

# Presentación del curso

Ricard Torres

CIE – ITAM

Economía Financiera, Otoño 2015

# Índice

1 Profesor

2 Objetivos

3 Evaluación

4 Temario

5 Bibliografía

# Profesor

- **Profesor:** Ricard Torres (Departamento Economía, Campus Santa Teresa, CIE).
- **Horas de oficina:** Mediante acuerdo previo por correo electrónico (rtorres@itam.mx).
- **Para contactar:** Por favor usar el correo electrónico.
- **Página web del curso:** <http://ciep.itam.mx/~rtorres/ecofin/>

# Contenido

- Teoría del consumidor
- Elección con incertidumbre
- Elección interpersonal (teoría de juegos)
- Equilibrio general competitivo

# Evaluación

- Tests realizados durante el curso: 80% (un test no cuenta)
- Examen final: 20% (alternativamente, 100%)

# Temario

- 1 **Teoría del consumidor:** [JR] 1.2-1.5; [K] 3.1-3.4, 10.1-10.4; [MWG] 3C-3G.
  - 1 Preferencias y utilidad
  - 2 Demanda
  - 3 Dualidad
  - 4 Consumo intertemporal y tasas de interés

# Temario

- 1 **Teoría del consumidor:** [JR] 1.2-1.5; [K] 3.1-3.4, 10.1-10.4; [MWG] 3C-3G.
  - 1 Preferencias y utilidad
  - 2 Demanda
  - 3 Dualidad
  - 4 Consumo intertemporal y tasas de interés
- 2 **Teoría de la decisión en condiciones de incertidumbre:** [BHR] 1.1-1.6, 3.1-3.4; [K] 5.1-5.3, 6.1-6.3; [L] 4.1-4.5; [LW] 8.1-8.8, 9.1-9.10, 10.1-10.7; [MWG] 6B-6F.
  - 1 Incertidumbre y estados de la naturaleza
  - 2 Utilidad esperada
  - 3 Aversión al riesgo. Medidas de aversión al riesgo
  - 4 Demanda de seguros y de activos con riesgo
  - 5 Clasificación de riesgos (dominancia estocástica)
  - 6 Contexto intertemporal

## Temario (cont)

- ③ **Teoría de juegos:** [JR] 7.1-7.3; [MWG] 7A-7E, 8A-8E, 9B.
  - ① Juegos en forma estratégica
  - ② Conceptos de solución: dominación, equilibrio de Nash
  - ③ Juegos en forma extensiva
  - ④ Juegos con información incompleta
  - ⑤ Aplicaciones



## Temario (cont)

- ③ **Teoría de juegos:** [JR] 7.1-7.3; [MWG] 7A-7E, 8A-8E, 9B.
  - ① Juegos en forma estratégica
  - ② Conceptos de solución: dominación, equilibrio de Nash
  - ③ Juegos en forma extensiva
  - ④ Juegos con información incompleta
  - ⑤ Aplicaciones
  
- ④ **Equilibrio general:** [JR] 5.1-5.2; [K] 13.1-13.2, 14.1-14.3, 15.1-15.2; [MWG] 15A-15B, 16A-16F.
  - ① Agregación de funciones de oferta y demanda
  - ② Equilibrio general
  - ③ Economías con intercambio: la caja de Edgeworth
  - ④ Eficiencia y teoremas del bienestar

## Temario (cont)

- 5 **Equilibrio general bajo incertidumbre:** [BHR] 4.1; [JR] 5.4; [HL] 5.1-5.7; [K] 16.1-16.6; [L] 3.1-3.5; [LW] 1.1-1.7, 15.1-15.3; [MWG] 19A-19F.
  - 1 Economías temporales
  - 2 Economías con incertidumbre. El reparto óptimo de riesgos
  - 3 Mercados contingentes completos
  - 4 Equilibrios con activos financieros completos
  - 5 Equilibrios con activos financieros incompletos

# Bibliografía

En principio, [el curso es autocontenido](#). Listamos aquí las principales fuentes bibliográficas que hemos usado para la elaboración del mismo, que pueden también servir de referencia adicional al estudiante interesado.

# Bibliografía

- [BHR] Bikhchandani, Sushil, Jack Hirshleifer y John Riley: *The Analytics of Uncertainty and Information*, 2ª edición, Cambridge University Press, Cambridge (UK), 2013.
- [HL] Huang, Chi-Fu y Robert Litzenberger: *Foundations for Financial Economics*, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, 1988.
- [JR] Jehle, Geoffrey y Philip Reny: *Advanced Microeconomic Theory*, 3ª edición, Prentice-Hall, Essex (UK), 2011.

## Bibliografía (cont)

- [K] Kreps, David: *Microeconomic Foundations I: Choice and Competitive Markets*, Princeton University Press, Princeton, 2012.
- [L] Lengwiler, Yvan: *Microfoundations of Financial Economics. An Introduction to General Equilibrium Asset Pricing*, Princeton University Press, Princeton, 2004.
- [LW] Leroy, Stephen y Jan Werner: *Principles of Financial Economics*, Cambridge University Press, Cambridge (UK), 2000.
- [MWG] Mas Colell, Andreu, Michael Whinston y Jerry Green: *Microeconomic Theory*, Oxford University Press, New York, 1995.