



"Donar Organos es Donar Esperanzas"

**Universidad Nacional del Nordeste**  
**Facultad de Ingeniería**

CARRERA: INGENIERIA ELECTROMECHANICA			
DEPARTAMENTO DE: MECANICA			
ASIGNATURA: - <b>ECONOMIA Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS</b> - (Código 323)			
APROBADO POR RESOLUCION Nº 073/02 – C.D.			
AREA: CIENCIAS COMPLEMENTARIAS			
CARACTER DE LA ASIGNATURA			OBLIGATORIA
REGIMEN	HORAS DE CLASE		PROFESORES
Cuatrimestral	Por Semana	Total	Adjunto: Ing° Livio Antonio Lataza Lanteri
	4	60	
ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES			
Aprobadas		Regularizadas	

**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA**

**1. OBJETIVOS**

Adquirir conocimientos económicos que permitan guiar cursos de acción en la producción y administración de empresas industriales. Introducir los conocimientos necesarios para realizar la toma de decisiones económicas y financieras de empresas industriales.

**2. CONTENIDOS**

**2.1 CONTENIDOS MINIMOS**

Matemática financiera. Sistema contable y estados financieros. Análisis financiero mediante indicadores. Estructura de financiamiento y capital. Pronóstico financiero. Costo del dinero. El interés. Visión conceptual. Costos para la toma de decisiones. Política de inversiones.

**2.2 CONTENIDO ANALITICO**

**UNIDAD I: Introducción a la Matemática Financiera**

Matemática Financiera. Conceptos fundamentales del Análisis Financiero. Operaciones financieras simples y complejas. Interés simple. Interés compuesto.

Tasas de interés: nominal, proporcional, equivalente, efectiva y convertibles. equivalencias entre distintas clases de tasas.

Imposiciones y amortizaciones a interés compuesto. Sistemas de amortización: acumulativo o progresivo (francés); Sistema de amortización real y constante (alemán); Sistema americano. Sistemas de interés y descuento directo.

La productividad del capital. Costo del dinero.

**UNIDAD II: Sistemas Contables y Estados Financieros**

Sistema e informes contables. El sistema contable: Concepto. Relación entre información, contabilidad y toma de decisiones. Objetivo básico de la contabilidad: definición. Funciones de la contabilidad.

Informes contables: concepto, requisitos. Estados Contables: contenidos básicos.

Concepto de activo, pasivo, patrimonio, capital. capital invertido (físico y financiero). Análisis financieros mediante indicadores: solvencia, diferentes índices de liquidez.

**UNIDAD III: El estudio de Proyectos**

Preparación y evaluación de proyectos. Toma de decisiones asociadas a un proyecto. Tipología de proyectos. La evaluación de proyectos. Los proyectos en la planificación del desarrollo.

**UNIDAD IV: Proceso de preparación y evaluación de Proyectos.**

El estudio técnico del Proyecto. El estudio del mercado. El estudio financiero. El estudio del impacto ambiental.



# Universidad Nacional del Nordeste

## Facultad de Ingeniería

### **UNIDAD V: Opciones para medir la rentabilidad**

Criterios de Evaluación. El valor actual neto. La tasa interna de retorno. VAN versus TIR. La rentabilidad inmediata. La razón beneficio /Costo. El mejor método.

### **UNIDAD VI: Estructura económica del mercado**

Estructura de mercado. La demanda de un producto. La oferta.

### **UNIDAD VII: El estudio de mercado**

El mercado del proyecto. Etapas del estudio de mercado. El consumidor. Estrategia comercial. Análisis del medio. La demanda.

### **UNIDAD VIII: Estructuras de mercado y tipos de competencia**

El modelo de empresa dominante. El modelo de competencia monopolística. El oligopolio. El duopolio. El monopolio y monopsonio.

La estructura y el perfil de un sector industrial. El sector como realidad dinámica. Los procesos de reestructuración de un sector industrial.

Las barreras a la libre competencia. La regulación de los mercados. Las barreras de entrada. Las barreras de salida. Las barreras a la movilidad. El Mantenimiento de las barreras.

## 3. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- **"Análisis de la Rentabilidad de Inversiones en la empresa Argentina" - CENTRO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNICOS (CECYT).**
- **"Economía y Organización Industrial" Eduardo Bueno Campos – Patricia Morcillo Ortega.**
- **"Análisis de la Inversión de Capital" John R. Canada – William G. Sullivan – John A. White**
- **"Preparación y Evaluación de Proyectos" Nassir Sapag Chain – Reinaldo Sapag Chain.**
- **"Criterios de Evaluación de Proyectos" Nassir Sapag Chain.**
- **"Matemáticas Financieras" Esther Highland – Roberta S. Rosenbaum – City University of New York.-**

## 4. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- **"Economía Industrial" Luis Cabral – Universidad Nova de Lisboa**
- **"Análisis de la Inversión de Capital para Ingeniería y Administración" John R. Canada (North Carolina State University Raleigh,NC) – William G. Sullivan ( Virginia Polytechnic Institute and State University Blacksburg, VA) – John A. White (Georgia Institute of Technology Atlanta, GA)**
- **"Matemática de las Operaciones Financieras y de la Inversión" Gustavo Levenfeld – Sofía de la Maza**
- **"Economía" Antonio C. Besil.**

## 5. METODOLOGIA DE ENSEÑANZA

La materia se desarrollará con clases presenciales, teórico-prácticas de 4 horas semanales, con desarrollo de problemas. Se realiza investigación de temas puntuales.

Como material didáctico se pueden utilizar videocassettes y herramientas informáticas relacionadas a la gestión de proyectos.

## 6. EVALUACIÓN

❖ **POR PROMOCION** Se aplica el régimen promocional mediante:

- a) El 80 % de asistencia a clases.
- b) La aprobación de dos exámenes parciales escritos y un recuperatorio, con solución de problemas, cuestionarios, desarrollo de temas específicos y pruebas objetivas.
- c) Presentación de Carpeta de Trabajos Prácticos.



**Universidad Nacional del Nordeste**  
**Facultad de Ingeniería**

**"Donar Organos es Donar Esperanzas"**

- ❖ **CON EXAMEN FINAL** Los no Promocionados, tendrán la opción de un examen final Teórico Práctico, con presentación de Carpeta de Trabajos Prácticos.