

Programa de Examen Previos y Equivalencias

Asignatura: MATEMÁTICA APLICADA

Curso: 5TO AÑO

Ciclo Lectivo: 2023

Profesor: ROMERO GRANILLO ELIANA PAOLA

Unidad 1: Matemática Financiera

- **Matemática financiera: Concepto. Elementos: Capital, tiempo y tasa de interés: relación.**
- **Aplicación financiera del porcentaje: Bonificación: Concepto y motivos que pueden generarla. Descuento: Concepto y motivos que pueden generarla. Cálculo del descuento y la bonificación (teoría y práctica). Recargo: Concepto y motivos que pueden generarlo. Cálculo del recargo (teoría y práctica).**
- **Prorratio: Concepto. Utilidad. Cálculo del prorratio (teoría y práctica).**
- **Interés simple: Concepto. Cálculo del interés simple (teoría y práctica).**
- **Capitalización: Concepto. Capitalización a interés simple: Cálculo. Capitalización a interés compuesto. Cálculo (teoría y práctica).**
- **Sistemas de amortización: Sistema francés: cálculo. Sistema Alemán (cálculo).**

Unidad 2: Matemática aplicada a la contabilidad

- **Contabilidad de Costos: Concepto y teoría de los costos.**
- **Actividades económicas: tipos de actividades.**
- **Costos: Concepto. Clasificación de los costos: fijos, variables, directos, indirectos.**
- **Sistemas de control de stock: PEPS (primero en entrar-primero en salir). UEPS (último en entrar-primero en salir). PPP (precio promedio ponderado).**

Modalidad de Examen: El examen se realizará de manera escrita y presencial y abarcará tanto contenidos teóricos (todo el programa) como prácticos (sobre Unidad 1).

Aclaración: en la práctica el alumno podrá usar calculadora, pero no la del celular.

Criterios de evaluación: a la hora de evaluar se tomará en cuenta:

- Puntualidad del alumno
- Ortografía
- Claridad en el cumplimiento de las consignas.
- Correcto empleo de los procedimientos de cálculo.

Bibliografía sugerida:

- Matemática Financiera de la Editorial Chibli Yammal
- Matemática aplicada a la contabilidad – Apuntes adjuntos en la plataforma.