

ASIGNATURA: MATEMÁTICA APLICADA

CURSO: 5TO AÑO

DIVISIÓN: "A"

DOCENTE A CARGO: PROF. ROMERO GRANILLO ELIANA PAOLA

PRIMER CUATRIMESTRE

TEMAS A EVALUAR: MATEMÁTICA FINANCIERA

- **Aplicación Financiera del porcentaje: Bonificación y Descuento – Recargo (cálculo de todos los elementos).**
- **Prorratio**
- **Capitalización a interés simple y compuesto (cálculo de todos los elementos).**
- **Sistemas de Amortización:**
 - **Sistema Francés**
 - **Sistema Alemán**
 - **Sistema Americano**

SEGUNDO CUATRIMESTRE

TEMAS A EVALUAR: ESTADÍSTICA

- **Estadística: concepto, ramas, variables, elementos.**
- **Tabulación de datos cualitativos: Tabla de distribución de frecuencias – análisis de datos.**
- **Tabulación de datos cuantitativos discretos: Tabla de distribución de frecuencias – análisis de datos**
- **Tabulación de datos cuantitativos continuos: Tabla de distribución de frecuencias – análisis de datos**
- **Gráficos estadísticos**

RINDE SOLO INTEGRADOR ANUAL

TEMAS A EVALUAR: MATEMÁTICA FINANCIERA Y ESTADÍSTICA

- **Capitalización a interés simple y compuesto (cálculo de todos los elementos).**
- **Sistemas de Amortización:**
 - **Sistema Francés**
 - **Sistema Alemán**
 - **Sistema Americano**
- **Tabulación de datos cuantitativos continuos: Tabla de distribución de frecuencias – análisis de datos**
- **Gráficos estadísticos**

Criterios a evaluar:

El examen será escrito y el alumno deberá resolver ejercicios prácticos sobre los temas antes mencionados; como así también, deberá responder preguntas de carácter teórico a desarrollar.

Se tomará en cuenta a la hora de evaluar la capacidad del alumno de abordar los ejercicios propuestos tomando en cuenta los procedimientos y el resultado; también la claridad en el manejo de los conceptos y la forma en la que el mismo lo desarrolla de manera escrita.

Bibliografía de consulta:

La bibliografía es la trabajada durante todo el año, toma como base el libro de Chibli Yamal “Matemática Financiera” y “Estadística y probabilidades” de Aldo Eduardo Morales.

Los temas están en las carpetas de clase, prácticos realizados a lo largo del año (los cuales les fueron entregados al alumno) y el cuadernillo de repaso del integrador.