



**IN 551 SEMINARIO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL:**  
**FINANZAS APLICADAS**  
5 U.D.

REQUISITOS	:	IN56A
CARÁCTER	:	Electivo para la Carrera de Ingeniería Civil Industrial
PROFESOR	:	EDUARDO CONTRERAS V. FRANCISCO ERRANDONEA T.
SEMESTRE	:	PRIMAVERA 2005

**OBJETIVOS:**

---

**General :** Aplicar los conocimientos teóricos financieros en casos prácticos.

**Específicos :**

- ⇒ Ilustrar las distintas áreas de trabajo profesional existentes en finanzas.
- ⇒ Presentar métodos de valoración utilizados para empresas, tanto listadas en bolsa, como no listadas.
- ⇒ Estudio de casos reales aplicados.
- ⇒ Exposiciones de profesionales que trabajan en temas financieros.

**CONTENIDOS:**

---

**1. Introducción:**

Descripción del sistema financiero nacional e internacional, principales instituciones y empresas. Ámbito de trabajo en el área.

## 2. Valorización de sociedades anónimas abiertas

Métodos de valorización por flujos de caja: Dividendos, Flujo de Caja del Capital, Flujo de Caja de la Firma. Ejemplos prácticos

## 3. Valorización de sociedades anónimas cerradas

Diferencias con la valoración de empresas abiertas, determinación de variables. Ejemplos prácticos.

## 4. Análisis financiero

Descripción de los principales ratios y su uso.

### ACTIVIDADES:

---

El curso contempla una clase de cátedra por semana.

### EVALUACIÓN Y REGLAS DEL JUEGO:

---

La evaluación consta de lo siguiente:

1. Se realizarán **2 casos prácticos**, uno de valorización de sociedades anónimas abiertas y otra de análisis financiero. Estos casos tendrán que ser presentados en grupos de alumnos y el promedio de ambos tendrá una ponderación de 30% de la nota final.
2. Se realizarán **4 charlas de invitados** durante el semestre. Para cada invitado se deberá realizar una pequeña tarea individual, la que trate sobre lo expuesto. No se borrarán notas de esta tarea. El promedio de estas notas tendrá un 40% de la nota final.
3. Un **examen** que incluirá los tópicos vistos en el curso, así como el contenido de las presentaciones y los casos. Este examen tendrá una ponderación de un 30% de la nota final.

Por lo tanto la nota final se calculará:

$\text{Nota final} = 30\% * \text{Nota casos} + 40\% \text{ Nota tareas} + 30\% \text{ Examen}$
---

## **BIBLIOGRAFÍA:**

---

- ⇒ Bolsa de Comercio de Santiago (1999), *La Bolsa de Comercio y los Instrumentos de Mercado*, Serie Institucional N°2
- ⇒ Brealey, Myers, Marcus (2001), *Fundamentals of Corporate Finance*, Mc Graw Hill.
- ⇒ Damodaran, A. (1996). *Investment Valuation*, Jhon Wiley & Sons, Inc.
- ⇒ Ross et al (2003). *Fundamentals of Corporate Finance*, Mc Graw-Hill.