

UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES  
Segundo Semestre de 1998



CARRERA: Diplomatura en Ciencias Sociales

ASIGNATURA: Microeconomía

CARGA HORARIA: Martes y Viernes de 18:00 a 20:30 hs.

PROFESOR: Lic. Sebastián Rocha

TIPO DE ASIGNATURA: Teórico-Práctica.

OBJETIVO: Este curso tiene como objeto desarrollar los conceptos sobre microeconomía, integrando la teoría con sus aplicaciones. Para ello, se realizarán ejercicios prácticos que ayudarán a los alumnos a comprender la esencia de la teoría microeconómica. Entre los tópicos más importantes se analizarán en forma más o menos exhaustiva los modelos de decisión de la firma y de las familias, incorporando asimismo una introducción al estudio de decisiones bajo riesgo, economía de la información, teoría de los juegos y problemas de principal-agente.

CONTENIDOS TEMATICOS:

#### **Introducción**

Unidad Temática 1: Introducción. La naturaleza de la microeconomía. Las necesidades humanas y los recursos. El concepto de escasez. El costo de oportunidad y la Frontera de Posibilidades de Producción. Ejercicios de aplicación.

#### **Demanda y Oferta**

Unidad Temática 2: Teoría de la Demanda y la Oferta. Los mercados. La demanda de mercado. Bienes sustitutos y bienes complementarios. La oferta de mercado. Los determinantes del precio. Exceso de oferta y demanda y los precios máximos y mínimos. Ejercicios de aplicación.

Unidad Temática 3: La elasticidad precio de la demanda y de la oferta. Medición, efectos y determinantes El concepto de elasticidad cruzada. El ingreso total, el ingreso marginal y la elasticidad ingreso de la demanda. Curvas de demanda de la empresa y de la industria Ejercicios de aplicación.

#### **La Teoría del Consumidor**

Unidad Temática 4: Teoría del comportamiento del consumidor. Las preferencias del consumidor. El consumidor racional. Utilidad cardinal y ordinal. Las curvas de indiferencia y el concepto de restricción presupuestaria. El equilibrio del consumidor y la elección óptima. La maximización de la utilidad. El efecto sustitución y el efecto ingreso. Excedente del consumidor. Ejercicios de aplicación.

## La Teoría de la Firma

Unidad Temática 5: El supuesto de maximización de beneficios. La tecnología y los insumos productivos. El concepto de corto y largo plazo. La función de producción con un solo factor variable. Ley de los rendimientos marginales decrecientes. El producto medio y el marginal. La función de producción con dos insumos variables. Las isocuantas. Los rendimientos a escala. La combinación óptima de insumos. Los costos de producción. Costos sociales versus costos privados. Las funciones de costos en el corto plazo. Las funciones de costos de largo plazo. Ejercicios de aplicación.

## Estructuras de Mercado

Unidad Temática 6: Introducción. Supuestos que definen a la Competencia Perfecta. La determinación del precio de mercado. La maximización de beneficios. El corto plazo. El largo plazo. La empresa multiproducto. Ejercicios de aplicación.

Unidad Temática 7: El Monopolio Puro. Precio y producto de equilibrio de corto plazo. Precio y cantidad de equilibrio de largo plazo. Efectos de los cambios en la demanda y los costos. Monopolio versus competencia perfecta. Discriminación de precios. Regulación pública de los monopolios. Ejercicios de Aplicación.

Unidad Temática 8: Competencia monopolística. Las curvas de demanda bajo competencia monopolística. Precio y producto de equilibrio de corto y largo plazo. Variación de producto. El caso de la publicidad. La ubicación de las empresas. El exceso de capacidad en la competencia monopolística. Comparación con la competencia perfecta y el monopolio. Críticas. Ejercicios de aplicación.

Unidad Temática 9: Oligopolio. Definición y causas. El modelo de Cournot. El modelo de Chamberlin. La teoría de los juegos. Colusiones y cárteles. El liderazgo de precios. El dilema del prisionero. Fijación del precio en base al costo medio. El largo plazo y la dificultad a la entrada. Los efectos de los oligopolios.

## Mercado de Factores.

Unidad Temática 10: Los insumos bajo competencia perfecta. Maximización de beneficios y empleo de los factores productivos. La curva de demanda de la empresa: un insumo variable. El caso de dos insumos variables. La curva de demanda de mercado y el precio del insumo. Determinantes de la elasticidad precio de demanda un insumo. La curva de oferta de mercado. Determinantes del precio y empleo de un insumo. El concepto de renta. La elasticidad de sustitución y la distribución del ingreso. Ejercicios de Aplicación.

Unidad Temática 11: Los insumos bajo competencia imperfecta. La maximización de los beneficios y el empleo de los insumos. Competencia imperfecta en el mercado de producto. El monopsonio.

## Equilibrio General y economía del bienestar.

Unidad Temática 12: Análisis del equilibrio general y de la asignación de recursos. Análisis de equilibrio parcial versus equilibrio general. Un modelo sencillo de equilibrio general. La asignación de recursos y el diagrama de la caja de Edgeworth. El intercambio y la producción. La curva de transformación de productos. El concepto de eficiencia de

Pareto.

Unidad Temática 13: La economía del bienestar. Utilización óptima de los recursos. Comparaciones interpersonales de utilidad y la eficiencia paretiana. Condiciones marginales para la asignación óptima de recursos. La curva de posibilidades de utilidad y la función de bienestar social. El concepto de justicia de Rawls. La competencia perfecta y la eficiencia económica. Fijación de precios sobre la base del costo marginal. Economías y deseconomías externas. Los rendimientos crecientes y los bienes públicos. El teorema de Arrow. La teoría del segundo mejor.

Unidad Temática 14: Bienes públicos y externalidades. La naturaleza de los bienes públicos. La cantidad óptima de un bien público. La provisión de bienes públicos. Mecanismos de provisión óptima. Las externalidades. Externalidades tecnológicas y pecuniarias. Los derechos de propiedad y el teorema de Coase. La intervención del estado y el análisis costo beneficio. Soluciones al problema de las externalidades.

### **Decisiones intertemporales y decisiones bajo riesgo**

Unidad Temática 15: La elección intertemporal en el consumo y en la producción. La tasa de interés, sus efectos y sus determinantes. La regla del valor presente y la tasa interna de retorno. El cambio tecnológico. Innovación. El sistema de patentes.

Unidad Temática 16: Decisiones bajo riesgo. El valor monetario esperado. El valor esperado de la información perfecta. La función de utilidad de Neuman-Morgenstern. La función de la utilidad del ingreso. Los seguros y la provisión óptima. La incertidumbre y la regla de minimax.

### **La economía de la información y los problemas de principal - agente.**

Unidad Temática 17: Introducción a la economía de la información. Selección adversa y riesgo moral. Incentivos e información asimétrica. El problema del principal - agente.

**BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA:** La bibliografía obligatoria está contenida en dos textos: a) Microeconomía de Fergusson y Gould y, b) Microeconomía de Edwin Mansfield. (\*)

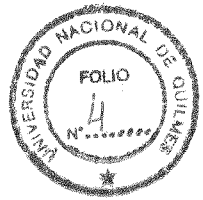
**BIBLIOGRAFIA DE CONSULTA:** Adicionalmente, y con carácter de opcional, los temas tratados en clase pueden consultarse Microeconomía Intermedia de Varian H., Teoría Microeconómica de J. M. Henderson y R. E. Quandt y Microeconomía de H. Gravelle y R. Rees, aunque el tratamiento de los temas en estos dos últimos libros es más complejo. Para algún tema en particular se tratarán los textos de Finanzas Públicas de Horacio Nuñez Miñana, Teoría de los Precios de Milton Friedman y artículos específicos que se entregarán en clase. (\*\*)

(\*)

Ferguson y Gould. "Teoría Microeconómica". Ediciones Fondo de Cultura. 1991.  
Edwin Mandfield. "Microeconomía: Teoría y aplicaciones". 1990.

(\*\*)

Varian H. "Microeconomía Intermedia". Editorial Antoni Bosh.  
J.M. Henderson y R.E. Quandt. "Teoría Microeconómica". Editorial Ariel S.A.  
Hugh Gravelle y Ray Rees. "Microeconomía". Editorial Alianza Universidad.



Milton Friedman. "Teoría de los Precios. Ediciones Altaya S.A.  
H. Nuñez Miñana. "Finanzas Públicas". Ediciones Macchi. 1994.

METODOLOGIA: Para llevar a cabo el abordaje de cada tema, primeramente se hace una exposición teórica en la que, además de la exposición del docente, se llama a la participación de los alumnos. Si fuera oportuno, se entregan trabajos prácticos a resolver por los alumnos de forma domiciliaria usándose como material la bibliografía y los contenidos vertidos en la clase. En la primera mitad de la reunión posterior se resuelve la tarea práctica.

EVALUACION: La evaluación de los alumnos se realizará según tres indicativos: a) trabajos prácticos; b) examen parcial y; c) examen final. La ponderación de cada indicativo será de 10 %, 40 % y 50 % respectivamente sobre la nota final. La aprobación será de carácter de promoción, con una nota mínima de 6 (seis) puntos sobre un total de 10 (diez). Los alumnos que obtienen una nota final de 4 (cuatro) o 5 (cinco) puntos deberán rendir un coloquio para aprobar la materia. Notas inferiores representarán la desaprobación de la materia. A su vez, se requerirá la aprobación del examen final con una nota mínima de 4 (cuatro) puntos.