

1. Clase magistral

Profesor: Augusto Cano Motta

Horario: Lunes y Miércoles 10:00 a 11:20 am

Salón:

Atención a estudiantes: Lunes, Martes, Miércoles y Jueves 8:00 a 9:30 am

Clase complementaria

Sección

Profesor: Ángela María León an-leon@uniandes.edu.co

Horario: Viernes 8:30 am a 9.50 am

Atención a estudiantes: Por definir en clase

Sección

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

Horario: Viernes 8:30 am a 9:50 am

Atención a estudiantes: Por definir en clase

Sección

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

Horario: Viernes 8:30 am a 9:50 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, 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

Este es un curso magistral, dirigido por un profesor con la colaboración de varios profesores complementarios. Cada semana se dictan tres clases. En las dos primeras clases magistrales, el profesor aclara y profundiza algunos temas escogidos de las lecturas que

previamente deben hacer los estudiantes. Para la tercera clase 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. Quien no pueda presentar una comprobación, por razones justificables, la sustituye con el "Taller-Quiz de rescate" en la última semana. Además, los que presentaron las 10 comprobaciones, con el Taller-Quiz de rescate pueden remplazar la nota mas baja.

b. Primer Examen Parcial: 20%.

c. Segundo Examen Parcial: 20%.

d. Examen Final: 20%

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 siguiente texto:

Microeconomía. Robert S. Pindyck, Daniel L. Rubinfeld Séptima 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, Augusto Cano, M.

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.

Microeconomía Intermedia y sus Aplicaciones, Nicholson, Walter. Novena Edición.

10. Fechas, temas y actividades

SEMANA 1 – Enero 19 a 23

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

Lectura: Pindyck-Rubinfeld Pág.3 a 27

SEMANA 2 - Enero 26 a 30

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

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág.27 a 37 y 349 a 367

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

Taller-Quiz 1 - Enero 30

SEMANA 3 - Febrero 2 a 6

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

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 - Febrero 6

SEMANA 4 - Febrero 9 a 13

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

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

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

Taller-Quiz 3 - Febrero 13

SEMANA 5 - Febrero 16 a 20

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

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág.112 a 120

Ejercicios: B.08- B.11

Taller-Quiz 4 - Febrero 20

SEMANA 6 - Febrero 23 a 27

Temas: Intercambio entre consumidores. Repaso del comportamiento eficiente del consumidor y del productor.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág.207 a 212

Ejercicios: B.13

EXAMEN PARCIAL 1 - Febrero 27

SEMANA 7 - Marzo 2 a 6

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 - Marzo 6

SEMANA 8 - Marzo 9 a 13

Temas: Análisis del comportamiento de la firma frente a un mercado en competencia. Deducción de la función de oferta de la firma y del mercado. Mercado en competencia perfecta

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág.305 a 330

Ejercicios: F.01 a F.05

Taller-Quiz 6 Marzo 13

SEMANA 9 - Marzo 16 a 20

Temas: Las externalidades y los bienes públicos.

Lectura Previa: Pindyck-Rubinfeld Pág 649 a 683

Taller-Quiz 7 - Marzo 20

SEMANA 10 - Marzo 24 a 27

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 – Marzo 27

SEMANA 11 - Marzo 30 a Abril 3

SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL

SEMANA 12 - Abril 6 a 10

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

Lectura Previa: Nicholson Intermedia Capítulo 10 - Call y Holahan, Microeconomía, Cap. 9

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

EXAMEN PARCIAL 2 - Abril 10

SEMANA 13 – Abril 13 a 17

Temas: Introducción a mercados intermedios. Análisis del oligopolio. El modelo de Cournot. 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 - Abril 17

SEMANA 14 - Abril 20 a 24

Temas: Modelos alternativos a Cournot. Otros modelos del mercado oligopolista. La competencia monopolística.

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 - Abril 24

SEMANA 15 - Abril 27 a 30

Temas: Teoría de juegos. Mercado de factores

Lectura Previa: Pindyck y Rubinfeld Pág.528 a 532 y 549 a 593

Taller-Quiz de rescate – Abril 30

SEMANA16 - Mayo 4 a 8

Temas: Mercado de Factores

Lectura Previa: Pindyck y Rubinfeld Pág.599 a 631

Ejercicios: J.01 a J.03

EXAMEN FINAL: Mayo 8