



RES - 2025 - 176 - CD-ECO # UNNE

Sesión 24/04/2025

VISTO:

El Expediente 2025-3025; y

CONSIDERANDO:

Que en el mencionado Expediente obra una nota del Profesor Titular de la unidad curricular **Microeconomía Avanzada**, Profesor Eduardo Alberto Aguilar, a través de la cual eleva programa de la unidad curricular a su cargo;

Que la Comisión que tiene a su cargo el análisis de la estructura de los Programas, creada por Resolución N° 003/19-CD, da opinión favorable a la propuesta del programa presentado, como así también del Director de la Carrera de Economía;

Lo aconsejado por la Comisión de Enseñanza e Investigación;

Lo resuelto por el Consejo Directivo en Sesión Ordinaria de fecha 24-04-2025;

Por ello:

**EL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
RESUELVE:**

ARTICULO 1º: Aprobar el **Programa** de la unidad curricular **Microeconomía Avanzada**, presentado por el Profesor Titular Profesor Eduardo Alberto Aguilar, que figura como Anexo de la presente Resolución y que regirá a partir de su dictado en el período lectivo 2025.

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



VERONICA M.L. GLIBOTA LANDRIEL
SECRETARIA ACADÉMICA

MOIRA YANINA CARRIO
DECANA

ANEXO

PROGRAMA DE MICROECONOMÍA AVANZADA

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 I 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

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, numéricos, 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 optimización 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 optimas de inversión. Criterio de del valor actual neto. Consumo intertemporal

15. La incertidumbre.

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

2. Bibliografía Básica

- Nicholson, W. (2005). *Teoría Microeconómica* (8º ed.). Thomson Publishers
- Gibbons, R. (1992). Un Primer Curso de Teoría de Juegos. Antoni Bosch.

Bibliografía complementaria

- Aguilar, E. (2020). Notas de cátedra. Microeconomía Avanzada. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional del Nordeste.
- Barr, N. (1998). *The Economics of the Welfare State*. Stanford University Press.
- Bowles, S. (2006) Microeconomía: Comportamiento, Instituciones y Evolución, Princeton University Press.
- Carlton, D. y J. Perloff. (2005) Modern Industrial Organization. (4º ed.) Pearson / Addison Wesley.
- Cullis, J. y P. Jones (1992) Public Finance and Public Choice. McGraw Hill.
- Dieguez, H y Porto, A. (1971). Problemas de Microeconomía. Amorrortu
- Fernández de Casto, J. y J. Tugores. (1992). Fundamentos de Microeconomía (2º ed.). McGraw Hill.
- Gravelle H. y R. Rees (2006). *Microeconomía* (3º ed.). Prentice Hall.

- Friedman, M. (1953). Essays in Positive Economics. The University of Chicago Press.
- Layard P. y A. Walters (1978), Microeconomic Theory, McGraw.
- Silberberg, E. y Suen, W. (2000). The Structure of Economics: a Mathematical Analysis. (3º ed.). Irwin/McGraw-Hill.
- Varian, H. (2010). Microeconomía Intermedia. Un enfoque actual (8º ed.) Antoni Bosch.

2. Referencias bibliográficas por unidad

Unidad	Básica (se indica Libro y Nro. de Capítulo)	Complementaria
1	Nicholson, 1 y 2,	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 1 y Apéndice Matemático; Gravelle, 1 y Apéndices Matemáticos; Bowles, 3 Friedman, La Metodología de la Economía positiva, en Essays in Positive Economics. Capítulo 1. Silberberg, 5.
2	Nicholson, 3.	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 2, 3 y 4; Bowles, 3. Gravelle, 2; Layard, 5.
3	Nicholson, 4.	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 5. Gravelle, 2; Layard, 5. Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
4	Nicholson, 5,6.	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 6,8,9; Gravelle, 3; Layard, 5. Dieguez, Porto, problemas seleccionados.

5	Nicholson 6 y 7.	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 14. Gravelle, 3; Layard, 5. Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
6	Nicholson, 11.	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 17; Gravelle, 5; Layard, 7. Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
7	Nicholson, 12.	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 17, 19, 29; Gravelle, 6; Layard, 7. Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
8	Nicholson, 13.	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 18, 21 Gravelle, 7; Layard, 7. Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
9	Nicholson, 14, 15;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 22, Gravelle, 8; Layard, 7. Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
10	Nicholson, 18;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Gravelle, 9; Varian, 23, 24; Laryard, 8 Dieguez, Porto, problemas seleccionados.

11	Gibbons,1, 2, 3.	Varian, 27; Nicholson, 20; Gravelle, 15; Fernández de Castro, 1.
12	Nicholson, 19;	Layard, 8; Varian, 26; Gravelle, 16; Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
13	Nicholson, 21, 22.	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 25; Gravelle, 10; Layard, 9. Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
14	Nicholson, 23;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 10; 11; Gravelle, 11; Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
15	Nicholson, 8;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 12, 13. Gravelle, 17; Layard, 13. Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
16	Nicholson, 16,17.	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 28,29; Gravelle, 12; Layard, 2; Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
17	Nicholson, 25;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 30; Gravelle, 13; Layard,1.

		Dieguez, Porto, problemas seleccionados, Cullis, 1, 9. Barr, 4.
18	Nicholson, 24;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 34; Gravelle, 14; Dieguez, Porto, problemas seleccionados. Cullis, 2.
19	Nicholson, 24;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 31; Gravelle, 14; Dieguez, Porto, problemas seleccionados, Cullis, 3.
20	Nicholson, 9;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Varian, 35; Gravelle, 19, 20; Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
21	Nicholson, 25;	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Bowles, 14. Gravelle 13, Layard, 1. Dieguez, Porto, problemas seleccionados. Cullis, 4.
22	Nicholson, 21.	Aguilar, E. Notas de Cátedra. Dieguez, Porto, problemas seleccionados.
23	Nicholson, 6, 14, 18	Carlton, D. 4.

III. Estrategias:

1. Estrategias de Enseñanza:

Para el desarrollo teórico se utilizará la exposición y discusión, utilizando el pizarrón libros así como los programas informáticos necesarios. 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, trabajos prácticos, contrastación de artículos que vinculen la temática de la materia con la realidad cotidiana, sobre todo en lo referente a políticas microeconómicas. Trabajando de manera individual y conjunta, en el aula y a través de las plataformas virtuales de la facultad, la materia busca lograr el desarrollo progresivo de la capacidad analítica propia de cada uno de los estudiantes, además de contribuir a ponerlas en diálogo y debate con profesores y compañeros.

3. Estrategias de evaluación:

La evaluación se realizará de manera continua con el propósito de reconocer progresos y dificultades en la comprensión de los temas. Precisamente, en razón de la forma de implementación de la metodología de enseñanza, será posible dialogar e interactuar con los alumnos de manera permanente, permitiendo con ello incorporar aspectos de utilidad para la evaluación.

Cada instancia de evaluación contará con la correspondiente retroalimentación y explicación de las preguntas, los problemas y los ejercicios planteados, contribuyen a que el alumno pueda detectar de manera personal los avances realizados, los conocimientos adquiridos y los puntos se reforzar.

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

- Incorporación de los conocimientos teóricos y su integración para la resolución de ejercicios prácticos.
- Desarrollo de la capacidad de utilización de los fundamentos teóricos y el lenguaje profesional para la explicación y crítica de las situaciones problemáticas planteadas.
- Aplicación de los procedimientos adecuados en la solución de problemas.
- Participación en clase, en las instancias dialogadas y de debate grupal.

IV. Actividades Prácticas

Carga horaria total de las clases: 24 horas reloj. En todas las unidades de la materia la carga horaria dedicada a actividades prácticas es de un tercio de total de la unidad.

Objetivos: Que el estudiante logre

- Identificar las relaciones causales y su integración e interacción en modelos básicos y avanzados del análisis microeconómico.
- Integrar los conceptos fundamentales de la economía en su expresión formalizada y su compresión intuitiva.
- Plantear y analizar problemas prácticos basados en los conceptos teóricos

Actividades:

- Planteo, análisis y resolución de problemas, basados en la bibliografía de la materia y en problemáticas que surjan de la realidad económica y ayuden tanto a la vinculación de

práctica y como a la comprensión de la amplitud de situaciones a cuyo análisis pueden aplicarse los conceptos teóricos y los modelos aprendidos.

- Análisis de políticas microeconómicas y sus efectos sobre la toma de decisiones de las unidades económicas, aplicadas en el contexto cotidiano, internacional, nacional, provincial, municipal.

Tipo de Actividad: Práctica

Modalidad: individual y/o grupal, presencial y virtual

Duración: 24 hs reloj, distribuidas a lo largo del curso, con un tiempo estimado de 1 hora por clase.

Criterios de Evaluación:

- Capacidad de planteo de modelos y resolución de problemas
- Comprensión intuitiva y formal de las soluciones.
- Capacidad de fundamentar las conclusiones y de advertir los fundamentos teóricos que las determinan y la sensibilidad de las respuestas a alteraciones de los mismos.

Hoja de firmas