

Clase magistral

Profesor: Fernando Carriazo Osorio (f.carriazo126)
Horario: Martes y jueves 17:00 pm a 18:20 pm
Salón: O 103
Atención a estudiantes: Miércoles 2:00 pm a 4:00 pm, W-820

Clase complementaria

Profesor: Katia Galera Gelvez (k-galera@uniandes.edu.co)
Horario: Viernes 11:30 am a 12:50 m
Salón: LL 303
Atención a estudiantes: Jueves 1:00 pm – 2:00 pm, W 921.(cita previa)

Profesor: Juan Caicedo Posada (jc.caicedo103@uniandes.edu.co)
Horario: Viernes 11:30 am a 12:50 m
Salón: SD 805
Atención a estudiantes: Lunes y miércoles 9:00 am – 10:00 am Pentágono (cita previa)

SICUA (+): Talleres y otros materiales del curso serán subidos al sistema interactivo de cursos de la Universidad-SICUA Plus.

I. Objetivos del curso:

Este curso busca mostrar a quienes han estudiado microeconomía utilizando métodos gráficos, cómo usar las herramientas matemáticas para estudiar los principios fundamentales detrás de la teoría del hogar, de la firma, de la estructura de mercado de bienes bajo competencia perfecta y competencia imperfecta. Aunque el análisis gráfico y matemático se complementan, en este curso utilizaremos principalmente las matemáticas como instrumento analítico para interpretar y expresar los principios de la microeconomía, para extraer y formular las consecuencias más útiles de los modelos y para verificar las principales hipótesis admitidas en la teoría microeconómica. Los objetivos generales del curso se listan en la sección V de este programa.

II. Contenido

Las fechas de los temas siguientes son aproximadas, sin embargo las fechas de los parciales son fijas.

1 Introducción y repaso matemático

- 1.1 Matemáticas para optimización. N-S Cap 2. (Agosto 2 y 4)
 - Teorema de la envolvente
 - Condiciones de Khun Tucker

2. Teoría del consumidor y análisis de demanda

- 2.1 Las preferencias y la función de utilidad. N-S Cap 3 (Agosto 9 y 11)
- 2.2 La maximización de la función de utilidad. N-S Cap 4 (Agosto 23 y 25)
- 2.3 Efecto renta y efecto sustitución. Ecuación de Slutsky. N-S Cap 5 (Agosto 30 y Septiembre 1)
- 2.4 Las funciones de demanda. N-S Cap 5 y 6. (Septiembre 6 y 8)

2.5 Extensiones de la teoría (Septiembre 13)

Primer Parcial (Septiembre 15)

3. Teoría de la Firma

3.1 Funciones de producción. N-S Cap 9. (Septiembre 20 y 22)

3.2 Función de costos y minimización de costos. N-S Cap 10. (Octubre 4 y 6)

3.3 Maximización de beneficios, la función de oferta de bienes y la demanda de factores N-S Cap 11. (Octubre 11 y 13)

4. Estructura de mercado de bienes (I)

4.1 Competencia perfecta, análisis de equilibrio parcial. N-S Cap 12. (Octubre 18 y 20)

4.2 Monopolio. N-S Cap 14 (Octubre 25 y 27)

Producción maximizadora de ganancias bajo monopolio

Discriminación de precios

Segundo Parcial (Noviembre 1)

5. Introducción a la teoría de juegos

N-S Cap 8. (Noviembre 3 y 8)

6. Estructura de mercado de bienes (II)

Oligopolio

6.1 Modelo de Stackelberg. N-S Cap 15 pp 541-47. V Cap 27pp 473-480 (Noviembre 10)

6.2 Modelo de Cournot y Bertrand. N-S. Cap 15 pp. 521-530. V Cap 27 pp480-88 (Noviembre 15 y 17)

6.3 Colusión N-S. Cap 15 pp 537-541. V Cap 27 (Noviembre 17)

Examen Final Acumulativo (Fecha será anunciada luego de ser publicada por la Oficina de Admisiones y Registro. Los exámenes finales están programados de Noviembre 28 a Diciembre 3).

IV. Metodología

En las sesiones magistrales se expondrán los aspectos más importantes de la teoría para cada uno de los temas cubiertos en el curso. Se espera su asistencia a clase con la preparación de las lecturas asignadas. En las clases complementarias se resolverán dudas de los estudiantes. Estas pueden incluir dudas sobre temas vistos en clase y dudas relacionadas con las tareas. A su vez, estas sesiones también pueden incluir la presentación de material complementario para reforzar los temas vistos en clase.

Las tareas están diseñadas para “aprender practicando” y se pueden hacer en grupo de **máximo 2 personas**. Se espera que usted trabaje estas tareas independientemente de otros grupos o del profesor. Además de ayudarlo a desarrollar su capacidad crítica, las tareas son asignadas tanto para practicar los temas cubiertos en clase como para prepararse para sus exámenes. Las tareas serán discutidas en la fecha de entrega durante las sesiones complementarias. En la sesión de discusión, el profesor complementario podrá o no hacer un quiz relacionado con la tarea. A su vez, en las demás sesiones magistrales o complementarias podrán o no haber quices con temas vistos o con lecturas asignadas recientemente. No se aceptan tareas después de la fecha estipulada de entrega. La peor nota de tareas y la peor nota de quices no serán tenidas en cuenta en su nota final.

El **18 de Noviembre**, al final de la clase complementaria, usted debe entregar un ensayo impreso **no mayor a 5 páginas**, en letra 12 Times New Roman a espacio y medio, donde utilice las herramientas aprendidas en el curso para analizar un tema de la realidad nacional. Este tema podría ser o no coyuntural.

V. Competencias

El objetivo de los cursos de microeconomía es desarrollar las siguientes competencias:

- Desarrollar la capacidad de análisis y síntesis.
- Desarrollar la capacidad crítica.
- Asimilar, apropiar y reducir el canon.

- Entender los límites del conocimiento económico.
- Reconocer el referente de Estado.
- Entender la relación entre el análisis de racionalidad, el marco institucional y de incentivos.
- Reconocer el papel simplificador de la formalización.
- Utilizar elementos de matemática y lógica.

VI. Sistema de Notas:

•	Primer Parcial (Septiembre 15)	20%
•	Segundo Parcial (Noviembre 1)	20%
•	Tareas	20%
•	Quices	5%
•	Ensayo	10%
•	Examen Final	25%
	TOTAL	100%

VII. Aproximación de notas

La nota final se aproximará así:

Nota final	Se aproxima a:
0,0-0,24	0
0,25-0,74	0,5
0,75-1,24	1,0
1,25-1,74	1,5
1,75-2,24	2,0
2,25-2,74	2,5
2,75-3,24	3,0
3,25-3,74	3,5
3,75-4,24	4,0
4,25-4,74	4,5
4,75-5,0	5,0

Para la aproximación de 2.75 a 3.0 se requiere que el estudiante haya aprobado al menos uno de los tres exámenes (2 parciales y examen final).

VIII. Bibliografía

Material requerido:

(1) Nicholson, W & Snyder, C. (N-S). Microeconomic Theory-Basic Principles and Extensions. 10th Edition. Capítulos y secciones se listan en “contenido.”

Material recomendado:

(1) Varian, H. Intermediate Microeconomics: A Modern Approach. 6th Edition.

• Fechas Importantes

Septiembre 15: Primer examen parcial

Septiembre 30: Entrega del 30% de la nota

Septiembre 26-30: Semana de trabajo individual

Octubre 7: Último día de retiros

Noviembre 1: Segundo examen parcial

Noviembre 21-Diciembre 5: Exámenes finales

- Por favor leer y entender Artículo 62 y Artículo 109 del Reglamento General de Pregrado (http://www.uniandes.edu.co/documents/Reglamento_General_Pregrado_2011.pdf)