

Curso de Organización Industrial
Facultad de Economía
Universidad de los Andes

Profesor: Jorge A. Tovar
jtovar@uniandes.edu.co
Profesor Asistente: Enrique Pinzón
e-pinzon@uniandes.edu.co
http://economia.uniandes.edu.co/jtovar_IO.htm

La organización industrial es el área de la microeconomía que estudia la estructura de las firmas y los mercados, así como las interacciones relevantes. El presente curso es una introducción al campo de la teoría y la práctica de la organización industrial.

Entre los tópicos que estudiaremos están los determinantes de la estructura del mercado, la medición de los costos de la firma, la fijación de precios por parte de las firmas, las interacciones estratégicas entre las firmas y los efectos que sobre los precios y otras dimensiones relevantes tienen cambios en la estructura y la conducta de las firmas. Adicionalmente a la teoría económica revisaremos para la mayoría de los temas diferentes artículos empíricos relevantes para la teoría. Sin embargo, este curso se centra en la teoría económica y por tanto profundizaremos en la econometría apenas lo necesario para comprender el artículo que se discuta.

Prerrequisitos

El curso utiliza intensivamente la teoría microeconómica, por lo cuál se asume que el estudiante como mínimo ha finalizado el ciclo completo del pregrado. Lo ideal, sin embargo, es que el estudiante haya tomado un curso de Microeconomía Avanzada de un nivel similar al que se ofrece en el PEG. Además, se utilizarán conceptos básicos de teoría de juegos y se asume conocimientos de cálculo diferencial y de econometría.

Textos Sugeridos

El texto básico será el de Tirole, The Theory of Industrial Organization, MIT Press 1998. Sin embargo nos apoyaremos fuertemente en artículos que se distribuirán con la debida anticipación. Estos artículos generalmente estarán disponibles con anticipación en la página Web del curso.

Además de servir como textos de apoyo, estudiaremos varios capítulos de los Handbook of Industrial Organization (Vol. I y Vol. II.)

Un texto de organización industrial de nivel básico que puede ser útil revisar es Carlton y Perloff, Modern Industrial Organization, Addison Wesley, 2000.

(Desconozco si existen traducciones)

Para el tema de Regulación Económica, nos basaremos en el libro de Viscusi, Vernon y Harrington, "Economics of Regulation and Antitrust" MIT 2000.

Evaluación.

La evaluación del curso estará basada en cuatro tareas parciales (10% cada una), un examen parcial (25%) y un examen final (35%)

Las aproximaciones serán las siguientes:

Nota final de 4.75 ó más se aproxima a 5.0

Nota final entre 4.25 y 4.74 se aproxima a 4.5

Nota final entre 3.75 y 4.24 se aproxima a 4.0

Nota final entre 3.25 y 3.74 se aproxima a 3.5

Nota final entre 2.8 y 3.24 se aproxima a 3.0.

Apunte: Si el estudiante obtiene una nota final entre 2.8 y 2.99, para que se le aproxime la nota a 3.0 debe haber obtenido una nota superior a 3.0 bien en el examen parcial o en el examen final.

El calendario *tentativo* de tareas y examen parcial es el siguiente:

- Jueves 25 Agosto Tarea #1
- Martes 13 Septiembre Tarea # 2
- Jueves 22 de Septiembre Examen Parcial
- Jueves 20 Octubre Tarea # 3
- Jueves 17 Noviembre Tarea # 4

Tendrán como mínimo una semana para realizar cada tarea. La discusión y el trabajo en grupo son importantes, pero siempre deben entregar las tareas individualmente. No hay excusa válida para entregar tarde una tarea.

En caso de faltar al examen parcial por incapacidad médica comprobada (no hay mas excusas válidas), el examen final hará las veces de parcial y final.

Información de Contacto y Horas de Oficina:

Mi correo electrónico es jtovar@uniandes.edu.co.

Mi oficina esta localizada en el bloque A (oficina A 312).

A lo largo del curso contaremos con la ayuda de un Asistente Graduado.

El curso tiene una página Web la cuál se utilizará para distribuir tareas, apuntes de clase y cualquier información relevante para el curso. La información que aparezca en dicha página es vinculante y por tanto sugiero que la revisen con frecuencia. La dirección es

http://economia.uniandes.edu.co/jtovar_IO.htm

Temas

El programa es bastante ambicioso y aunque lo cumpliremos en su mayor parte, es posible que a lo largo del curso lo vayamos adaptando según las necesidades. Las lecturas son sugeridas, en clase (y en la Web) especificaré que lecturas considero que deben realizarse obligatoriamente.

Parte I: Teoría de la Organización Industrial

- Organización Industrial: Paradigmas, Metodologías y Revisión Empírica. (3 clases)
 - o Tirole, Introducción. Teoría de la firma
 - o Salinger, "The Concentration-Margins Relationship Reconsidered" Brookings Papers (Microeconomics) 1989
 - o Bresnahan, T. "Empirical Studies of Industries with Market Power" en Handbook of Industrial Organization Vol I., North Holland 1989.
- Estructura de Mercado, Costos y fijación de Precios. (3 clases)
 - o Carlton y Perloff, capítulo 2.
 - o Panzar, "Technological Determinants of firm and industry structure" en Handbook of Industrial Organization Vol I., North Holland 1989.
 - o Z. Griliches and J. Mairesse, "Production Functions: The Search for Identification," NBER Working Paper No.w5067.
 - o Evans and Heckman "A Test for Subadditivity of the Cost Function with an Application to the bell System" AER 1984.

- Monopolio (2 Clases)
 - o Tirole, Capitulo 1
- Discriminación de Precio, Selección y Calidad de Productos (4 clases)
 - o Tirole, Capítulos 2-3
 - o Shepard, Andrea "Price Discrimination and Retail Configuration: JPE 99 (February) 1991
 - o Borenstein and Rose "Competition and Price Dispersion in the U.S. Airline Industry" JPE 102 (August) 1994
- Interacción Estratégica (Bienes Homogéneos) (6 Clases)
 - o Modelos Estáticos de Oligopolios:
 - Tirole, Capitulo 5
 - o Modelos Dinámicos de Oligopolios
 - Tirole, Capitulo 6
 - Bresnahan, "Empirical Studies of Industries with Market Power," Handbook of Industrial Organization Vol II, North Holland 1989
 - Green and Porter, 1984, "Noncooperative Collusion under Imperfect Price Information," Econometrica,
 - Rotemberg and Saloner, 1986, "Supergame-Theoretic Models of Business Cycles and Price Wars during Booms," AER
 - Porter, "A Study of Cartel Stability: The Joint Executive Committee, 1990-1886," Bell Journal of Economics, Autumn 1983, 301-314
 - Ellison "Theories of Cartel Stability and the Joint Executive Committee" Rand Journal of Economics 25 (spring) 1994
- Diferenciación de Productos (3 Clases)
 - o Tirole Capitulo 7
 - o Salop "Monopolistic Competition with outside goods" Bell Journal of Economics 10, 1979
 - o Dixit and Stiglitz "Monopolistic and Optimum Product Diversity" AER, 1977.
 - o Bresnahan, "Competition and Collusion in the American Automobile Industry: The 1955 Price War," Journal of Industrial Economics, June 1987,
 - o Tovar "The Welfare Effects of Trade Liberalization: Evidence from the Car Industry in Colombia" Documento CEDE 2004-30, 2004
- Impedimentos a la Entrada, Precios Límite y Conductas Predatorias (3 clases)
 - o Tirole, Capitulo 8,9
 - o Milgrom y Roberts, "Predation, Reputation and Entry deterrence" Journal of Economic Theory, Vol 27.1982
 - o Dixit, "The Role of Investment in Entry Deterrence" The Economic Journal. 1980
- Integración Vertical y Control Vertical (2 clases)
 - o Tirole, Capitulo 4
 - o Estudio de caso por anunciar.

Parte III. Teoría de la Regulación Económica

- Introducción (1 Clase)
 - o Joskow "Regulation and Deregulation After 25 Years: Lesson learned for Research in Industrial Organization" mimeo 2004
 - o Peltzman, "George Stigler's Contribution to the Analysis of Economic Regulation" JPE 101, 1993
- Racionalidad Para la Regulación (2 Clases)

- o Viscusi et. Al. Capítulos 11, 12
- o Baron, D. 1989. "Design of Regulatory Mechanisms and Institutions" en Schmalensee R. y Willig R.D. *Handbook of Industrial Organization Vol. II*, Elsevier Science Publishers B.V.