



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN
INFORMÁTICA



Programa de la asignatura

Matemáticas Financieras

Clave:	Semestre: 4°	Área o campo de conocimiento: Contaduría		No. Créditos: 8
Carácter: Obligatoria		Horas		Horas al semestre
Tipo: Teórica		Teóricas:	Prácticas:	64
		4	0	
Modalidad: Curso		Duración del programa: Semestral		

Seriación: Si () No (X) Obligatoria () Indicativa ()

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna
Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo general:

El alumno comprenderá el concepto del "valor del dinero a través del tiempo"

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas Teóricas:	Horas Prácticas:
I	Interés simple	8	0
II	Interés compuesto	12	0
III	Anualidades	18	0
IV	Amortización	12	0
V	Depreciación	6	0
VI	Aplicaciones bursátiles	8	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

Bibliografía básica

1. CANTU T. Jesús, *Matemáticas financieras*, México: Limusa, 4ª edición, 2008, 388 pp.
2. DÍAZ Mata A. y V. M., Gómez Aguilera, *Matemáticas financieras*, México: McGraw-Hill Interamericana, 4ª edición, 2008, 560pp.
3. TOLEDANO Castillo M. A. y Hummelstine L. E., *Matemáticas financieras*, México, CECSA, 2003, 269 pp.

4. VILLALOBOS José L., *Matemáticas financieras*, México, Pearson Educación, 3ª edición, 2009, 620 pp.

Bibliografía complementaria

1. MORA Z. Armando, *Matemáticas financieras*, México: Alfaomega, 3ª edición, 2009, 280 pp.
2. PORTUS L., *Matemáticas financieras*, (3ª edición), México, McGraw-Hill, 1997, 435pp.
3. VIDAURRI A. Héctor, *Matemáticas financieras*, México: Cengage Learning, 4ª edición, 2008, 509 pp.

Sugerencias didácticas:	Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:
Exposición oral (x)	Exámenes parciales (x)
Exposición audiovisual (x)	Examen final escrito ()
Ejercicios dentro de clase (x)	Trabajos y tareas fuera del aula ()
Ejercicios fuera del aula (x)	Exposición de seminarios por los ()
Seminarios ()	alumnos (x)
Lecturas obligatorias (x)	Participación en clase (x)
Trabajo de investigación ()	Asistencia ()
Prácticas de taller o laboratorio ()	Seminario ()
Prácticas de campo ()	Otras:
Otras: ()	

Perfil profesiográfico:

Estudios requeridos:

Licenciatura en contaduría o áreas afines, Maestría en Administración o experiencia equivalente.

Experiencia profesional deseable.

Tener experiencia docente.