
PLAN DE ESTUDIOS: 2004 Ajuste 2011
AÑO ACADEMICO: 2013
CARRERAS: Ingenierías Civil – Electromecánica – Electrónica (MOFE)

1. OBJETIVOS:

Suministrar al futuro ingeniero un conjunto de instrumentos teóricos y prácticos para analizar y comprender la realidad económica con mayor rigor científico
Incorporar nuevos conceptos que sirvan como herramientas que ayuden a interpretar los agentes económicos en forma individual y en agregados económicos.
Predecir el comportamiento de variables económicas tanto en un marco microeconómico como macroeconómico.
Lograr estimular en el alumno el interés por los problemas de la realidad económica a través de su interpretación y estudio.

2. CONTENIDOS:

UNIDAD 1

El problema económico. Descripción sintética de un sistema económico global y su funcionamiento desde la perspectiva microeconómica.

UNIDAD 2

La función de demanda y de oferta de mercado. Conceptos ex-ante y ex-post. Preferencias y elecciones racionales. Utilidad cardinal y ordinal.

UNIDAD 3

Función de producción. Isocuantas e isocostos. Rendimientos de los factores variables y rendimientos a escala.

UNIDAD 4

Competencia perfecta, maximización de beneficios y la curva de oferta individual y de la industria.

UNIDAD 5

La demanda de los factores de producción bajo condiciones de competencia y monopolio en el mercado de productos.

UNIDAD 6

Inversión de la empresa bajo certeza. Criterios del valor actual neto y de la tasa interna de retorno.

3. BIBLIOGRAFIA

3.1 Básica

3.1.1 MOCHÓN F., y BECKER V.: *Economía, Principios y Aplicaciones*. Ed. Mc Graw-Hill. Madrid. España.

3.1.2. SAMUELSON P., y NORDHAUS W.: *Economía*. Ed. Mc Graw-Hill. Madrid. España.

3.1.3 V. BEKER. "Estado y mercado: verdaderas y falsas antinomias". Ariel. 2005.

3.2 Adicional

3.2.1. GREGORY MANWIN Principios de economía

3.2.2. R. FRANK. Microeconomía y Conducta. Ed. Mc Graw-Hill.

4. METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA

La metodología de la enseñanza está dirigida a introducir y familiarizar al estudiante con el uso de las herramientas del análisis macro y microeconómico y sus aplicaciones a la realidad económica.

A tal fin, se privilegia el enfoque intuitivo, conceptual y gráfico de cada uno de los temas, sin que ello signifique perder rigurosidad en su tratamiento. A la vez, el tratamiento de cada uno de ellos se acompaña con ejemplos de estudio de casos, que dan cuenta de la importancia de la Economía en la vida cotidiana del profesional del área ingenieril.

4.1 Clases Teóricas

Las clases combinarán los desarrollos teóricos con ejercitaciones prácticas, procurando en ambos casos una alta y activa participación del alumno. La exposición del docente deberá tener en cuenta la utilización de herramienta gráfica, ejemplos matemáticos de fácil captación y la discusión de casos concretos en clase

4.2 Clases Prácticas

De acuerdo al Plan de trabajos las clases prácticas consistirán en resolver problemas económicos de acuerdo a cada unidad y para aplicaciones de los casos de la realidad la utilización de noticias de actualidad de nuestro país.

4.2.1 Prácticas de resolución de problemas

Para ello se utilizará herramienta matemática con las técnicas de graficación de manera de permitir una mejor comprensión por parte del alumno. Asimismo vincular los sucesos de actualidad con los conceptos económicos a través de la utilización de los medios gráficos de comunicación (diarios, revistas, suplementos, etc).

5. Criterios de Evaluación

En primera instancia se realizará la evaluación diagnóstica. Se realizarán exámenes parciales y finales de acuerdo a las normas establecidas por la Universidad.

Adicionalmente, los alumnos deberán dar cumplimiento a los trabajos prácticos desarrollados durante el año lectivo.

La evaluación del curso de actividades prácticas se realiza a través de:

- un parcial teórico/práctico obligatorio e individual** (recuperable) con una incidencia del 75% en el promedio de cursado,
- el **desempeño del alumno** en las clases prácticas, el cual será verificado en forma continuada.

El parcial debe rendirse en la fecha estipulada por la Facultad

En caso que el alumno desaprobe el parcial cuenta con una instancia de recuperación. **La inasistencia al parcial (con causas justificadas o injustificadas) se califican con cero, disponiendo el alumno de la fecha de recuperación.**

En caso de rendir y aprobar la recuperación de un parcial, la nota del mismo se obtiene como: **$0.25 * \text{Nota del parcial} + 0.75 * \text{Nota del recuperatorio}$**

El desaprobado o no asistir a la recuperación (teniendo el parcial desaprobado) tiene como consecuencia desaprobado el curso de la materia.

5.1 Aprobación del cursado de la materia

Para poder aprobar el cursado de la materia se deberán cumplir las siguientes condiciones :

- 1 Haber aprobado el parcial
- 2 Cumplir con la condición de asistencia

De cumplirse estas condiciones, se procederá a calcular la nota de cursado con la siguiente fórmula :

$$\text{Cursado} = 0.75 \text{ Promedio de parciales} + 0.25 \text{ Concepto de Desempeño}$$

Aquellos alumnos que cumpliendo las condiciones de aprobación obtengan una nota de cursado menor a 4 puntos, tendrán como nota de cursado un 4 (cuatro) debiendo rendir un examen final especial.

Asimismo los alumnos deberán dar cumplimiento a los trabajos prácticos desarrollados durante el año lectivo, debiendo presentar una carpeta con el contenido total de los ejercicios solicitados