
Teoría de los Contratos

●
Días: TBA
Hora: TBA
Aula: TBA

Profesor: Germán Gieczewski

Oficina: TBA

Horas de consulta: TBA

germang@princeton.edu

Teléfono: TBA

OBJETIVOS: Este curso es una introducción acelerada a los conceptos fundamentales de la teoría de los contratos (*contract theory*). Cubriremos temas tales como riesgo moral (*moral hazard*), selección adversa (*adverse selection*), modelos con trabajos múltiples (*multitasking*), toma de decisiones bajo incertidumbre y diseño de mecanismos (*mechanism design*). El objetivo es que, al final del curso, los alumnos entiendan cómo se construyen estos modelos, qué predicciones hacen, y en qué medida nos permiten entender decisiones tomadas en el mundo real. Para entender el contenido técnico, se espera que los alumnos sepan análisis matemático y teoría de probabilidades.

EVALUACIÓN: El curso tendrá un examen final, el día (TBA), que determinará las notas. Además habrá mini-guías prácticas para cada clase, que no serán evaluadas pero son necesarias para aprender los contenidos del curso.

RECONOCIMIENTO: Este curso está basado en la materia *Contract Theory* en MIT, dictada por Bengt Holmstrom.

LIBROS RECOMENDADOS:

Los libros y *papers* listados abajo desarrollan los temas del curso en mucho mayor detalle. Leerlos es útil pero no necesario para aprender el material, ya que las notas de clase cubren el contenido del curso.

1. Mas-Colell A., M. Whinston, J. Green, *Microeconomic Theory*, Oxford University Press, 1995. (MWG)
2. Bolton, P. and M. Dewatripont, *Contract Theory*, MIT Press, 2005. (BD)
3. Varian H., *Microeconomic Analysis*, Third Edition, W.W. Norton Company, 1992. (V)

TEMAS:

Abajo hay una lista tentativa de temas y referencias útiles. Seguramente no llegaremos a cubrir todo.

1. Toma de Decisiones bajo Incertidumbre

- MWG, Ch 6 C-D, 183-199 (review)
 - Holmstrom, B. “Lecture Note: Decision Making Under Uncertainty Experiments and Value of Information”.
 - Rothschild, M. and J. Stiglitz, “Increasing Risk I: A Definition,” *Journal of Economic Theory*, 2, 1970.
 - Kamenica, Emir and Matthew Gentzkow (2011) “Bayesian Persuasion,” *American Economic Review*, 101 (Oct: 25902615).
2. Riesgo Moral
- MWG, Ch 14
 - BD, 4.1-5, 6.2, 8.1 and 12.4.2
 - V, Ch 25.4
 - Hart, O. and B. Holmstrom, “The Theory of Contracts,” in T. Bewley (ed), *Advances in Economic Theory – Fifth World Congress*, Cambridge University Press, 1987.
 - Holmstrom, B. and P. Milgrom, “Multitask Principal-Agent Analysis,” *Journal of Law, Economics and Organization* 7, 1991, Special Issue, pp. 24-52.
 - Lazear E and S. Rosen, “Rank-Order Tournaments as Optimum Labor Contracts,” *Journal of Political Economy*, 89, 1983: 841-64.
3. Selección Adversa (*Screening*)
- MWG, Ch 13 D, 460-467.
 - BD, 2.1-2 and 13.1.2
 - Varian, Ch 25.6-9, 457-469.
 - Rothschild M. and J. Stiglitz, “Equilibrium in Competitive Insurance Markets: An Essay on the Economics of Imperfect Information,” *Quarterly Journal of Economics*, 90 (4), 1976, pp. 629-649.
 - Maskin, E. and J. Riley “Monopoly with Incomplete Information,” *Rand Journal of Economics* 15 (2), 1984: 171-196.
4. Diseño de Mecanismos
- MWG, Ch 23 A-D, 857-891
 - BD, Ch 7
 - Varian, Ch 23, 414-431.
 - Holmstrom, B., “Groves Scheme on Restricted Domains,” *Econometrica*, 47 (5), 1979: 1137-44.
 - Myerson R. and M. Satterthwaite, “Efficient Mechanisms for Bilateral Trading,” *Journal of Economic Theory*, 29, 1983: 265-81
 - Myerson, R. “Optimal Auction Design,” *Northwestern University Center for Mathematical Studies in Economics and Management Science*, Discussion Papers No. 362, 1978.
5. Contratos Incompletos y Renegociación
- BD, 10.3, 11.1 and 12.1-3
 - Grossman S. and O. Hart, “The Costs and Benefits of Ownership: A Theory of Vertical and Lateral Integration,” *Journal of Political Economy*, 94, 1986: 691-719.