

**IN 51A ECONOMIA INDUSTRIAL**  
**OTOÑO 2007**

- REQUISITOS : IN41A
- CARÁCTER : Obligatorio para la Carrera de Ingeniería Civil Industrial
- PROFESOR : M. Soledad Arellano (of 416 DII)  
[sarellano@dii.uchile.cl](mailto:sarellano@dii.uchile.cl)  
Horario Atención: Miércoles 12.00 – 13.30.  
Secretaria: Lina Canales (Anexo 84072)
- CLASES : Lunes, Miércoles y Viernes 8.30 – 10.00 AM.

**PROGRAMA Y BIBLIOGRAFIA:**

Este es un curso introductorio de economía industrial que analiza temas de organización industrial y de regulación. 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 puedan razonar en forma estratégica, que comprendan el funcionamiento de los mercados imperfectos y la lógica regulatoria, así como las aplicaciones de estos conceptos a la economía chilena.

Las lecturas son fundamentales en el curso y se dividen en obligatorias y opcionales. Las lecturas obligatorias en algunos casos coinciden con lo visto en clases y en otros lo complementan. Es un requisito llegar a cada clase con la lectura obligatoria correspondiente ya leída, y es responsabilidad de cada alumno averiguar cuál es la lectura correspondiente a la clase. Habrán evaluaciones con preguntas de las lecturas obligatorias. Las restantes lecturas, marcadas con un (\*) son opcionales, pero en los controles habrá una sección adicional que las incluya y que servirá para subir la nota. Durante el semestre se podrán agregar lecturas, las 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*". El texto *La Teoría de la Organización Industrial* de Jean Tirole, disponible en biblioteca, es una referencia adicional que complementa la materia del texto anterior. Su lectura no es obligatoria pero sí altamente recomendada. También, para complementar algunas lecturas, se utilizará el libro de Pepall y Richards, "*Industrial Organization: Contemporary Theory and Practice*". El curso asume que el alumno maneja los conceptos económicos

aprendidos en el curso IN41A. En caso de necesitar un recordatorio, sugerimos revisar el documento "*Competencia Imperfecta*", de Eduardo Engel (disponible en Biblioteca).

Adicionalmente, al final del curso se realizarán 2-3 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). Las 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 y la nota de Examen el 20% restante. Toda inasistencia a algún Control será evaluada con nota 1. El examen reemplaza la peor nota de controles.

La asistencia al curso no es obligatoria. A pesar de lo anterior, quienes tengan asistencia superior al 75% de las clases, tendrán facilidades en caso de eximición, recuperativos y otras dificultades. Las clases comienzan a las 8.30 AM según el reloj de la profesora. En la primera clase se acordarán mecanismos para asegurar puntualidad en base a propuestas presentadas por la profesora.

## **CONTENIDOS:**

### **1. Introducción**

- a. Arnold Harberger, A., "Memorando sobre la economía chilena", *Estudios Públicos* 77, Verano 2000.
- b. Richard Schmalensee. "Industrial Economics: An overview". *The Economic Journal*, Vol. 98, N° 392 (sept 1988) \*

### **2. Teoría de Juegos**

- a. Texto, Cap. 2.

### **3. Información imperfecta**

- a. Texto, Cap. 3 (3.2.2 y 3.2.3 opcionales).
- b. Fischer, R. and Serra, P. (1996), "Análisis económico del sistema de seguros de salud en Chile", *Revista de Análisis Económico*.
- c. Marco Becht, Patrick Bolton y Alisa Röell (2002), "Corporate Governance and Control, pags: 1-21, 57-68, 108-114, <http://www.nber.org/papers/w9371>, pero se puede encontrar una versión de lo que necesitan leer en la página web del curso. (\*)

### **4. Teoría de la firma, activos específicos y comportamiento oportunista**

- a. Texto, capítulo 5.
- b. Tirole, Introducción al capítulo "La teoría de la firma" (Referencia Adicional).
- c. Ronald Coase, "La Teoría de la Empresa".
- d. Gallick, E. (1984), "Exclusive Dealing and vertical integration: The efficiency of contracts in the tuna industry" en S. Masten, "Case Studies in Contracting and Organization", Oxford U. Press. (\*)

### **5. Monopolio**

*Monopolio con Precio Uniforme (monoproductor y multiproductor)*

*Monopolio de Bienes Durables*  
*Discriminación de Precios*  
*Integración Vertical*

- a. Texto, Cap. 6.1-6.3
- b. Tirole, Cap. 1.1-1.4, 4.1 y 4.2 (\*) Referencia Adicional.
- c. Scherer, F.M., "Petroleum Refining and Marketing", en cap. 4 de *Industry Structure, Strategy and Public Policy*, Harper Collins College Publishers, NY, 1996, pp 105-112.
- d. Oi, Walter, "A Disneyland Dilemma: Two part tariffs for a Mickey Mouse Monopoly". *The Quarterly Journal of Economics*, Vol. 85, N° 1 (Feb 1971).
- e. Scherer, F.M., "Growth and Restructuring of the US Steel Industry", en cap. 5 de *Industry Structure, Strategy and Public Policy*, Harper Collins College Publishers, NY, 1996, pp. 147-164. (\*)

## **6. Regulación de mercados imperfectos**

*Monopolio Natural*  
*Regulación con Información Perfecta*  
*Nueva Regulación Económica*  
*Regulación por Incentivos*

- a. Texto, cap. 8.
- b. A. Galetovic y R. Sanhueza (2002), "Regulación de Servicios Públicos: Más Transparencia para Emular a la Competencia", Punto de Referencia 254, Centro de Estudios Públicos.
- c. Fisher y Serra (2002), "Evolución de la Regulación de las telecomunicaciones en Chile", *Perspectivas*", Vol. 6 N°1.
- d. Gómez-Lobo y Vargas (2002), "La regulación de las empresas sanitarias en Chile: una revisión crítica. *Perspectivas*", Vol. 6 N°1.
- e. Stigler (1971), "The theory of economic regulation", *The Bell Journal of Economics and Management Science*", Vol. 2, Issue 1 (Spring), 3-21. (\*)
- f. *Estudio de caso: "Price Caps: Los esfuerzos del Reino Unido para regular las distribuidoras eléctricas"*.

## **7. Oligopolios**

*Competencia Estática (Cournot y Bertrand)*  
*Diferenciación de Productos*  
*Colusión*  
*Concentración y Competencia*  
*Comportamiento Estratégico*

- a. Texto, cap. 9 y 10.
- b. Tirole, capítulos 5(\*), 6(\*), y 8(\*), así como la introducción a la segunda parte. (Referencia Adicional).
- c. John Sutton, cap. 1 del libro "Sunk Costs and Market Structure". (Referencia Adicional)
- d. Aghion, P. y Bolton, P., "Contracts as a Barrier to Entry", *AER* vol. 77 pp. 388-401, 1987. (Referencia Complementaria)
- e. Dixit, A., "The Role of Investment in Entry-Deterrence", *The Economic Journal* 90, pp. 95-106. (Referencia Complementaria)

- f. A. Galetovic (2002), "Concentración, Poder de Mercado y el Dilema de la Comisión Antimonopolios". Columna aparecida en La Segunda el 27 de Noviembre 2002.
- g. R. Preston McAfee, H. Mialom y M. Williams (2004), "What is a barrier to entry". *The American Economic Review, Papers and Proceedings*, 94(2), 461-465. (\*)
- h. Spar, Debora (2006). "Continuity and Change in the International Diamond Market". *Journal of Economic Perspectives*. Vol 20, Nº 3, Summer 2006, 195-208. (\*)

## **8. Licitaciones y Remates**

- a. Engel, E., Fischer, R., Galetovic, A., "Licitación de Carreteras en Chile, Estudios Públicos (61), pp. 5-38.
- b. Klemperer, P., "What really matters in auction Design".
- c. McAfee, P., McMillan, J., "Analyzing the Airwaves Auction, *Journal of Economic Perspectives*", Vol. 10 (1), pp. 159-175.
- d. Cramton, P., Schwartz, J., "Collusive Bidding: Lessons from the FCC Spectrum Auction, *Journal of Regulatory Economics* (17), 229-252. (\*)

## **9. Institucionalidad y Políticas de Competencia en Chile (Solo si el tiempo alcanza)**

- a. DFL N1 del año 2005, artículos 1-4, 18, 20, 25-27, 39, 41.
- b. Ronald Fischer, "La fusión de Metrópolis-VTR".
- c. Soledad Arellano: "Las preguntas en torno a la fusión VTR-metrópolis."
- d. Soledad Arellano: Reflexiones en Torno a la Fusión VTR-Metrópolis"
- e. 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. (\*)

## **CONTROLES (8:00 AM)**

- Control 1: Viernes 30 de Marzo (semana 4)
- Control 2: Viernes 27 de Abril (semana 8)
- Control 3: Viernes 18 de Mayo (semana 11)
- Control 4: Viernes 15 de Junio (semana 14)