

- I. **Objetivo del curso:** se brindará al estudiante la base conceptual y las herramientas prácticas propias de las finanzas modernas, con énfasis en los principios de la matemática gerencial y las técnicas de evaluación de la presupuestación de capital, que permitan evaluar alternativas de inversión y de financiamiento dentro de la empresa.
- II. **Objetivos específicos:**
- Al finalizar el curso el estudiante será capaz de reconocer la función que cumple el gerente financiero dentro de la empresa y el objetivo básico de las finanzas.
 - Desarrollar en el estudiante la capacidad de conocer, resolver e interpretar diversos problemas del campo de las finanzas, mediante la ayuda de las herramientas de la matemática financiera.
 - Introducir al estudiante en el análisis y aplicación de técnicas para la evaluación de inversiones agroindustriales requeridas por la empresa.
- III. **Contenido del curso:**
- Tema 1.** El objetivo de las finanzas y el papel del gerente financiero. (cap. I-III de Gutiérrez, cap. 1-Salas).
- Tema 2.** Principios de cálculo financiero utilizando la matemática financiera:
- Concepto y cálculo de interés simple (cap. 4 Ayres).
 - Interés compuesto (cap. 7 y 8 de Ayres).
 - Conceptos de anualidad ordinaria (cap. 9 y 10 de Ayres).
 - Amortización de deudas de largo plazo y tablas de amortización (cap. 11 de Ayres, cap. IV-Gutiérrez).
 - Anualidades anticipadas (cap. 13 Ayres).
- Tema 3.** El concepto y el cálculo del costo de capital de la empresa y la evaluación de inversiones (cap. V, Marín y Ketelhöhn).
- Tema 4.** Introducción a la presupuestación de capital (análisis de inversiones de largo plazo en la empresa):
- Componentes principales en los flujos de efectivo para valorar inversiones (cap. II-Marín y Ketelhöhn y cap. II-Gutiérrez).
 - Principales medidas para evaluar las inversiones de capital de la empresa (Cap. V y VI-Gutiérrez, cap. III-Marín).
- Tema 5.** El análisis del crecimiento financiero en la empresa agroalimentaria:
- Importancia del crecimiento para una empresa.
 - Tasa de crecimiento sostenible.
 - Crecimiento real vs crecimiento sostenible.
 - Análisis gráfico del crecimiento de una empresa.
- Material dado por el profesor.
- IV- **Metodología de trabajo:** el curso se basa en las clases magistrales dadas por el profesor, además de asignaciones a ser expuestas por los grupos de trabajo ya sea sobre capítulos del contenido del curso u otros temas asignados de interés.
- Se establecerán diferentes tareas y casos sobre los principales temas a ser cubiertos, los que también se presentan grupalmente.
- Cada grupo que expone sobre un tema asignado debe entregar un resumen de su trabajo al profesor y al resto de los grupos de clase.
- V- **Evaluación del curso:**
- | | |
|------------------------|------|
| Dos exámenes parciales | 50% |
| Cuatro quices * | 20% |
| Tareas y casos | 25% |
| Presentación de tema | 10% |
| Total | 100% |

*Los quices no se reponen y no se avisan..

Para que un estudiante pueda reponer un examen, debe presentar el dictamen médico expedido por la CCSS, los dictámenes médicos de consulta privada no tienen validez para efectos de reposición de pruebas.

VI- **Bibliografía recomendada:**

- Ayres, Frank. Matemáticas Financieras. Serie Schaum. McGraw-Hill. 1987.
- Gutiérrez Marulanda, Luis F. Finanzas Prácticas para países en desarrollo. Norma. 1994.
- Notas o apuntes dados por el profesor.
- Marín y Ketelhöhn. Inversiones Estratégicas. Sexta Ed. Ed. Libre. 1995.
- Salas, Tarcisio. Análisis y diagnóstico financiero. Ed. LIL. 1993.