

- **MATERIA DEPARTAMENTAL:** **TEORIA de PRECIOS II**
- **CATEDRA DEPARTAMENTAL:** **Microeconomía**
- **CARRERA:** **Licenciatura en Economía**
- **TITULAR ESPECIFICO:** **Lic. Viviana Michelan**
- **TRABAJOS PRACTICOS:** **Lic. Viviana Michelán**
- **HORAS CATEDRA:**
- **SEMESTRES:** **Segundo**

---

### **PLAN DE LABOR 2013**

#### ➤ **METAS**

Permitir que el alumno comprenda la microeconomía como una ciencia social concreta y útil para el análisis, explicación y solución de situaciones prácticas cotidianas. Sentar las bases para una formación académica adecuada, ya sea en instancias de materias correlativas posteriores o en circunstancias de una formación de posgrado.

#### ➤ **OBJETIVOS**

- Desarrollar en el alumno un razonamiento microeconómico científico, con énfasis en la utilización de herramientas gráficas y métodos de cálculo diferencial.
- Permitir que el alumno comprenda de qué manera la conducta eficiente de todos y cada uno de los agentes económicos provee a una posición de equilibrio económico general eficiente.
- Permitir que el alumno evalúe las condiciones de eficiencia que plantea la teoría económica y las contraste con las condiciones de equidad necesarias para generar una situación justa que eleve al máximo el bienestar de la sociedad.

#### ➤ **CONTENIDOS**

### **TEORIA de PRECIOS II** **PROGRAMA ANALITICO DE ESTUDIO**

#### **PARTE I: TEORÍA DE LA PRODUCCIÓN**

##### 1. UNIDAD 1. Tecnología

Revisión de conceptos elementales de la teoría general de la producción. Funciones de producción homogéneas y sus propiedades. Elasticidad de Sustitución y su relación con la razón marginal de sustitución. Función de producción de elasticidad de sustitución constante (CES): interpretación de sus coeficientes y variables. Grado de homogeneidad de la función. Cálculo de su elasticidad de sustitución. Funciones de producción derivadas: Cobb-Douglas, sustitutos perfectos y proporciones fijas. Obtención de una función Cobb-Douglas a partir de una CES. Cobb-Douglas homogénea de grado uno: Homogeneidad, elasticidad de sustitución, isocuantas,

isoclinas, producto medio y marginal. Limitaciones.  
Funciones monótonas, transformaciones monotónicas y funciones homotéticas.  
Maximización de la producción sujeta a restricciones: Teorema y multiplicadores de Lagrange. Interpretación de las condiciones de equilibrio.

*Varian (Cap. 17), Nicholson (Cap. 11), notas y apuntes de clase.*

### **2. UNIDAD 2: Maximización de beneficios empresariales:**

Beneficios y factores de producción fijos, variables y cuasifijos. Recta de isobeneficio.  
Maximización de beneficios a corto plazo. Valor producto marginal de un factor.  
Maximización de beneficios en el largo plazo. Curva de demanda inversa de un factor.  
Derivación de la curva de demanda de un factor en el largo plazo. Derivación de la oferta del bien.  
Aplicación caso de una función Cobb-Douglas. Lema de Hotelling.

*Varian-Bergstrom (Cap. 18), Nicholson (Cap. 7), Eloy Penillas (apuntes), Yésica Alves y otros (apuntes), notas y apuntes de clase.*

### **3. UNIDAD 3: Minimización de costos de producción:**

Derivación de funciones de costos a partir de la función de producción Cobb-Douglas. Sendero de corto plazo y trayectoria de expansión de largo plazo. Rendimientos a escala.  
Minimización de costos en los casos de complementos perfectos, sustitutos perfectos y Cobb-Douglas. Minimización revelada de costos: el axioma débil de la minimización de costos.  
Funciones de demanda de factores de corto y largo plazo.  
Lema de Shephard.

*Varian-Bergstrom (Cap. 19), Nicholson (Cap. 6), notas y apuntes de clase.*

## **PARTE II: MODELO DE EQUILIBRIO GENERAL**

### **4. UNIDAD 4: Modelo de equilibrio general en el intercambio:**

Definiciones y supuestos analíticos del modelo. Caja de Edgeworth-Bowley en el intercambio.  
Curva de contrato en el intercambio y asignaciones eficientes en el sentido de Pareto.  
Fronteras de posibilidades de utilidad y gran frontera de utilidad.  
Ley de Walras. Eficiencia paretiana en el cálculo diferencial.  
Análisis del caso del monopolio en la caja de Edgeworth. Teoremas del bienestar y sus corolarios.

*Varian (Cap. 28), Nicholson (Cap. 8), notas y apuntes de clases*

### **5. UNIDAD 5: Modelo de equilibrio general en la producción:**

Definiciones y supuestos analíticos del modelo.  
Caja de Edgeworth-Bowley en la producción.  
Curva de contrato en la producción y asignaciones eficientes en el sentido de Pareto.  
Frontera de posibilidades de producción, razón marginal de transformación, maximización de beneficios y determinación de la relación de precios de equilibrio.

Intensidad en la producción. Diagrama de Lerner. La relación entre precios relativos de los bienes y de los factores productivos usando Diagrama de Lerner. Teorema de Stolper-Samuelson. La asignación de los recursos. El teorema de Rybczynsky. El comercio internacional y el teorema de Heckscher-Ohlin. El teorema de igualación de los precios de los factores.

*Nicholson (Cap.17), Varian (Cap. 29), Klaus Desmet (Apuntes), notas y apuntes de clase.*

### **6. UNIDAD 6: Bienestar:**

Equidad versus Eficiencia paretiana en la producción y en el consumo.  
Preferencias sociales y condiciones para la agregación de preferencias.  
Teorema de la imposibilidad de Arrow.  
Diferentes tipos de funciones sociales de bienestar.  
Maximización del bienestar.

La votación como instrumento para la agregación de preferencias.  
Líneas de isobienestar y frontera de posibilidades de utilidad.  
De la gran frontera de utilidad al punto de máxima felicidad condicionada.  
Del punto de máxima felicidad condicionada a la curva de transformación.  
Asignaciones justas, envidia y equidad.  
Maximización del bienestar utilizando una función individualista sujeta a la frontera de posibilidades de producción. Interpretación de las condiciones de equilibrio.

*Varian-Bergstrom (Cap. 30), Nicholson (Cap. 18), notas y apuntes de clase.*

### **PARTE III: FALLAS DE MERCADO**

#### **7. UNIDAD 7: Externalidades:**

Externalidades en la producción y en el consumo.  
Aplicación de Diagrama de Caja para analizar la asignación eficiente en el sentido de Pareto.  
Asignación de derechos de propiedad, regulaciones gubernamentales y mecanismos de mercado.  
Preferencias cuasilineales y el teorema de Coase. Externalidades en la producción: análisis de las distintas soluciones. Tragedia de los bienes comunales.  
Análisis del caso de los fumadores y no fumadores.

*Varian-Bergstrom (Cap. 31), Nicholson (Cap. 17), notas y apuntes de clase.*

#### **8. UNIDAD 8: Bienes públicos:**

Características que los distinguen de los bienes privados.  
Condiciones necesarias y suficientes para determinar cuándo suministrar un bien público.  
Determinación de la cantidad óptima de bien público a suministrar.  
Preferencias cuasilineales y los bienes públicos.  
Problemas que plantean los polizones y la falta de sinceridad en la revelación de preferencias.  
Votación, agentes bisagra e impuesto de Clarke-Groves: ventajas y limitaciones.

*Varian-Bergstrom (Cap. 34), Nicholson (Cap. 17), notas y apuntes de clase.*

#### **9. UNIDAD 9: Incertidumbre e Información asimétrica**

La incertidumbre sobre la calidad y el mercado de autos usados. Las señales del mercado. El riesgo moral. El problema del principal y el agente. La información asimétrica en el mercado de trabajo.

*Pindyck y Rubinfeld, Varian-Bergstrom (Caps. 33 y 35), notas y apuntes de clase.*

### **PARTE IV: COMPETENCIA IMPERFECTA**

**10. UNIDAD 10: Monopolio.** Monopolio discriminador. Monopolio con dos plantas.  
**Soluciones clásicas al problema del Oligopolio:** Cournot, Bertrand y Stackelberg.

#### **11. UNIDAD 11: Nociones de Teoría de Juegos:**

El dilema del prisionero. Duopolio en la teoría de juegos. Equilibrio de Estrategias dominantes. Equilibrio de Nash. Relación con equilibrio Pareto eficiente.

## ➤ ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

El proceso de enseñanza-aprendizaje de los contenidos previamente enunciados, se llevará a cabo utilizando la siguiente metodología:

- Dictado de clases teórico-prácticas expositivas de los temas que se incluyen en el programa analítico de estudio.
- El total de la carga horaria dispuesto por la Universidad será utilizado en un 50% para la exposición de la teoría y en un 50% para el análisis y solución de casos prácticos (especialmente orientados a la realidad económica).
- Los temas del programa cuyas características lo permitan, serán analizados y discutidos en clase previa investigación bibliográfica por parte de los alumnos con la orientación del docente.

## ➤ BIBLIOGRAFIA

### ▪ Bibliografía General

- VARIAN, HAL R, **Microeconomía Intermedia**, Ed.
- BERGSTROM, **Ejercicios de Microeconomía Intermedia**, Ed.
- Apuntes Yesica Alves, **Decisiones de Producción II. Maximización del Beneficio**
- Apuntes Eloy Penillas, **Decisiones de Producción I. Minimización de Costos**
- Apuntes Prof. Klaus Desmet, **Apuntes sobre el Modelo de Heckscher-Ohlin**. Universidad Carlos III de Madrid.
- NICHOLSON, Walter, **Teoría Microeconómica, Principios básicos y aplicaciones** Ed. Mc. Graw Hill.

### ▪ Bibliografía Complementaria

- HENDERSON, J. y QUANDT, R., **Teoría Microeconómica**, Ed. Ariel.
- FISCHER, Stanley y DORNBUSCH, Rudiger, **Economía**, Ed. Mc. Graw Hill.
- Mankiw, N. Gregory, **Principios de Economía**, Ed. Mc. Graw Hill
- CLARAMUNT(A), Ana María y Daniel A. RADA, **Derivación de las curvas de distribución del ingreso con el diagrama de Lerner-Pierce**, Serie Cuadernos N° 236, Sección Economía, Facultad de Ciencias Económicas, UNCuyo, 1990.
- MURGO, Daniel, **El diagrama de caja de Edgeworth-Bowley. Movimientos dentro y "fuera" de la caja**, Serie Cuadernos, Sección Economía N° 255 (Mendoza, FCE, UNC, 1997).
- PARMA, Andrea, **Aplicaciones de la función CES**, Facultad de Ciencias Económicas - Universidad de Buenos Aires.

➤ **REGULARIDAD**

▪ **Asistencia:** 75% mínimo.

▪ **Trabajos Prácticos**

- **Formales:** Según programa, con calificación explícita y la exigencia de aprobar el 100%.
- **Informales** (todos los que se estimen necesarios)

▪ **Evaluaciones Parciales**

- Dos exámenes parciales con calificación explícita y un único examen recuperatorio
- Los alumnos deben aprobar como mínimo dos (2) de las tres (3) instancias para obtener su regularidad y acceder al examen final.

➤ **EVALUACION Y PROMOCION**

▪ **Promoción Indirecta**

Resultarán promovidos aquellos alumnos que habiendo regularizado la materia, conforme a las pautas establecidas, aprueben el examen final.

▪ **Promoción Directa**

Resultarán promovidos aquellos alumnos que habiendo regularizado la materia, conforme a las pautas establecidas, hayan obtenido en sus exámenes parciales 80% o más y 100% de ejecución de trabajos prácticos.