

1. Clase magistral Secciones 1, 2, 3

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

Horario: Lunes y Miércoles 8:00 a 9:20 am

Salón: Clase Virtual Blackboard collaborate sicua+

Atención a estudiantes: Lunes, Martes, Miércoles y Jueves 9:30 a 11:00 am
en forma virtual.

Clase complementaria

Sección1

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 2

Profesor: Daniel Valencia Valencia - d.valencia45@uniandes.edu.co

Horario: Viernes 6:30 a 7:50 am

Atención a estudiantes: Por definir en clase

Sección3

Profesor: Carlos Andres Alape Ospina - c-alape@uniandes.edu.co

Horario: Viernes 6:30 a 7:50 am

Atención a estudiantes: Por definir en clase

Las clases complementarias se dictan todos los viernes en forma virtual, excepto las fechas de los exámenes parciales y el final que serán presenciales, previa confirmación.

2. Introducción

Este curso presenta una introducción a la teoría económica en el campo de la microeconomía. Se requiere conocer las bases del cálculo diferencial y del 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 refiere a un sistema económico 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 y su demanda por empleo.

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.

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 virtuales magistrales donde el profesor aclara y profundiza algunos temas escogidos de las lecturas que previamente deben hacer los estudiantes. Para la tercera clase, llamada clase complementaria, los estudiantes se distribuyen en secciones que son atendidas por los profesores complementarios, para responder preguntas, desarrollar ejercicios, talleres, recibir asesoría y presentar comprobaciones de lectura. Las clases presenciales cumplen las normas que fija la universidad para proteger la salud de estudiantes y profesores.

6. Competencias

El curso busca fortalecer algunas competencias en los estudiantes, como 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 (quizzes) en la forma de Taller-Quiz, pueden remplazar la nota más baja.
 - Quienes no puedan presentar una comprobación (quiz), 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 quizzes que sí presentaron. Sólo es posible reemplazar una nota con la nota del "Taller-Quiz de Rescate".

Los talleres, quices y exámenes se presentan en las clases complementarias.

Si la universidad ordena que la nota final sea de Aprobado/Reprobado, se utilizará como base la nota numérica.

8. Sistemas de aproximación a la nota final numérica.

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 10 a 14

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

Lectura: Pindyck-Rubinfeld Sept. Edición Pág.23 a 38

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

Lectura Repaso Matemáticas: Nicholson Oct.EdiciónCapítulo 2

Clase Complementaria: Agosto 14

SEMANA 2 - Agosto 18 a 21

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

Nicholson Oct. Edición Pág.4 a 13 y 17 a 18

Lectura Repaso Matemáticas: Nicholson Oct.EdiciónCapítulo 2

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

Taller-Quiz1 - Agosto 21

SEMANA 3 - Agosto 24 a 28

Temas:.. Análisis de un "tercer mercado".

Lectura Previa:Pindyck-Rubinfeld Pág.38 a 68

Ejercicios: A.01-A.02-A.03-A04- A.05-A.06-A.07-A.08-A.12-A.13 y C.10

Taller-Quiz 2 - Agosto 28

SEMANA 4 - Agosto 31 a Septiembre 4

Temas: Conceptos sobre elasticidad. Introducción a la teoría del consumidor.

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

Nicholson Oct. Edición Pág.65 a 105

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

Taller-Quiz3 - Septiembre 4

SEMANA 5 - Septiembre 7 a 11

Temas: Utilización de la teoría del consumidor. Índice de precios. Efecto Renta, Sustitución y Precio, 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-Quiz4 - Septiembre 11

SEMANA 6 - Septiembre 14 a 18

Temas: Repaso de la Teoría del Consumidor con ejemplos: "Economía cerrada y apertura". **Ejercicios:** B.13

EXAMEN PARCIAL 1 - Septiembre 18 - PRESENCIAL previa confirmación.

SEMANA 7 - Septiembre 21 a 25

Temas:Función de producción y su limitante en el uso de factores.

Consumidor-Productor. Demanda de Trabajo de una empresa

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-Quiz5 - Septiembre 25

SEMANA 8 - Septiembre 28 a Octubre 2

Temas: 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-Quiz6 - Octubre 2

SEMANA 9 - Octubre 5 a 9 - SEMANA DE RECESO

SEMANA 10 - Octubre 13 a 16

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. Referencia a Externalidades y bienes públicos

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág.305 a 330

Ejercicios: F.01 a F.05

Taller-Quiz7 - Octubre 16

SEMANA 11 - Octubre 19 a 23

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 23

SEMANA 12 - Octubre 26 a 30

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

Taller-Quiz 9 - Octubre 30

SEMANA 13 - Noviembre 3 a 6

Temas: Repaso del mercado monopolista y de la firma en el mercado en competencia.

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 - Noviembre 6 - PRESENCIAL previa confirmación.

SEMANA 14 - Noviembre 9 a 13

Temas: Introducción a mercados intermedios. Análisis del oligopolio. El modelo de Cournot. Ejemplo con uso de la matriz de Teoría de Juegos. Colusión.

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

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

Taller-Quiz 10 - Noviembre 13

SEMANA 15 - Noviembre 17 a 20

Temas: Modelo del mercado con acuerdos sobre cuotas de producción. Modelo de Stackelberg.

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 de rescate - Noviembre 20

SEMANA16 - Noviembre 23 a 27

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

Noviembre 27 - Clase complementaria

SEMANA 17 - Noviembre 30 a Diciembre 4

Temas: Repaso.

EXAMEN FINAL: Diciembre 4 - PRESENCIAL previa confirmación.