



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

IN-5204 ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

PRIMAVERA 2015

| SECCIÓN 1 | |
|--|------------------------------------|
| Profesor | Ronald Fischer (409 DII) |
| Clases | Ma-Ju 12:00-13:30, Lu: 18:00-19:30 |
| Secretaria | Lina Canales (Anx. 84018) |
| E-mail | lcanales@dii.uchile.cl |
| Atención alumnos (inscripción secretaria) | Ma y Ju 16:00-17:00 |

PROGRAMA y BIBLIOGRAFÍA

Este es un curso introductorio de economía industrial. Analiza temas de organización industrial, de regulación y de políticas antimonopolio. El análisis toma el punto de vista de políticas públicas, que busca que los mercados funcionen y que la regulación sea eficiente. El objetivo del curso es que los alumnos comprendan el funcionamiento de los mercados imperfectos y la lógica regulatoria y antimonopolios. Además, el curso pretende que al finalizar el curso tengan la capacidad para aplicar estos conceptos a análisis sectoriales y de políticas públicas.

Las lecturas son fundamentales en el curso y se dividen en obligatorias y opcionales. Es responsabilidad de cada alumno averiguar cuál es la lectura correspondiente a las clases. Las evaluaciones incluirán preguntas de las lecturas obligatorias, marcadas con un asterisco (*). Entre las restantes lecturas, aquellas marcadas con dos asteriscos (**) son opcionales, pero en los controles puede haber una sección adicional que las incluya y que servirá para subir la nota. Durante el semestre se podrán agregar o quitar lecturas, lo que se comunicarán oportunamente. Las lecturas están disponibles en la biblioteca del DII o en la página web del curso.

El texto básico del curso es "*Apuntes de Curso de Economía Industrial*". Como texto complementario, el libro *La Teoría de la Organización Industrial* de Jean Tirole. El curso asume que el alumno maneja los conceptos económicos aprendidos en el curso IN3203.

Al final del curso se realizarán 1-3 charlas con especialistas. La asistencia a las charlas es obligatoria y su contenido será controlado en el Examen.

La evaluación del curso se realizará a través de cuatro Controles y un Examen Final (no habrán CTP's). La fechas de los controles son las señaladas en el calendario adjunto; el Examen se realizará en la fecha que defina la Facultad. La nota de control representa un 80 % de la nota final (la nota de examen es el 20 % restante). **La inasistencia a un Control resultara a en una nota 1, pero el examen reemplaza la peor nota.**

La asistencia al curso no es obligatoria, pero quienes tengan asistencia superior a un 75 % y participen en clases, tendrán facilidades en caso de eximición, recuperativos y otras dificultades. El curso no se interrumpirá por paros de estudiantes. Las clases comienzan a las 12:00 AM.

1. Contenidos

1. Introducción
2. Repaso Teoría de Juegos
 - a) Texto, capítulo 2.
3. Repaso Información imperfecta
 - a) Texto, capítulo 3 (secciones 3.2.2 y 3.2.3 opcionales).
 - b) Fischer, R. D. and Serra, P. (1996). Análisis económico del sistema de seguros de salud en Chile, *Revista de Análisis Económico*.(*)
 - c) Allen, Douglas C. “Compatible Incentives and the Purchase of Military Commissions”, *J. of Legal Studies* XXVII, Enero 1998, 45-66.(**)
4. Teoría de la firma, activos específicos y comportamiento oportunista
 - a) Texto, capítulo 5.
 - b) Tirole, Introducción al capítulo “La teoría de la firma”
 - c) Ronald Coase, “La Teoría de la Empresa.”(*)
Aghion, P. and Holden, R. (2011): “Incomplete Contracts and the Theory of the Firm: What Have We Learned over the Past 25 Years?”, *The Journal of Economic Perspectives*, 25(2), 181-197 (**).
5. Monopolio mono- y multiproductor
 - a) Texto, cap. 6.1–6.3
 - b) Tirole, cap. 1.1-1.4, 4.1 y 4.2, Referencia Adicional.
 - c) James A. Schmitz Jr. (2005), “What Determines Productivity? Lessons from the Dramatic Recovery of the U.S. and Canadian Iron Ore Industries Following Their Early 1980s Crisis”, *Journal of Political Economy*, 113 (3), 582–625.(*)
 - d) Scott Walsten (2005), “Returning to Victorian Competition, Ownership, and Regulation: An Empirical Study of European Telecommunications at the Turn of the Twentieth Century”, *The Journal of Economic History*, 65(3), 693–722. (**)
6. Integración vertical y monopolio con discriminación de precios.
 - a) Texto, cap 6.4, 6.5.
 - b) Texto, cap 7.
 - c) Christos Cabolis, Sofronis Clerides, Ioannis Ioannou, y Daniel Senft (2007). “A Textbook Example of International Price Discrimination”, *Economics Letters* 95.1 (2007): 91-95.(*)
 - d) Pascal Courty y Mario Pagliero (2009), “Price Discrimination in the Concert Industry”, EUI Working Papers, ECO 2009/05 (**).
7. Regulación de mercados imperfectos, teoría y práctica
 - a) Texto, cap. 8.

- b) J.M. Sanchez y J. Coria (2003): “Definición de la Empresa Modelo en Regulación de Monopolios en Chile”, pags 1-33.(*)
- c) Ingo Vogelsang (2002): Incentive Regulation and Competition in Public Utility Markets: a 20-Year Perspective, *The Journal of Regulatory Economics*, 22(1), 5–27. (**)
- d) David Newbery, “Rate-of-return regulation versus price regulation for public utilities”, Palgrave Dictionary of Economics, 2003.

8. Oligopolio y Colusión

- a) Texto, cap. 9 y 10.
- b) Tirole, capítulos 5, 6, y 8, así como la introducción a la segunda parte. (Referencia Adicional)
- c) Maragaret Levenstein, “Price Wars and the Stability of Collusion: A Study of the Pre-World War I Bromine Industry”, *Journal of Industrial Economics* 45(2), 117-137.(**)

9. Institucionalidad y Políticas de Competencia en Chile

- a) DFL N° 1 del año 2005, artículos 1-4, 18, 20, 25-27, 39, 41.(*)
- b) Caso Pollos, Sentencia del Tribunal de Defensa de la Libre Competencia, SENTENCIA N° 139/2014 (*). Leer:

| Tema | Pág. Inic | Considerando | Pág. Final | Considerando |
|----------------------------------|-----------|--------------|------------|--------------|
| Mercado Relevante | 52 | 3 | 60 | 27 |
| Estructura Industria | 64 | 35 | 66 | 40 |
| Evidencia colusión I | 68 | 49 | 71 | 54 |
| Evidencia colusión II | 73 | 62 | 76 | 64 |
| Evaluación evidencia colusión | 99 | 131 | 108 | 157 |
| Participación Asociación Gremial | 156 | 282 | 159 | 289 |
| Operaciones concentración | 168 | 320 | 331 | 173 |
| Estandarización colusiva | 173 | 332 | 183 | 362 |
| Resuelvo | 184 | 1 | 184 | 7 |

- c) Robert Crandall y Clifford Winston: “Does Antitrust Policy Improve Consumer Welfare: Assessing the Evidence”, *The Journal of Economic Perspectives*, 17(4), Fall 2003, 3-26.
- d) Gregory J. Werden (2003), “The Effect of Antitrust Policy on Consumer Welfare: What Crandall and Winston Overlook”, U.S. Department of Justice Antitrust Division Discussion Papers EAG 03-2, Washington, DC.

10. Entrada de Competencia

- a) Tirole
- b) Apuntes Cap 11.
- c) Hortaçsu y Syverson: “Cementing Relationships: Vertical Integration, Foreclosure, Productivity, and Prices”, 2007 (**)
- d) Berry y Waldfogel: “Free Entry and Social Inefficiency in Radio Broadcasting”, 1999.
- e) Paul B. Ellickson (2005) “Does Sutton apply to supermarkets?”, Duke University, Department of Economics, Working Papers 05-05.(*)

f) Pedro L. Marín and Georges Siotis, ‘Innovation and Market Structure: An Empirical Evaluation of the ‘Bounds Approach’ in the Chemical Industry’, CEPR Working Paper 3162, January 2002.

11. Innovación y desarrollo

a) Apuntes, cap 12

b) Tirole Cap:

c) Richard Gilbert “Looking for Mr. Schumpeter: Where Are We in the Competition–Innovation Debate?”, 2006

d) Petra Moser: “Patents and Innovation: Evidence from Economic History”, 2013.

e) B. Zorina Kahn (2015): “Inventing Prizes: A Historical Perspective on Innovation Awards and Technology Policy”, *NBER working Paper* 21375, Julio 2015. (*)

12. Licitaciones (si hay tiempo)

a) Apuntes, Cap 4.

**CALENDARIO (PRELIMINAR) DE ACTIVIDADES IN5204
Primavera 2015**

Controles

| | LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES |
|----|-----------------|--|-----------|--|------------------------|
| 1 | 31-Aug | Introducción - Repaso T. Juegos 1-Sep | 2-Sep | Repaso T. Juegos 2 3-Sep | No hay Clases 4-Sep |
| 2 | 7-Sep | Repaso riesgo moral 8-Sep | 9-Sep | Repaso Riesgo Moral Sel .Adversa 10-Sep | 11-Sep |
| 3 | 14-Sep | Repaso Sel Adversa 15-Sep | 16-Sep | T. Firma 17-Sep | 18-Sep |
| 4 | 21-Sep | T. Firma 2 22-Sep | 23-Sep | Monopolio 1 24-Sep | 25-Sep |
| 5 | 28-Sep | Monopolio 2 e integración vertical 29-Sep | 30-Sep | Restricciones verticales y bundling 1-Oct | 2-Oct |
| 6 | 5-Oct | Restricciones verticales y bundling 6-Oct | 7-Oct | Discriminación de precios 1 8-Oct | 9-Oct |
| 7 | 12-Oct | Discriminación de precios 2 13-Oct | 14-Oct | Discr. calidad, mercados con 2 lados 15-Oct | 16-Oct |
| 8 | 19-Oct | Regulación 1 20-Oct | 21-Oct | Regulación 2, Oligopolio 1 22-Oct | 23-Oct |
| 9 | 26-Oct | Oligopolio 2 27-Oct | 28-Oct | Oligopolio y productos diferenciados 29-Oct | 30-Oct |
| 10 | 2-Nov | Productos diferenciados 2 3-Nov | 4-Nov | Fusiones y políticas de competencia 5-Nov | 6-Nov |
| 11 | 9-Nov | Políticas de competencia 2 10-Nov | 11-Nov | Colusión 12-Nov | 13-Nov |
| 12 | 16-Nov | Colusión 2, Entrada competencia. 17-Nov | 18-Nov | Entrada de competencia 19-Nov | 20-Nov |
| 13 | 23-Nov | Invest y desarrollo 1 24-Nov | 25-Nov | Invest, y desarrollo 2 26-Nov | 27-Nov |
| 14 | 30-Nov | Licitaciones 1 1-Dec | 2-Dec | Licitaciones 2 o Charla 3-Dec | 4-Dec |
| 15 | 7-Dec | Charla 8-Dec | 9-Dec | Charla 10-Dec | 11-Dec |
| 16 | EXAMENES | | | | |
| | 14-Dec | 15-Dec | 16-Dec | 17-Dec | 18-Dec |
| 17 | 21-Dec | 22-Dec | 23-Dec | 24-Dec | 25-Dec |

CONTROL 1 (Repaso, T. Firma) 28 de septiembre

CONTROL 2 (Monopolio, rest vert., discriminación precios) 19 de octubre

CONTROL 3 (Discriminación calidad, Regulación, Oligopolio, dif. Productos) 9 de noviembre

CONTROL 4 (Pol. Competencia, colusión, entrada, colusión) 30 de noviembre