

02/20

Universidad de Los Andes - Facultad de Economía (PEG)
CURSO : REGULACION ECONOMICA (ECON-458)
II Semestre 2002 – AU 308

**Profesores : José Fernando Prada, Angela Inés Cadena, Fernando Beltrán,
Diego Fernández**

Coordinación: Angela Inés Cadena, e-mail: acadena@uniandes.edu.co, oficina: W
409

- I. **Objetivos del curso:** Proveer las bases de conocimiento necesarias para analizar las diferentes formas de intervención del Estado en la actividad económica, buscando identificar las formas específicas de la regulación y los beneficios y costos de su implementación. Se dará especial énfasis a las aplicaciones de la regulación de precios, volumen de producción, calidad y entrada salida en los sectores de infraestructura / servicios públicos: electricidad, gas natural, telecomunicaciones, y agua.

Para comenzar se hará una discusión sobre los diferentes argumentos que motivan la intervención estatal en la actividad económica y de la evolución de ésta forma de intervención en el tiempo. A continuación se estudiarán los aspectos técnicos de la regulación de monopolios desde una perspectiva del análisis estático y dinámico, considerando actividades multiproducto. Posteriormente, se revisarán las diferentes medidas tomadas para estimular la competencia y la participación de capital privado en los proyectos de infraestructura / servicios públicos tanto a nivel internacional y nacional, se evaluarán los resultados obtenidos y se tratará de identificar las perspectivas de esta actividad.

- II. **Metodología del curso:** La temática se desarrollará por módulos. En el primer módulo se expondrán los conceptos y métodos fundamentales de la regulación del monopolio y de las diferentes formas de estímulo de la competencia para el logro de la eficiencia. Se tendrán en cuenta los efectos de estas formas de regulación en la búsqueda de la eficiencia económica, en el cambio tecnológico y la asignación y distribución de recursos. Este módulo se desarrollará durante 4 semanas.

Posteriormente, se desarrollaran los aspectos regulatorios pertinentes a cada uno de los sectores de infraestructura mencionados. En cada uno de ellos se hará una presentación inicial de la naturaleza del problema a regular y luego se expondrán y discutirán los esquemas de organización de la industria, los desarrollos regulatorios en materia de remuneración y de cargos y los avances en el logro de la competencia y eficiencia económicas a nivel nacional e internacional. El módulo de Electricidad y Gas Natural tendrá una duración de 4 semanas. Los módulos de Telecomunicaciones y Agua tendrán cada uno una duración de 3 semanas y media.

Se espera contar con activa participación del estudiante mediante la preparación previa de los temas y un trabajo continuado a lo largo de todo el semestre. El estudiante

deberá adelantar un trabajo de investigación sobre la motivación, características y efectos de la regulación en algunos de los sectores / proyectos de infraestructura. Este trabajo podrá tener la forma de un estudio de caso, según la metodología de la JFK-Harvard.

III. Contenido del curso:

1ª. Parte: Aspectos microeconómicos

Introducción

- Regulación Antitrust y Regulación económica
- Desarrollo y alcance de la regulación económica: precios, volúmenes de producción, calidad, entrada/salida
- Regulación y economías de redes

Nociones de Microeconomía (semana 2)

- Conceptos de eficiencia asignativa, productiva, distributiva
- Fallas de mercado y oportunidades de intervención
- Economías de escala y de alcance; Subaditividad de costos
- Monopolio, Mercados disputables

Regulación de monopolio: Análisis estático (semanas 3 y 4)

- Regulación con información simétrica: Precio al costo marginal, precio al costo medio, two-parts tariffs, precios no lineales
- El problema de la información asimétrica
- Regulación de precios

Regulación de monopolio: Aspectos multiproducto y análisis dinámico (semanas 5 y 6)

- Monopolio multiproducto, Precios Ramsey, Peak-load pricing
- Regulación de precios
- Rate of Return, Benchmarking, Yardstick competition
- Price cap, RPI - X price cap

2ª. Parte: Regulación aplicada a los sectores de electricidad, gas natural, telecomunicaciones y agua. En cada uno de ellos se revisaran aspectos relativos a:

Competencia y liberalización

- Competencia y eficiencia
- Competencia, información e incentivos
- Barreras a la entrada
- Competencia y regulación

Integración de mercados y actividades

- Integración vertical, cargos de acceso
- Restricción de actividades

Otros temas

- La captura del regulador
- Alternativas a la regulación: Empresas públicas, Privatización
- La regulación económica y el Bienestar

IV. Evaluación

- Parcial (primera parte del curso) 25%
- 3 trabajos, unos por módulo (Electricidad / Gas, Telecomunicaciones, Agua) 25% cada uno

V. Referencias bibliográficas

- **Mark Armstrong, Simon Cowan and John Vickers, 1994, Regulatory Reform – Economic Analysis and British Experience, Rge MIT Press. (Texto básico)**
- W. Kip Viscusi, John M. Vernon, Joseph E. Harrington, 1996, Economics of Regulation and Antitrust, Second Edition, The MIT Press. (Tema introductorio: capítulo 10)
- David Newbery, Restructuring and Regulation of Network Utilities, The MIT Press, Third printing, 2001 (Tema introductorio y Electricidad)
- Textos de microeconomía (semana 2)
 - R. Pindyck, D. Rubinfeld, Microeconomics, Maxwell Macmillan International Editions, Second Edition, 1992.
 - Andreu Mas-Colell, Michael D. Whinston and Jerry R. Green, 1995, Microeconomic Theory, Oxford University Press.
 - David G. Luenberger, 1995, Microeconomic Theory, McGraw-Hill, INC.
 - Hal R. Varian, 1992, Microeconomic Analysis, Third Edition, W. WE. Norton & Company, N.Y.
- Jean-Jaques Laffont, Jean Tirole, 1999, A Theory of Incentives in Procurement and Regulation, The MIT Press. (texto complementario)
- Jean Tirole, 2001, The Theory of Industrial Organization, The MIT Press.
- Jean-Jaques Laffont, 1999, Incentives and Political Economy, Clarendon Lectures in Economics.
- Handbook of Industrial Organization
- Journal of Law and Economics