regla de Taylor.
6. Inconsistencias de la Política Monetaria y Actuar Discrecional de la Autoridad Monetaria.

7. Temas de Política Monetaria.

- (a) Instrumentación de la política monetaria en México.
- (b) Mecanismos de transmisión de la política monetaria.
- (c) Crisis financiera del 2008.
- (d) Política monetaria no convencional.
- (e) Relevancia de la autonomía del Banco Central.
- (f) Historia de la Política Monetaria en México.
- (g) Monedas digitales (e.g., *Bitcoins*) y el papel de los Bancos Centrales.
- (h) Inflación y pobreza.
- (i) Salario mínimo e inflación.
- (j) Hiperinflaciones.
- (k) Deflaciones.
- (l) Uniones monetarias y dolarización.
- (m) Inflación en Estados Unidos durante los 70 y 80.
- (n) *Rational inattention*.
- (o) Acciones del Banco de México para promover la estabilidad financiera.
- (p) Acciones del Banco de México para eficiencia de los sistemas de pagos (e.g., esquemas tarifarios en pagos con tarjetas, cajeros automáticos, transferencias electrónicas).
- (q) Contribuciones a la teoría monetaria.