



Universidad Nacional del Nordeste  
Facultad de Ciencias Económicas  
3500 – Resistencia (CHACO)  
República Argentina

## RESOLUCIÓN Nº 0 1 9

RESISTENCIA, 04 MARZO 2021

### VISTO:

El Expediente Nº 26-2020-01935; y

### CONSIDERANDO:

Que a través del mencionado Expediente se eleva nuevo Programa de la asignatura **Microeconomía Avanzada**, presentado por el Profesor Titular de la cátedra, Magister Eduardo Aguilar;

Que la Comisión que tiene a su cargo el análisis de la estructura de los Programas, creada por Resolución Nº 003/19-CD, da opinión favorable a la propuesta del nuevo programa, como así también el Director de la Carrera Licenciatura en Economía;

Que el mencionado Expediente fue tratado y aprobado sobre tablas en sesión del día de la fecha;

Por ello:

### EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

### RESUELVE:

**ARTICULO 1º:** Aprobar el Programa de la asignatura **Microeconomía Avanzada**, perteneciente al Tercer Año de la Carrera Licenciatura en Economía, presentado por el Profesor Titular de la cátedra, Magister Eduardo Aguilar, que figura como Anexo I de la presente Resolución y que regirá a partir de su dictado en el período lectivo 2021.

**ARTICULO 2º:** Registrar la presente Resolución, efectuar las comunicaciones correspondientes y oportunamente proceder a su archivo.

Lic. Moira Carrió  
Secretaria Académica  
Facultad de Ciencias Económicas UNNE

Lic. María de los Arcos Martínez  
Decana  
Facultad de Ciencias Económicas - UNNE



Universidad Nacional del Nordeste  
Facultad de Ciencias Económicas  
3500 – Resistencia (CHACO)  
República Argentina

## **ANEXO I DE LA RESOLUCION Nº 019**

### **PROGRAMA DE: MICROECONOMIA AVANZADA**

Prof. Eduardo Aguilar

#### **I ENCUADRE GENERAL**

##### **1. Fundamentación**

Esta materia aborda el estudio de la realidad socio-económica desde el punto de vista de la toma de decisiones de los actores individuales, de su interacción dentro de estructuras de mercado alternativas y de las consecuencias agregadas de sus conductas.

Su inclusión en el currículum es necesaria dado que en ella se presentan y estudian modelos útiles para comprender la realidad socio-económica local, nacional e internacional. Dichos modelos constituyen, además, puntos de partida para materias posteriores de la carrera, como Macroeconomía Avanzada, Economía del Sector Público, Desarrollo Económico e Historia de las Políticas Económicas y Sociales de la Argentina, Economía Internacional, Desarrollo Económico, Economía Agroindustrial, Mercados de Capitales y Econometría.

Los problemas principales que se plantean e intentan resolver en la materia son la explicación y predicción de fenómenos socio-económicos relacionados con la producción y consumo de bienes y servicios en una economía, la distribución de la riqueza generada en dicho proceso productivo y el bienestar de los agentes económicos, en contextos diferentes de estructuras institucionales y de mercado. La materia aporta al perfil profesional y ocupacional del Licenciado en Economía una estructura conceptual para entender y predecir el comportamiento de variables económicas y sociales determinantes del bienestar de la población, en el contexto de una economía de mercado, así como el conocimiento de instrumentos básicos de política económica para corregir comportamientos o resultados considerados subóptimos desde el punto de vista social o económico.

##### **2. Ubicación de la Materia**

La materia se sitúa en el tercer año de la carrera de Licenciatura en Economía. Sus correlativas previas son Microeconomía Básica y Economía Matemática. A su vez, se requiere de Microeconomía Avanzada para cursar Econometría, Economía Internacional y Macroeconomía Avanzada.

##### **3. Objetivos**

Analizar el proceso de optimización de los agentes económicos en distintas estructuras de mercado.

Interpretar el equilibrio general como resultado de los factores de optimización individual en consumo y producción.

##### **4. Contenidos Mínimos**



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Económicas

3500 – Resistencia (CHACO)

República Argentina

Optimización en consumo y en producción en las distintas estructuras de mercado. Equilibrio económico general. Economía del bienestar. Fallas del mercado.

## **II. ENFOQUE CONCEPTUAL**

### **1. Programa Analítico**

#### **1. El marco conceptual de la Microeconomía.**

Mercados, agentes, modelos económicos, numerarios, precios relativos, instituciones, Estado. Un primer modelo general. El método de análisis. Optimización, Equilibrio y Estática comparativa. Oferta. Demanda. Elasticidades. Matemática de la optimización. Eficiencia y Equidad.

#### **2. La maximización de la utilidad.**

El modelo de utilidad cardinal. Propiedades del equilibrio. La teoría del valor. Las preferencias del consumidor. Existencia de la función de utilidad. La conducta del consumidor. La utilidad indirecta. Algunas identidades importantes.

#### **3. La elección.**

Estática comparativa. La ecuación de Slutsky. Propiedades de las funciones de demanda. Estática comparativa a partir de las condiciones de primer orden. Dualidad: funciones de gasto, demandas Hicksianas. Identidad de Roy. El Lema de Shepard.

#### **4. La demanda.**

Las dotaciones en la restricción presupuestaria. La oferta de trabajo. Funciones de utilidad homotéticas. Agregación de la demanda de los distintos bienes. Agregación de la demanda de los distintos consumidores. Funciones inversas de demanda. La continuidad de las funciones de demanda. Condiciones de Gorman.

#### **5. El excedente de los consumidores.**

Variaciones compensatorias y equivalentes. El excedente del consumidor. La utilidad cuasilineal. La utilidad cuasilineal y el sistema lineal de gasto. El excedente del consumidor como aproximación. Números índices. La agregación.

#### **6. La tecnología.**

Descripción de la tecnología. Ejemplos. Análisis de las actividades. Tecnologías monótonas, convexas y regulares. Representaciones paramétricas de la tecnología. La relación técnica de sustitución. Los rendimientos de escala. Tecnologías homogéneas y homotéticas.

#### **7. La minimización de los costos.**

Análisis de la minimización de los costos basado en el cálculo. Reconsideración de las condiciones de segundo orden. Funciones de demandas condicionadas de factores. Enfoque algebraico de la minimización de los costos. La función de costos. Costos medios y marginales. Análisis geométrico de los costos. Las curvas de costos a largo y a corto plazo. El teorema de la envolvente en el caso de la optimi-



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Económicas

3500 – Resistencia (CHACO)

República Argentina

zación sujeta a restricciones. Estática comparativa a partir de la función de costos.

### **8. La maximización del beneficio.**

La maximización del beneficio a corto y a largo plazo. Dificultades. Propiedades de las funciones de demanda y de oferta. Estática comparativa a partir de las condiciones de primer orden. Estática comparativa a partir del álgebra. El Lema de Hotelling.

### **9. Los mercados competitivos.**

La empresa competitiva. El problema de la maximización del beneficio. La función de oferta de la industria. Equilibrio del mercado. La entrada. Economía del bienestar. Análisis del bienestar. Varios consumidores. La eficiencia en el sentido de Pareto. Eficiencia y bienestar. Impuestos y subvenciones. Principios de la imposición óptima. Bienestar en equilibrio parcial. Los principios de Harberger.

### **10. El monopolio.**

Estática comparativa. Bienestar y producción. Elección de la calidad. La discriminación de precios. La discriminación de precios de primer grado. La discriminación de precios de segundo grado. La discriminación de precios de tercer grado. Consecuencias para el bienestar. Regulación de precios. El principio de Averch-Johnson.

### **11. La teoría de los juegos.**

Descripción de un juego. La formulación de modelos económicos de las elecciones estratégicas. Las soluciones posibles. El equilibrio de Nash. Interpretación de las estrategias mixtas. Juegos repetidos. Refinamientos del equilibrio de Nash. Estrategias dominantes. Eliminación de las estrategias dominantes.

### **12. El oligopolio.**

El equilibrio de Cournot. Estática comparativa. Varias empresas. El bienestar. El equilibrio de Bertrand. Bienes complementarios y sustitutivos. El liderazgo en la elección del precio. Clasificación y elección de los modelos. Conjetura sobre las variaciones. La colusión. Juegos repetidos. Juegos consecutivos. Fijación de un precio límite.

### **13. Los mercados de factores productivos**

La demanda de factores productivos. El monopsonio. La distribución del ingreso en base a la teoría de la productividad marginal. Los sindicatos.

### **14. El mercado de capitales.**

La asignación de consumo en el tiempo. Las decisiones óptimas de inversión. Criterio de del valor actual neto. Consumo intertemporal.

### **15. La incertidumbre.**



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Económicas

3500 – Resistencia (CHACO)

República Argentina

La utilidad esperada. La aversión al riesgo. La aversión global al riesgo. La aversión relativa al riesgo. Carteras óptimas con activos inciertos. Difusión del riesgo.

### **16. El equilibrio general.**

Agentes y bienes. El equilibrio walrasiano. Análisis gráfico. La existencia de equilibrios walrasianos. Existencia de un equilibrio. El teorema del punto fijo de Brower. Condiciones generales de eficiencia económica. Aplicaciones.

### **17. Economía del Bienestar**

Las condiciones de eficiencia de Pareto. El primer teorema de la economía del bienestar. El segundo teorema del bienestar. El principio de compensación de Kaldor. Las funciones de bienestar Social. Criterios benthamitas y walrasianos. El índice de igualdad de Atkinson. El trade-off eficiencia-equidad.

### **18. Los bienes públicos.**

Provisión eficiente de un bien público. La regla de Samuelson. Asignaciones de Lindahl. La tragedia de los bienes comunes. El problema del free-rider y los problemas de acción colectiva.

### **19. Las externalidades.**

Un ejemplo de externalidad en la producción. Soluciones para resolver el problema de las externalidades. Los impuestos pigouvianos. Ausencia de mercados. Derechos de propiedad. El mecanismo de la compensación. Las condiciones de eficiencia en presencia de externalidades. El Teorema de Coase, versión débil y fuerte. Los costos de transacción.

### **20. La información asimétrica.**

El problema del principal y el agente. Acciones ocultas, características ocultas: Moral hazard y selección adversa. El mercado de "cacharros" y la selección adversa. Las señales. La educación como señal. Equilibrios aunadores y separadores.

### **21. Elección Colectiva.**

El teorema de la imposibilidad de Arrow, el teorema del votante mediano. Intercambio de votos. Eficiencia e Ineficiencia.

### **22. La Teoría del Optimo secundario.**

Fallas de mercados interrelaciones. Condiciones de optimización. El teorema de Lipsey y Lancaster.

### **23. Economía del comportamiento**

Efectos de presentación en la elección del consumidor. El dilema de la enfermedad. Efectos de anclaje. Agrupamiento. Demasiadas posibilidades de elección. Preferencias construidas. La incertidumbre. Ley de los pequeños números.



Integración de activos y aversión a las pérdidas. El tiempo. Tasa de descuento. Autocontrol. Interacción estratégica y normas sociales.

## 2. Bibliografía Básica

- Gibbons, R. (1992). *Un Primer Curso de Teoría de Juegos*. Barcelona. Antoni Bosch.
- Gravelle H. y Rees R. (2006). *Microeconomía* (3° ed.). Prentice Hall.
- Nicholson, W. y Snyder, C. (2014). *Teoría Microeconómica: Principios Básicos y Ampliaciones* (11ª ed.). Cengage Learning.
- Varian, H. (2015). *Microeconomía Intermedia. Un enfoque actual* (9° ed.). Antoni Bosch.

## Bibliografía complementaria

- Aguilar, E. (2020). *Microeconomía Avanzada. [Notas de cátedra]* Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional del Nordeste.
- Barr, N. (1998). *The Economics of the Welfare State*. Stanford University Press.
- Carlton, D. y Perloff., J. (2015) *Modern Industrial Organization*. (4th ed.). Pearson.
- Cullis, J. y Jones, P. (1992) *Public Finance and Public Choice*. McGraw Hill.
- Dieguez, H y Porto, A. (1971). *Problemas de Microeconomía*. Amorrortu
- Fernández de Casto, J. y Tugores, J. (1992). *Fundamentos de Microeconomía* (2° ed.). McGraw Hill.
- Friedman, M. (1953). *Essays in Positive Economics*. The University of Chicago Press.
- Layard P. y Walters, A. (1978), *Microeconomic Theory*, McGraw.
- Silberberg, E. y Suen, W. (2000). *The Structure of Economics: a Mathematical Analysis*. (3° ed.). Irwin/McGraw-Hill.

## 3. Referencias bibliográficas por unidad

Unidad	Básica	Complementaria
1	Varian, 1 y Apéndice Matemático; Gravelle,1 y Apéndices Matemáticos; Nicholson,1 y 2	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Friedman. Capítulo 1. Silberberg, 5.
2	Varian, 2, 3 y 4; Gravelle,2; Nicholson,3;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Layard, 5.
3	Varian, 5. Nicholson, 4; Gravelle, 2;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Layard,5. Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
4	Varian, 6,8,9; Nicholson, 5,6; Gravelle, 3;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Layard,5. Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
5	Varian, 14.	Aguilar, E. Notas de Cátedra.



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Económicas

3500 – Resistencia (CHACO)

República Argentina

	Nicholson 6 y 7; Gravelle, 3;	Layard, 5. Dieguez, Porto, problemas se- leccionados.
6	Varian, 17; Gravelle, 5; Nicholson, 11;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Layard, 7. Dieguez, Porto, problemas se- leccionados.
7	Varian, 17, 19, 29; Gravelle, 6; Nicholson, 12;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Layard, 7. Dieguez, Porto, problemas se- leccionados.
8	Varian, 18, 21 Nicholson, 13. Gravelle,7;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Layard, 7. Dieguez, Porto, problemas se- leccionados.
9	Varian, 22, Nicholson, 14, 15; Gravelle,8;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Layard, 7. Dieguez, Porto, problemas se- leccionados.
10	Varian, 23, 24; Gravelle, 9; Nicholson, 18;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Laryard, 8 Dieguez, Porto, problemas se- leccionados.
11	Varian, 27; Gibbons,1, 2, 3. Nicholson, 20;	Gravelle, 15; Fernández de Castro, 1.
12	Varian, 26; Gravelle, 16; Nicholson, 19;	Layard, 8; Dieguez, Porto, problemas se- leccionados.
13	Varian, 25; Nicholson, 21, 22; Gravelle, 10;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Layard, 9. Dieguez, Porto, problemas se- leccionados.
14	Varian, 10; 11; Nicholson, 23; Gravelle, 11;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Dieguez, Porto, problemas se- leccionados.
15	Varian, 12, 13. Nicholson, 8; Gravelle, 17;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Layard, 13. Dieguez, Porto, problemas se- leccionados.
16	Varian, 28,29; Nicholson, 16,17; Gravelle, 12;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Layard, 2; Dieguez, Porto, problemas se- leccionados.
17	Varian, 30; Nicholson, 25; Gravelle, 13;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Layard,1. Dieguez, Porto, problemas se- leccionados, Culis, 1, 9. Bar, 4.
18	Varian, 34; Nicholson, 24;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Dieguez, Porto, problemas se-



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Económicas

3500 – Resistencia (CHACO)

República Argentina

	Gravelle, 14;	leccionados. Cullis, 2.
19	Varian, 31; Gravelle, 14; Nicholson, 24;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Dieguez, Porto, problemas seleccionados, Cullis, 3.
20	Varian,35; Nicholson, 9; Gravelle, 19, 20;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
21	Gravelle 13, Nicholson, 25;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Layard, 1. Dieguez, Porto, problemas seleccionados. Cullis, 4.
22	Gravelle,14	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
23	Varian, 32,	Carlton, D. 4.

### **III. Estrategias:**

#### **1. Estrategias Metodológicas:**

Para el desarrollo teórico se utilizará la exposición y discusión. Esta metodología, si bien mantiene las virtudes de la clase expositiva en cuanto a presentación de ideas a grupos numeroso de alumnos, estimula la interacción con ellos, y permite evaluar informalmente su comprensión de los conceptos.

También se realizará una cercana y continua dirección en el estudio de los contenidos, así como un seguimiento permanente tanto de la exposición oral como escrita. Estas labores se materializarán a través de estrategias docentes tales como: exposición, interrogación, diálogo, debate y trabajos prácticos.

#### **2. Estrategias de evaluación:**

La evaluación se realizará de manera continua con el propósito de reconocer las dificultades en la comprensión de los temas y en caso de que fuera necesario, se ajustará la metodología de enseñanza. Precisamente, debido a la forma de implementación de ésta, será posible dialogar e interactuar con los alumnos de manera permanente, permitiendo con ello incorporar aspectos de utilidad para la calificación.

Los criterios que se tendrán en cuenta en el proceso de evaluación serán los siguientes:

- Integración de los conocimientos teóricos en la resolución de ejercicios prácticos.
- Aplicación de los procedimientos adecuados en la solución de problemas.
- Participación en clase, en las instancias dialogadas.