



IN 631 FUNDAMENTOS ECONÓMICOS DE LA ECONOMÍA DIGITAL

05 U.D.

D H : (1.5-1.5-2.0)

REQUISITOS	:	IN51AS
CARACTER	:	Electivo para la Carrera de Ingeniería Civil Industrial
PROFESOR	:	PATRICIO MELLER
PROFESOR AUX.	:	LORETO ARENAS
SEMESTRE	:	PRIMAVERA 2003

PROGRAMA

Foco: Las Tecnologías cambian, las leyes económicas no. Sin embargo,....

I. Tecnología de la Información (TI)

- 1.- ¿Nueva revolución tecnológica?
- 2.- El paradigma de la TI. Elementos centrales
- 3.- Evidencia empírica

Shapiro & Varian, cap. 1; Tapscott, cap. 1-2-4 ; Negroponte, cap.1; Kelly;
cap. 1-3

II. Productividad y TI

- 1.- El puzzle de la productividad a nivel macro
- 2.- La productividad a nivel micro

Brynjolfsson & Hitt (2000)

III. Principios Económicos y TI

- 1.- La empresa ¿ Por qué existen firmas?
- 2.- El mercado. ¿Qué es el mercado?
- 3.- El consumidor

Tirole, páginas 1-60

IV. Nueva Estructura Organizacional de la Empresa

- 1.- Cambio de paradigma productivo
- 2.- ¿Cuál es el nuevo paradigma?
- 3.- La Empresa en el mundo digital

Tapscott, Cap. 3-5-7-8;; Kelly, Cap. 7; Castells, Pág.188 –215

V. Economía de la Información

- 1.- ¿Qué es la información?
- 2.- El precio de la información
- 3.- Criterios de colocación de precios
- 4.- Criterios de tarificación eficiente
- 5.- Discriminación de precios y bienestar social

Shapiro & Varian , Cap. 2-3-4; Tirole, cap.3

VI. Economía de Costos de Switching

Farrell & Klemperer (2001), "Coordination and lock-in: Competition with switching costs And networks effects", mimeo.

VII.- Economía de Redes

- 1.- Clasificación de redes
- 2.- Externalidades de red
- 3.- Conceptos económicos básicos de redes públicas
- 3.- Análisis del mercado de hardware
- 4.- Standarización y revolución tecnológica

Shapiro & Varian, Cap. 5-6-7-8-9; Tirole, Cap.10; Shy, Cap. 1-2-3; Journal Econ.Perspectives (1994), pg.93-131

VIII. Monopolio y legislación Anti-Monopolio

- 1.- Relación entre TI y Monopolio
- 2.- El juicio a Microsoft

Shapiro & Varian, cap.10; Journal of Economic Perspectives (2001), pg 25-80

IX. Economía del Internet

- 1.- FAQ sobre el Internet.
- 2.- Comercio electrónico: B2B, B2C, e-learning.
- 3.- Competencia y eficiencia de mercados del Internet.
- 4.- El debate sobre Internet gratuito vs. Internet pagado.

X. Internet en Chile

- 1.- Evidencia empírica
- 2.- La brecha digital
- 3.- Estrategias para internetizar a todos los agentes económicos

Revista Perspectivas (2002) , pg. 131-247

XII. Políticas Públicas para la TI

Shapiro & Varian, cap.10

XIII. Sector Específico: El Sector Financiero

- 1.- Rol del sistema financiero
- 2.- Mercados financieros e información asimétrica
- 3.- Teoría de los mercados eficientes
- 4.- Burbujas especulativas
- 5.- Comportamiento irracional en el mercado financiero

Kindleberger (1989), Cap. 1-2-3-9; Shiller (2000), Cap.3-9-7-8

XIV.- Derecho de Propiedad Intelectual

- 1.- ¿De quién son las ideas?.
- 2.- Aspectos económicos del derecho de propiedad intelectual.
- 3.- Efectos globales del derecho de propiedad intelectual: beneficios/costos para los países en desarrollo.
- 4.- El juicio a Napster.

Maskus (2000), Caps. 1-2-3-5

NOTA: Todas las lecturas que no tienen asterisco, son obligatorias.

EVALUACION:

Habr 2 controles (avisados la semana anterior; la idea es que est leyendo semanalmente, clase a clase para que no se les acumulen las lecturas) y un examen final. Ponderación: cada control 30% y el examen final 40%

BIBLIOGRAFÍA:

Texto base: Carl Shapiro & Hal Varian, **Information Rules**, Harvard Business School Press, 1999; en español: **El Dominio de la Información**, Bosch, 2000

M. Castells, **The Rise of the Network Society**, Vol.I, Blackwell, 2000

K. Kelly, **New Rules for the New Economy**, Viking, 1998

Ch. P. Kindleberger, **Manias, Panics and Crashes**, Basic Books, 1989

K. E. Maskus, **Intellectual Property Rights in the Global Economy**, Institute for International Economics, Washington D.C., 2000

L.W. McKnight & J.P.Bailey, **Internet Economics**, MIT Press, 1999

N.Negroponte, **Being Digital**, Vintage Books, 1995

R. J. Shiller, **Irrational Expectations**, Princeton University Press, 2000

O.Shy, **The Economics of Network Industries**, Cambridge University Press, 2001

D. Tapscott,, **The Digital Economy**, Mc Graw Hill, 1996; en español: **La Economía Digital**, McGrawHill, 2000

J.Tirole, **The Theory of Industrial Organization**, MIT Press, 1988 ,

E.Brynjolfsson & L.M.Hitt, "Beyond computation: Information Technology, organizational transformation and business performance", **Journal of Economic Perspectives** V.14, No,4, Fall 2000, (23-48).

" The Microsoft Case", **Journal of Economic Perspectives**, V.15, No2, Spring 2001, (25-80)

Journal of Economic Perspectives, V.8, No2, Spring 1994, (93-131)

Revista Perspectivas, Departamento Ingeniería Industrial, Univ. de Chile, V.5, No. 2, 2000

