

PROGRAMA ANALÍTICO

Carrera: CONTADURÍA PÚBLICA

Programa de: MATEMÁTICA FINANCIERA

Código SIS: 1302013

Nivel: Primer Semestre

N° Hrs. de clases Teóricas: 6

N° Hrs. de clases Prácticas:

Prerrequisitos:

AREAS DE COORDINACION CURRICULAR

VERTICAL

HORIZONTAL

1) Ninguno

1)

- 1) Contabilidad I
- 2) Álgebra
- 3) Administración General
- 4) Derecho Comercial

Objetivos:

- Conocerá y explicará los conceptos de interés, tas de interés (nominal, efectivo, real) valor presente y descuento, así como las relaciones existentes entre estos conceptos
- Conocerá y aplicará los conceptos de anualidad, amortización y sus diferentes esquemas.
- Aplicará el concepto de depreciación y aplicará las diversas herramientas matemáticas utilizadas para el planteamiento y solución de problemas relacionados

Contenidos Mínimos:

1. INTERÉS Y DESCUENTO SIMPLE
2. INTERÉS COMPUESTO
3. ANUALIDADES
4. AMORTIZACIONES Y FONDOS DE AMORTIZACIÓN
5. DEPRECIACIÓN Y BONOS
6. INSTRUMENTOS PARA LA TOMA DE DECISIONES

Bibliografía:

- 1) Villalobos José. "Matemáticas Financieras". 2001
- 2) Mora Armando. "Matemáticas Financieras". 1998
- 3) Cissel Robert. "Matemáticas Financieras". 1996
- 4) Portus Lincoyán. "Matemáticas Financieras". 2001