

PROGRAMA DE MICROECONOMIA II

PROFESOR: MARIO A. SANMIGUEL
SEGUNDO SEMESTRE DE 1988

21-07-88

Objetivo: Lograr un balance entre los elementos de tipo cuantitativo, conceptual y de aplicabilidad de la materia. se evitarán los procedimientos mecánicos en aras de que el estudiante obtenga una visión del alcance e implicaciones de las herramientas conceptuales en estudio, de la esfera de su validez y de los supuestos con que se trabaja en este campo de la microeconomía.

Contenido del curso:

1. El Modelo de Mercado: (2 clases)

- Construcción de un modelo
- Supuestos de un modelo de mercado: la teoría y la realidad económica
- El concepto de equilibrio
- El concepto de demanda
- El concepto de oferta
- Optimización y racionalidad
- Eficiencia paretiana
- El modelo de equilibrio como caso restringido de un modelo general de la economía.
- Caso ilustrado de una aplicación de la teoría neoclásica modificada al análisis histórico: North, D.

2. Tecnología: (2 clases)

- Insumos y productos
- Funciones de producción
- Isocuantas: proporciones fijas
 substitutos perfectos
 función Cobb-douglas
- Supuesto de convexidad de las funciones de producción
- Producto marginal
- Tasa de sustitución técnica
- Producto Marginal Decreciente
- Corto y Largo plazo
- Rendimientos a escala

3. Maximización de Beneficios: (1 clase)

- El concepto de Beneficio
- Factores variables y fijos
- Maximización en el corto plazo
- Estática comparativa
- Maximización a largo plazo
- Curva inversa de demanda de factores
- Maximización de beneficios y rendimientos a escala

- Rentabilidad Revelada

4. Minimización de Costos : (2 clases)

- Minimización de costos revelada
- Rendimientos a escala y la función costos
- Corto y largo plazo
- Curvas de costos:
 - promedio
 - marginales
 - variables
- Costos en el largo plazo
- El tamaño de planta como variable discreta
- Costos marginales de largo plazo

5. Oferta de la Firma: (2 clases)

- Competencia pura
- Decisiones de oferta de la firma competitiva
- Curva inversa de oferta
- Beneficios y excedente del productor
- costos promedio constantes de largo plazo

6. Oferta de la Industria : (1 clase)

- Equilibrio en el corto plazo
- Equilibrio de largo plazo
- La curva de oferta agregada
- Factores fijos y renta económica

7. Monopolio : (2 clases)

- Maximización de beneficios
- Curva linear de demanda y monopolio
- El impacto de los impuestos
- Ineficiencia de Monopolio
- Monopolio natural
- Discriminación de precios de primer y segundo grado
- competencia monopolística

8. Oligopolio : (2 clases)

- Equilibrio de Cournot
- Colusión
- Comportamiento Stackelberg
- Equilibrio Bertrand

9. Teoría de los Juegos: (2 clases)

- La matriz de beneficios en un juego
- Equilibrio Nash
- Estrategias Mixtas
- El dilema del prisionero
- Juegos repetitivos

- Cartel
- Juegos secuenciales
- Juegos de entrada

10. **El Intercambio:** (2 clases)

- La caja de Edgeworth
- Asignaciones Pareto-eficientes
- Intercambio de mercado
- Algebra del equilibrio
- Ley de Walras
- Precios relativos
- La existencia de un equilibrio competitivo
- Equilibrio y eficiencia
- El primer teorema del Bienestar

11. **Equilibrio en Producción:** (2 clases)

- Una economía "Robinson Crusoe"
- La producción y el primer teorema
- la producción y el segundo teorema
- Posibilidades de producción
- Ventaja comparativa
- Eficiencia parietana en producción
- Decentralización en la asignación de recursos

12. **Bienestar y Equilibrio General:** (2 clases)

- Preferencias, utilidad, preferencia revelada
- Agregación de preferencias
- Funciones sociales de bienestar
- Maximización y bienestar
- Equidad y asignación "justa"

13. **Externalidades:** (2 clases)

- El teorema de Coase
- La Tragedia de los Comunes
- Polución
- Tipos de externalidades

14. **Costos Sociales, Desarrollo Económico y Medio Ambiente:** (4 clases)

- Limitaciones de la teoría del bienestar
- El caso de los países en desarrollo y la relevancia de la teoría
- Ventajas y desventajas de medidas correctivas en el caso del Medio Ambiente

TEXTOS BASICOS Y ABREVIATURAS

VHR: VARIAN, H.R. (1987) Intermediate Microeconomics- A Modern Approach. Norton & Co., ^{no} N. York.

LMR: LeROY MILLER, ROGER (1984) Microeconomía. Mc Graw Hill, Bogotá.

330.1
L621 ✓

WDM: WINCH, D.M. (1971) Economía Analítica del Bienestar. Alianza Editorial, Madrid.

330.155
W758 ✓

KKW: KAPP, K.W. (198) Social Costs, Economic Development and Environmental Disruption. University Press of America

LECTURAS POR CAPITULOS:

1. MODELO DE MERCADO

VHR - cap. 1

NORTH, D. - cap. 1 : (1981) Structure and Change in Economic History. Norton & Co.

330.09
N864

2. TECNOLOGIA

VHR - cap. 18

LMR - cap. 7 - apartes pp. 199 -216

cap. 8 - apartes pp. 251-258

3. MAXIMIZACION BENEFICIOS

VHR - cap 19

4. MINIMIZACION DE COSTOS

VHR- caps. 20, 21

LMR- cap. 8

5. OFERTA DE LA FIRMA

VHR - cap. 22

LMR - cap 7 - pp 192-199

cap. 10 - apartes pertinentes

6. OFERTA DE LA INDUSTRIA

VHR- cap. 23

LMR cap. 10 - apartes pertinentes

7. MONOPOLIO

VHR- cap. 25

LMR- caps. 11, 12, 13

8. OLIGOPOLIO

VHR- cap. 26

LMR- cap.14

9. TEORIA DE LOS JUEGOS

VHR- cap. 27

10. INTERCAMBIO

VHR- cap. 28

LMR- cap. 18
WDM - caps. 1, 2,3, apartes pertinentes

11. EQUILIBRIO PRODUCCION

VHR- cap. 29
LMR- cap. 18
WDM - caps. 1,2,3, apartes pertinentes

12. BIENESTAR Y EQUILIBRIO GENERAL

VHR- cap 30
LMR- cap. 19
WDM - cap 3

13. EXTERNALIDADES

VHR- cap 31
LMR- cap. 20
WDM - cap. 6

14. COSTOS SOCIALES, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO

KKW - caps. 3 y 7
de JOUVENEL, B. (1960) "La Eficiencia y la Amenidad." en: K.J. Arrow y T. Scitovsky
(1974) La Economía del Bienestar. Fondo de Cultura Económico, México.

EVALUACIONES:

3 quices y tareas : 25%
2 parciales : (25% c/u) :50%
Examen Final: 25%

Fechas a definir con los estudiantes.