

1. Clase magistral

Profesor: Augusto Cano Motta - acano@uniandes.edu.co

Horario: Martes y Jueves 8:00 a 9:20 am

Salón:

Atención a estudiantes: Lunes, Martes, Miércoles y Jueves 9:30 a 11:00 am
W-912

Clase complementaria

Sección 2

Profesor: José Guillermo Ariza jo-ariza@uniandes.edu.co

Horario: Viernes 6:30 a 7:50 am

Atención a estudiantes: Por definir en clase

Sección 3

Profesor: Julián Ricardo Arévalo jr.arevalo101@uniandes.edu.co

Horario: Viernes 6:30 a 7:50 am

Atención a estudiantes: Por definir en clase

Sección 4

Profesor: Pedro Hernández Santamaría po.hernandez92@uniandes.edu.co

Horario: Viernes 6:30 a 7:50 am

Atención a estudiantes: Por definir en clase

2. Introducción

En este curso se ofrecen conocimientos básicos de teoría económica en el campo de la microeconomía para estudiantes de Ingeniería, con bases en cálculo diferencial y álgebra lineal.

3. Objetivos de la materia

Como el curso se dirige a estudiantes de Ingeniería, su objetivo es brindar los conocimientos básicos más importantes de la teoría económica, en el campo de la microeconomía, 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 y en forma comparativa 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 analizan los efectos sobre el empleo causados por de la intervención del Estado en los mercados.

5. Metodología

Este es un curso magistral, dirigido por un profesor con la colaboración de varios profesores complementarios. Cada semana se dictan tres clases. Las dos primeras son clases

magistrales donde el profesor aclara y profundiza algunos temas escogidos de las lecturas que previamente deben hacer los estudiantes. Para la tercera clase, la clase complementaria, los estudiantes se distribuyen en secciones que son atendidas por los profesores complementarios, para desarrollar ejercicios, talleres, recibir asesoría y presentar comprobaciones de lectura.

6. Competencias

El curso busca fortalecer algunas competencias en los estudiantes. Se enfatiza en las siguientes:

- Asimilar y reproducir un canon de conocimiento en economía
- Entender las posibilidades y límites del conocimiento económico
- Reconocer el referente del estado, el gobierno y sus políticas
- Tener la capacidad de utilizar la matemática y la lógica para formalizar relaciones económicas

7. Criterios de evaluación

- a) Diez comprobaciones en la forma de Taller-Quiz: 4% cada uno: 40%
- b) Primer Examen Parcial: 20%.
- c) Segundo Examen Parcial: 20%.
- d) Examen Final: 20%
- e) En la penúltima semana se ofrece un Quiz-Taller de Rescate para:
 - Quienes presenten las 10 comprobaciones en la forma de Taller-Quiz pueden remplazar la nota más baja.
 - Quienes no puedan presentar una comprobación, por razones justificables, la pueden sustituir con el "Taller-Quiz de Rescate", pero no pueden, al mismo tiempo, remplazar la nota más baja de los quices que sí presentaron. Sólo es posible reemplazar una nota con la nota del "Taller-Quiz de rescate".

8. Sistemas de aproximación a la nota definitiva

La nota final se aproxima a 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. Cuando la nota final aproximada resulta entre 2,95 y 2,99 la nota final pasa a 3,00, si por lo menos uno de los exámenes parciales y el final tiene una nota de 3.00 o más.

9. Bibliografía

En la descripción de las lecturas se hace referencia al texto de Microeconomía de Robert S. Pindyck, Daniel L. Rubinfeld Séptima Edición. También el texto de Walter Nicholson, Octava Edición (también se pueden buscar los temas en otras páginas de Nicholson, Novena Edición). Para los ejercicios y talleres se hace referencia al siguiente documento, donde se presentan problemas y soluciones: Problemas de Microeconomía, Apuntes de Clase CEDE, A. Cano, M. Otros textos se pueden utilizar como complementarios. Por ejemplo:
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 – Agosto 6 a 10

Temas: Introducción. Sistemas Económicos. Definición de la Teoría Económica, la Macroeconomía y la Microeconomía. Concepto de Mercado.

Lectura: Pindyck-Rubinfeld Sèpt. Edició. Pág.23 a 38

Nicholson Oct. Edic. Pàg.4 a 13 y 17 a 18

Lectura Repaso Matemàtiques: Nicholson Oct. Edició. Capítulo 2

Clase Complementaria: Agosto 10

SEMANA 2 - Agosto 13 a 17

Temas: Mercado en competencia. Equilibrio en el mercado. Intervención en el mercado.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág.2003 a 38

Nicholson Oct. Edició. Pàg.4 a 13 y 17 a 18

Lectura Repaso Matemàtiques: Nicholson Oct. Edició. Capítulo 2

Ejercicios: Documento Cede - Problemas de Microeconomía - Problema: A..10

Taller-Quiz 1 - Agosto 17

SEMANA 3 - Agosto 21 a 24

Temas: Conceptos sobre elasticidad. Análisis de un “tercer mercado”.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág.38 a 68

Ejercicios: A.01-A.02-A.03-A.04- A.05-A.06-A.07-A.08-A.12-A.13 y C.10

Taller-Quiz 2 - Agosto 24

SEMANA 4 - Agosto 27 a 31

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

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág.75 a 112 y 125 a 163.

Nicholson Oct. Edició. Pág.65 a 105

Ejercicios: B.01-B.02-B.05-B.07

Taller-Quiz 3 - Agosto 31

SEMANA 5 - Septiembre 3 a 7

Temas: Utilización de la teoría del consumidor. Índice de precios. Oferta de trabajo.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág.113 a 120 (Índice de Precios)

Ejercicios: B.08 (Oferta de Trabajo) - B.11 (Índice de Precios)

Taller-Quiz 4 - Septiembre 7

SEMANA 6 - Septiembre 10 a 14

Temas: Repaso de la Teoría del Consumidor con un ejemplo: "Economía cerrada y apertura". Limitantes de la Teoría del Consumidor: "La Economía de la Conducta"

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág.207 a 212 (La Economía de la Conducta)

Ejercicios: B.13 (Economía cerrada y apertura)

EXAMEN PARCIAL 1 - Septiembre 14

SEMANA 7 - Septiembre 17 a 21

Temas: Función de producción frente al gasto por el uso de factores.

Consumidor-Productor. Deducción de la función de costo

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág.217 a 243 y 247 a 278

Ejercicios: D.01 a D.07 y E.01 a E.07

Taller-Quiz 5 - Septiembre 21

SEMANA 8 - Septiembre 24 a 28

Temas: Análisis del comportamiento de la firma frente a un mercado en competencia.

Función de oferta de la firma y del mercado. Mercado en competencia perfecta con productos Idénticos o Diferenciados

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág.305 a 330

Ejercicios: F.01 a F.05

Taller-Quiz 6 Septiembre 28

SEMANA 9 - Octubre 1 a 5

SEMANA DE RECESO

SEMANA 10 - Octubre 8 a 12

Temas: Información Asimétrica. Las externalidades y los bienes públicos.

Lectura Previa: Pindyck y Rubinfeld Pág.713 a 719 y

Pág.747 a 790

Taller-Quiz 7 - Octubre 12

SEMANA 11 - Octubre 16 a 19

Temas: Análisis del monopolista simple. Intervención en el mercado monopolista.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág. 395 a 424 - Call y Holahan, Microeconomía, Cap. 9

Ejercicios: G.01-G.02-G.03-G.04-G.05-G.06-G.09

Taller-Quiz 8 – Octubre 19

SEMANA 12 - Octubre 22 a 26

Temas: Mercado monopolista con discriminación de precios (y de producción).

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld 445 a 459 - Call y Holahan, Microeconomía, Cap. 9

Ejercicios: G.07-G.08-G.10-G.11-G.12-G.13

EXAMEN PARCIAL 2 - Octubre 26

SEMANA 13 – Octubre 29 a Noviembre 2

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

Cournot vs. Competencia en precios. Colusión. El modelo de Stackelberg.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág.514 a 528.

Ejercicios: I.01-I.02-I.05-I.06

Taller-Quiz 9 - Noviembre 2

SEMANA 14 - Noviembre 6 a 9

Temas: Modelo Demanda Quebrada. Modelo Firma líder en precios. Los Carteles.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág.533 a 543

Ejercicios: I.03-I.04-I.07-I.08-H.01-H.02-H.03

Taller-Quiz 10 - Noviembre 9

SEMANA 15 - Noviembre 13 a 16

Temas: Competencia frente a Colusión. Ejemplo con Modelo Cournot y uso de la Matriz de Teoría de Juegos

Lectura Previa: Pindyck y Rubinfeld Pág.528 a 535
Taller-Quiz de rescate – Noviembre 16

SEMANA16 - Noviembre 19 a 23

Temas: Demanda de trabajo

Lectura Previa: Pindyck y Rubinfeld Pág.599 a 603
Repaso.

EXAMEN FINAL: Noviembre 23