



## PROGRAMA ANALITICO

### FORMULACION Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

**CARRERA:** Ingeniería Industrial

**CARGA HORARIA:** 96 hs

**MÓDULO:** X

#### OBJETIVOS

Aprender a evaluar económica y financieramente alternativas de inversión relacionadas con emprendimientos nuevos o mejora de emprendimientos existentes de pequeñas o medianas empresas. Interiorizar acerca de la práctica concreta de evaluación de proyecto

#### CONTENIDOS

1.,. TEORIA DE LA FIRMA O EMPRESA. Sus funciones de oferta. Costos totales, medios, y marginales .Vinculaciones entre las funciones de costos, la oferta de la firma en el corto plazo y los resultados. Rentas y beneficios .Beneficios normales o cuasi-rentas y beneficios extra-ordinarios o rentas.

2.- Teoría del capital. La tasa de interés y la tasa de retorno sobre el Capital .Diferentes tipos de capital . Capital físico, capital líquido, capital humano. La transformación de unos tipos en otros. La inversión.

Elementos de matemática financiera. Cálculos de las cuotas de un préstamo: diferentes sistemas .El Valor actual de un flujo de fondos. Variables flujos y Stocks

3.- LA EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION. Análisis de una empresa en el marco

de una economía de mercado. Teoría del capital. El interés y la rentabilidad del capital físico. Diferentes tipos de capital y de rendimientos.

4.- Métodos para la evaluación económica de Proyectos La tasa interna de retorno. El Valor Actual Neto. La razón Beneficios-Costos. Formulación y Evaluación de un proyecto concreto. El análisis del riesgo. Cálculos vinculados a los tipos de interés y a los métodos utilizados para la amortización de un crédito.

5.- El procesamiento de la información en el mercado para el análisis de Proyectos de inversión.

Construcción de series reales de precios a partir de los datos nominales.

Números índice y su utilización. Empleo de hojas de cálculo para la resolución de problemas. El cálculo del tipo de cambio real de un país .El caso argentino en el periodo 1950-2000. El debate sobre el tipo de cambio Patrón oro y tipo de cambio real en los países desarrollados

6.- La economía Argentina en el periodo 1950-2000 .Evolución del PBI global y per cápita. Las causas macroeconómicas del estancamiento de la economía Argentina. El endeudamiento externo, la inflación y la recesión, la pobreza y el desempleo. La



economía Pública y la economía privada. Los censos económicos y sus resultados.

## **METODOLOGIA DE ENSEÑANZA Y EVALUACION**

Se dictan clases teóricas y prácticas. Se dan consultas personalmente, fuera de los horarios de clase a los alumnos que necesiten profundizar los temas desarrollados en las clases Teóricas y Prácticas.

En las clases prácticas se desarrollan casos, en donde se aplican los conocimientos transmitidos en las clases teóricas. Se procura que los estudiantes aprendan a buscar la información de contenido en los textos sugeridos y que desarrollen su capacidad analítica y no su memoria, a tal efecto las evaluaciones se realizan "A LIBRO ABIERTO" y los exámenes consisten en la resolución de problemas que requieren del manejo de las herramientas conceptuales que se adquirieron durante el curso.

Se promueve además el uso de la RED (INTERNET) para la búsqueda de información relevante en materia de problemas económicos de actualidad

Para regularizar la asignatura:

- Aprobar examen integral al final del dictado de la materia o
- Aprobar recuperación de examen intergral.

Para aprobar la asignatura:

a) Aprobar un examen en las mesas finales fijadas por la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología.

Examen libre:

a) Los alumnos deberán informar a la cátedra para fijar fecha de pre-examen.

b) Fijada la fecha deberán inscribirse en Depto. Alumnos previos al pre-examen

Nota: La aprobación del pre-examen permite rendir el examen final en la siguiente mesa, pero no implica la regularidad de la materia

## **BIBLIOGRAFIA**

Evaluación Social de Proyectos - Fontaine, Ernesto R – ALFAOMEGA 2002

Economía - Samuelson y Nordhauss - MC GRAW HILL – 2003

Evaluación Económica y Social de Proyectos de Inversión - Castro Rodríguez, Raúl – ALFAOMEGA – 2002

Evaluación de Proyectos – B. Urbina - McGraw-Hill - 2001