



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Contaduría y Administración
Plan de Estudios de la Licenciatura en Contaduría
Programa de la Asignatura



Matemáticas Financieras

Clave:	Semestre: 1°	Área o campo de conocimiento: Matemáticas		No. Créditos: 8
Carácter: Obligatoria		Horas		Horas al semestre
Tipo: Teórica		Teoría:	Práctica:	Horas por semana 4
		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 conocerá y aplicará las diferentes herramientas matemáticas que permiten calcular el valor del dinero en el tiempo.

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Interés simple	8	0
2	Interés compuesto	12	0
3	Anualidades	18	0
4	Amortización	12	0
5	Depreciación	6	0
6	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., Aguilera Gómez, *Matemáticas financieras*, México: McGraw-Hill Interamericana, 4ª edición, 2008, 560pp.
3. MORA Z. Armando, *Matemáticas financieras*, México: Alfaomega, 3ª edición, 2009, 280 pp.
4. VILLALOBOS José L., *Matemáticas financieras*, México, Pearson Educación, 3ª edición, 2009, 620 pp.
5. VIDAURRI A. Héctor, *Matemáticas financieras*, México: Cengage Learning, 4ª edición, 2008, 509 pp.

Bibliografía complementaria:

1. ÁLVAREZ A. Alberto, *Matemáticas financieras*, México: McGraw-Hill, 3ª edición, 2005, 488 pp.
2. GARCÍA Jaime, *Matemáticas financieras con ecuaciones de diferencial finita*, México, Pearson Educación, 5ª edición, 2008, 360 pp.
3. TOLEDANO Castillo M. A. y Hummelstine L. E., *Matemáticas financieras*, México, CECSA, 2003, 269 pp.

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

Perfil profesiográfico:

Profesor con grado académico mínimo de maestría y con experiencia docente.