

1. Clase magistral

Profesor: Raúl Castro Rodríguez
Horario: Lunes y Miércoles 14:00 a 15:20 pm
Salón: Lunes - ML 617, Miércoles - ML 514
Atención a estudiantes: Jueves de 3:00 pm a 5:00 pm (W919)

Clase complementaria

Sección 12: Viernes 15:30 a 16:50 pm
Profesor: Sara María Ramírez Arias
Salón: AU 204
Correo: sm.ramirez1323@uniandes.edu.co
Atención a estudiantes: Jueves de 11:00 am a 12:00 m (W719)

Sección 13: Viernes 15:30 a 16:50 pm
Profesor: Juan Camilo Medellín Martínez
Salón: AU 202
Correo: jc.medellin1234@uniandes.edu.co
Atención a estudiantes: Martes de 8:30 am a 9:30 am (W 3er piso)

2. Introducción

En este curso se ofrecen conocimientos básicos de teoría económica y aplicaciones en el campo de la microeconomía: teoría de los hogares, la firma, estructuras de mercado, entre otros. La idea es conceptualizar, formalizar y aplicar los muy bien los conocimientos aprendidos.

3. Objetivos de la materia

Como el curso se dirige a estudiantes de Ingeniería, su objetivo es brindar los conocimientos básicos del comportamiento de los hogares, las firmas, tanto en los mercados de bienes como en el de factores, adicionalmente visualizar teórica y en la práctica las principales estructuras de mercado: competencia perfecta, monopolio, monopsonio, oligopolio, competencia monopolística y carteles, como complemento a su carrera en la actividad profesional.

4. Contenido

El Curso se inicia con una descripción de los sistemas económicos alternativos y en particular de las economías de mercado. Se analizan los aspectos principales de la teoría del consumidor, las funciones de producción y costo, y el comportamiento de la firma frente a un mercado en competencia perfecta.

Con estas bases, se hace un análisis del monopolio simple, del oligopolio, la competencia monopolística y los mercados de factores, ilustrando con algunos “modelos”. Se hace una breve introducción a la teoría de juegos para analizar algunos mercados. Para terminar, se analiza la relación entre estos mercados y el concepto de Bienestar.

5. Metodología

El curso se desarrollará con el sistema de clases magistrales que consta de dos sesiones de una hora y veinte minutos a la semana para todo el grupo (lunes y miércoles), dictadas por el

profesor magistral, junto con una sesión de una hora y veinte minutos de clases complementarias (viernes), dictadas por los profesores complementarios, para cada uno de dos sub-grupos. Las clases magistrales introducirán los conceptos, instrumentos y modelos básicos además de las aplicaciones de la teoría, y las clases complementarias aplicarán el material de las clases magistrales a la solución de problemas prácticos, generalmente numéricos.

6. Competencias

Las competencias que se espera desarrollen los alumnos a lo largo de este curso son:

Básicas:

- Tener la capacidad de análisis y síntesis: buscar causas, priorizar entre ellas, separar elementos centrales, respetar estándares, identificar y utilizar de manera adecuada un método apropiado para analizar cada problema y obtener su resultado.
- Desarrollar la capacidad crítica: pensar relacionando, evaluar alternativas, considerar las debilidades.

Específicas de la disciplina:

- Reconocer los alcances y limitaciones de las relaciones que la economía tiene con otras disciplinas.
- Reconocer el referente del estado, el gobierno y sus políticas, de un orden institucional como parte esencial para entender los problemas económicos.
- Utilizar elementos matemáticos y lógicos, como fuentes principales para solución y estudio de problemas y fenómenos económicos.

7. Criterios de evaluación

- Dos (2) parciales con una valoración del 25% cada uno para un total del 50%.
- Un (1) examen final con una valoración del 30%
- Quizes y talleres con una valoración del 20%.

La inasistencia a alguna de las pruebas debe estar justificada debidamente por la universidad.

Los profesores complementarios realizarán seis (6) quizes, se eliminará la peor nota, el valor de estos es de 4% cada uno (En total 20%). El quiz respectivo será sobre LOS EJERCICIOS DESARROLLADOS EN CLASE Y EN CASA, y/o sobre las lecturas respectivas.

8. Sistemas de aproximación a la nota definitiva

Las notas parciales y la nota final se presentan con dos decimales. Si resultan más decimales, se aproxima aumentando en un punto si el siguiente decimal es igual o mayor a 5. Si es menor de 5, no cambia. En caso de que la nota final sea 2.75, se aproximará a 3 únicamente si el estudiante aprobó con una nota superior a 3 AL MENOS una de las siguientes pruebas: examen parcial 1, examen parcial 2, examen final.

9. Bibliografía

En la descripción de las lecturas se hace referencia a los siguientes textos:

- Pindyck, R. S., & Rubinfeld, D. L. (2013). Microeconomía. Ed. *Person Prentice Hall, Madrid*. Octava edición (en inglés).
- Pindyck, R. S., & Rubinfeld, D. L. (2001). Microeconomía. Ed. *Person Prentice Hall, Madrid*. Séptima edición (en español).
- Nicholson, W. (2008). Microeconomía intermedia y sus aplicaciones. Novena Edición.

Nota: la asignación de capítulos se hizo a partir de la octava edición de Microeconomía, versión inglé (Pindyck, R. S., & Rubinfeld, D. L., 2013).

Se utilizan como textos complementarios, para algunos temas:

- Krugman, P. R., & Wells, R. (2006). Microeconomía. Barcelona: Editorial Reverté.
- Principios de Economía. N. Gregory Mankiw. McGraw Hill
- Microeconomía Intermedia. Varian, Hal R. Quinta Edición. Alfaomega
- Microeconomía. Call, Steven T. y Holahan, William L.

10. Fechas, temas y actividades

SEMANA 1 - Julio 27 a 31

Temas: Introducción. Sistemas Económicos. El mercado. La curva de oferta y demanda.

Lectura: Pindyck-Rubinfeld Cap. 1.1 a 2.1

SEMANA 2 - Agosto 3 a 7

Temas: Análisis del mercado en competencia. Equilibrio en el mercado. Elasticidades.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Cap. 2.2 a 2.5

SEMANA 3 - Agosto 10 a 14

Temas: Análisis de un "tercer mercado". Excedentes. Impuestos y Subsidios.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Cap. 2.6 a 2.7 y 9.6.

SEMANA 4 - Agosto 18 a 21

Temas: Introducción a la teoría del consumidor. La demanda del consumidor.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Cap. 3 a 3.5 y 4.1 a 4.4

Quiz 1 - Agosto 21

SEMANA 5 - Agosto 24 a 28

Temas: Utilización de la teoría del consumidor. Análisis del índice de precios. La oferta de trabajo.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Cap. 3.6 y 14.1

Quiz 2 - Agosto 28

SEMANA 6 - Agosto 31 a Septiembre 4

Temas: La teoría de la demanda. Método de Lagrange.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Cap. 4.6 y Apéndice del Capítulo 4.

SEMANA 7 - Septiembre 7 a 11

Temas: La producción. Toma de decisiones de una empresa.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Cap. 6 a 6.4

EXAMEN PARCIAL I - Septiembre 9

SEMANA 8 - Septiembre 14 a 18

Temas: El coste de producción. Coste a corto plazo. Coste a largo plazo. Minimización de costos.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Cap. 7.1 a 7.4 y Apéndice del Capítulo 7.

Quiz 3 - Septiembre 18

SEMANA 9 - Septiembre 21 a 25

SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL

SEMANA 10 - Septiembre 28 a Octubre 2

Temas: La maximización de los beneficios y la oferta competitiva. La curva de oferta en el corto plazo.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Cap. 8 a 8.6

Quiz 4 – Octubre 2

SEMANA 11 - Octubre 5 a Octubre 9

Temas: La maximización de los beneficios. La curva de oferta en el largo plazo. Externalidades y bienes públicos.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Cap. 8.7 a 8.8 y Cap. 18.1 y 18.6.

SEMANA 12 - Octubre 13 a 16

Temas: El poder de mercado: el monopolio. La competencia monopolística.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Cap. 10.1 a 10.4 y Cap. 12.1

Quiz 5 - Octubre 16

SEMANA 13 - Octubre 19 a 23

Temas: Introducción a mercados intermedios. Análisis del oligopolio. El modelo de Cournot. Modelo de Stackelberg. Modelo de Bertrand.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Cap. 12.2 a 12.3

EXAMEN PARCIAL 2 - Octubre 21

SEMANA 14 - Octubre 26 a 30

Temas: El oligopolio. Dilema del prisionero. Los cárteles.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Cap. 12.4 a 12.6

SEMANA 15 - Noviembre 3 a 6

Temas: Teoría de juegos. Equilibrio de Nash

Lectura Previa: Pindyck- Rubinfeld Cap. 13.1 a 13.7

SEMANA16 - Noviembre 9 a 13

Temas: Mercado de Factores

Lectura Previa: Pindyck- Rubinfeld Cap. 14.1 a 14.4

Quiz 6 - Noviembre 13