



**IN 51A ECONOMIA INDUSTRIAL**

10 U.D.

U D: (3.0-1.5-5.5)

REQUISITOS	:	IN41A
CARÁCTER	:	Obligatorio para la Carrera de Ingeniería Civil Industrial
PROFESORES	:	Pablo Castañeda (Tel. 753-0193, <i>pcastaneda@safp.cl</i> ) Solange Berstein (Tel. 753-0199, <i>sberstein@safp.cl</i> ) Atención de alumnos: Al término de cada sesión
CONTROLES	:	Semanas 4, 8 11 y 14
SEMESTRE	:	PRIMAVERA 2005

**PROGRAMA:**

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 previamente leída, y es responsabilidad de cada alumno averiguar cuál es la lectura correspondiente a la clase. Todas las evaluaciones incluirán preguntas de las lecturas obligatorias.

Las restantes lecturas, marcadas con un asterisco (\*) son opcionales, pero en los controles habrá una sección adicional que las incluirá y que servirá para mejorar la calificación. Durante el semestre se podrán agregar lecturas, las que se comunicaran 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*", que está disponible en la página Web y en la biblioteca. 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. El curso asume que el alumno maneja los conceptos económicos aprendidos en el curso IN41A. En caso de necesitar un recordatorio, se sugiere revisar el documento "*Competencia Imperfecta*", de Eduardo Engel, que se encuentra disponible en biblioteca y en el sitio Web: <<http://www.dii.uchile.cl/~in41a>>.

Como una forma de acercar al alumno a problemas de competencia y regulatorios que ocurren en la práctica, el curso contempla la realización de estudios de caso. A cada uno de estos se asignarán lecturas específicas. Para enfatizar la importancia de leer estas lecturas ANTES de la clase respectiva, el día del estudio de caso se hará una pregunta de lectura que deberá ser contestada antes de las 8:40, la que será considerada como una pregunta de lectura obligatoria del Control siguiente.

Adicionalmente, al final del curso se realizarán 4-5 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. Las notas de Controles representan un 80% de la nota final (la nota de Examen es el 20% restante). Toda inasistencia a algún Control será evaluada con nota 1,0 (uno).

La asistencia al curso no es obligatoria. A pesar de lo anterior, quienes tengan asistencia superior a un 75% tendrán facilidades en caso de eximición, recuperativos y otras dificultades. Las clases comienzan a las 8:30AM según el reloj del profesor.

Quienes lleguen atrasados deberán esperar hasta que el profesor les permita ingresar a la clase, lo que no ocurrirá antes de las 8:45.

## CONTENIDOS:

1. Introducción
  - a. Engel, E., Fischer, R., y A. Galetovic, "Licitación de Carreteras en Chile," *Estudios Públicos* **61**, 5-37. Verano 1996.
  - b. Harberger, A., "Memorando sobre la economía chilena", *Estudios Públicos* **77**, Verano 2000.
  - c. Sergio de Castro, "El Ladrillo, Bases de la Política Económica del Gobierno Militar Chileno", Cáp. 1, 2A-2C, Centro de Estudios Públicos, 1992.
  
2. Teoría de Juegos
  - a. Texto, Cáp. 2.
  
3. Información imperfecta
  - a. Texto, Cáp. 3 (3.22\* y 3.24\*).
  - b. Fischer, R. y P. Serra, "Análisis económico del sistema de seguros de salud en Chile", *Revista de Análisis Económico* **11**(2). 1996.
  - c. Becht, M., Bolton, P. y A. Roell, "Corporate Governance and Control", *NBER Working Paper* **9371**. 2002. (\*)
  
4. Teoría de la firma, activos específicos y comportamiento oportunista
  - a. Texto, Cáp. 5.
  - b. Tirole, J., Cáp. 2., Introducción.
  - c. Coase, R. "The Nature of the Firm," *Económica* **4**, 386-405. 1937.
  - d. Joskow, P.L., "Contract duration and Relationship-Specific investments: Empirical Evidence from the Coal Markets", *American Economic Review* **77**(1), 168-185. 1987. (\*)
  
5. Monopolio
  - a. Texto, Cáp. 6, 8.1 (def. de monopolio natural), 8.3, 8.4.
  - b. Tirole, J., Cáp. 1.1-1.4, 4.1 y 4.2.
  - c. Scherer, F.M. "Petroleum Refining and Marketing", en: Cáp. 4 de *Industry Structure, Strategy and Public Policy*, Harper Collins College Publishers, NY, 1996, pp 105-112.
  - d. 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.
  - e. Scherer, F.M. "Computers", en cap 7 de *Industry Structure, Strategy and Public Policy*, Harper Collins College Publishers, NY, 1996, pp 236-260. (\*)

6. Regulación de mercados imperfectos, teoría y práctica
  - a. Texto, Cáp. 8.1 y 8.2
  - b. Galetovic, A. y R. Sanhueza (2002): "Regulación de Servicios Públicos: Más Transparencia para Emular a la Competencia", Punto de Referencia 254, Centro de Estudios Públicos.
  - c. Butelmann, A. y A. Drexler: "Regulación de Tarifas en la Economía Chilena: Elementos para la Agenda de Discusión". Mimeo.
  - d. Fisher, R. y P. Serra, "Evolución de la Regulación de las telecomunicaciones en Chile", *Perspectivas* 6(1). 2002.
  - e. Gómez-Lobo y Vargas (2002) La regulación de las empresas sanitarias en Chile: una revisión crítica. *Perspectivas* 6(1). 2002.
  - f. Stigler, J., "The theory of economic regulation", *The Bell Journal of Economics and Management Science* 2(1), pp. 3-21. 1971 (\*)
  - g. *Estudio de caso*: "Price Caps: Los esfuerzos del Reino Unido para regular las distribuidoras eléctricas".
  
7. Oligopolio y Colusión
  - a. Texto, Cáp. 9 y 10.
  - b. Tirole, Cáp. 5, 6, y 8, así como la introducción a la segunda parte. (Referencia Adicional)
  - c. 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. (\*)
  - d. A. Galetovic (2002): "Concentración, Poder de Mercado y el Dilema de la Comisión Antimonopolios". Columna aparecida en *La Segunda* el 27 de Noviembre 2002.
  - e. JT Morel: "Desafíos para el Nuevo tribunal de la Competencia". Mimeo
  - f. Estudio de Caso. Pablo Serra "Integración Vertical en las telecomunicaciones".
  - g. Pablo Serra: "Las facilidades esenciales en la doctrina de los organismos de competencia chilenos".
  - h. Genovese y Mullin: "Predation and its Rate of Return: The Sugar Industry".(\*)
  - i. Sutton, J., "Sunk Costs and Market Structure", Cáp. 1. (\*)
  
8. Institucionalidad y Políticas de Competencia en Chile
  - a. Decreto N° 211 Antimonopolios, I.1-6.
  - b. Comisión Antimonopolios, "Fusión Ladeco-Lan Chile".
  - c. Ronald Fischer: "Fusión Aérea", "Fusión Inconveniente", "Fusión inconveniente II", "La fusión de Metrópolis-VTR".
  - d. Soledad Arellano: "Las preguntas en torno a la fusión VTR-metrópolis."
  - e. Soledad Arellano: Reflexiones en Torno a la Fusión VTR-Metrópolis"
  - f. H. Beyer: "Sobre Fusiones"
  - g. 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.

**CALENDARIO:**

Semana	Día	Tema
1	Lu 25 de Julio	Introducción
	Mi 27 de Julio	T. de Juegos (1/5): Definiciones y Ejemplos
	Vi 29 de Julio	Clase Auxiliar
2	Lu 1 de Agosto	T. de Juegos (2/5): Eq. en Estrategias Dominantes
	Mi 3 de Agosto	T. de Juegos (3/5): Eq. de Nash en Estrategias Puras y Mixtas
	Vi 5 de Agosto	Clase Auxiliar
3	Lu 8 de Agosto	T. de Juegos (4/5): Eq. Perfecto en Subjuego
	Mi 10 de Agosto	T. de Juegos (5/5): Juegos con Información Imperfecta
	Vi 12 de Agosto	Clase Auxiliar
4	Lu 15 de Agosto	Feriado
	Mi 17 de Agosto	Problemas de Información (1/3)
	<b>Vi 19 de Agosto</b>	<b>Control (1/4): Teoría de Juegos</b>
5	Lu 22 de Agosto	Problemas de Información (2/3)
	Mi 24 de Agosto	Problemas de Información (3/3)
	Vi 26 de Agosto	Clase Auxiliar
6	Lu 29 de Agosto	Teoría de la Firma (1/2)
	Mi 31 de Agosto	Teoría de la Firma (2/2)
	Vi 2 de Septiembre	Clase Auxiliar
7	Lu 5 de Septiembre	Monopolio (1/5): Introducción
	Mi 7 de Septiembre	Monopolio (2/5): Discriminación de Precios
	Vi 9 de Septiembre	Clase Auxiliar
	Lu 12 de Septiembre	Semana de Vacaciones
	Mi 14 de Septiembre	Semana de Vacaciones
	Vi 16 de Septiembre	Semana de Vacaciones
8	Lu 19 de Septiembre	Feriado
	Mi 21 de Septiembre	Monopolio (3/5): Integración Vertical

	<b>Vi 23 de Septiembre</b>	<b>Control (2/4): Inf. Incompleta &amp; Teoría de la Firma</b>
9	Lu 26 de Septiembre	Monopolio (4/5): Estudio de Caso Integración Vertical
	Mi 28 de Septiembre	Monopolio (5/5): Mon. Natural & Regulación con Inf. Completa
	Vi 30 de Septiembre	Regulación (1/2): Inf. Asimétrica, Tasa de retorno, <i>price caps</i> , etc.
10	Lu 3 de Octubre	Regulación (2/2): Principio de Revelación de Información
	Mi 5 de Octubre	Regulación en Chile: Regulación por empresa eficiente
	Vi 7 de Octubre	Clase Auxiliar
	Lu 10 de Octubre	Feriado
	Mi 12 de Octubre	Estudio de Caso: <i>Price Caps</i>
	<b>Vie 14 de Octubre</b>	<b>Control (3/4): Monopolio</b>
11	Lu 17 de Octubre	Oligopolio (1/4): Teoría Estática
	Mi 19 de Octubre	Oligopolio (2/4): Teoría Dinámica
	<b>Vi 21 de Octubre</b>	<b>Control (3/4): Monopolio</b>
12	Lu 24 de Octubre	Oligopolio (3/4): Índices de concentración, entrada, mercados desafiables, etc.
	Mi 26 de Octubre	Oligopolio (4/4): Concentración y colusión
	Vi 28 de Octubre	Clase Auxiliar
13	Lu 31 de Octubre	Políticas de Competencia en Chile
	Mi 2 de Noviembre	Estudio de Caso ( <u>por definir</u> ): Problema práctico de competencia
	Vie 4 de Noviembre	Clase Auxiliar
14	Lu 7 de Noviembre	Charla 1
	Mi 9 de Noviembre	Charla 2
	<b>Vi 11 de Noviembre</b>	<b>Control (4/4): Regulación, Oligopolios &amp; Política de Competencia</b>
15	Lu 14 de Noviembre	Charla 3
	Mi 16 de Noviembre	Charla 4
	Vi 18 de Noviembre	Charla 5