

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

**Programa de la asignatura: VALUACIÓN DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS.**

LICENCIATURA: ADMINISTRACIÓN		CLAVE:	
SEMESTRE:	PLAN: 2005	ÁREA: Matemáticas	
CARÁCTER: Optativa Profesionalizante	HORA / SEMANA / SEMESTRE		Créditos:
	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	
	4	0	8
MODALIDAD: Taller			
SERIACIÓN ANTECEDENTE OBLIGATORIA: Ninguna			
SERIACIÓN SUBSECUENTE OBLIGATORIA: Ninguna			

**OBJETIVO GENERAL DEL CURSO**

AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO PROPORCIONARÁ LAS HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS NECESARIAS PARA VALUAR LOS PRINCIPALES VALORES FINANCIEROS QUE COTIZAN EN LOS MERCADOS FINANCIEROS MEXICANOS. (BOLSA MEXICANA DE VALORES Y MEXDER).

TEMAS	HORAS SUGERIDAS
I. APLICACIONES DE MATEMÁTICAS FINANCIERAS	8
II. VALUACIÓN DE INSTRUMENTOS DE DEUDA	8
III. VALUACIÓN DE INSTRUMENTOS DE CAPITAL	8
IV. VALUACIÓN DE OPCIONES CON EL MODELO DE BLACK Y SCHOLES	8
V. VALUACIÓN DE FUTUROS	8
VI. VALUACIÓN DE SWAPS	8
VII. LABORATORIO DE EXCEL	16
TOTAL DE HORAS	64

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. BODIE, Zvi y Mertón, Robert C., *Finanzas*, México, Prentice may, 2003, 479 pp.
2. DIAZ Mata A. Y y V.M. Gómez, *Matemáticas Financieras*, México, Mc Graw Hill, 2003, 540 pp.
3. TOLEDANO Castillo M. y Lilia Himmelstine, *Matemáticas Financieras*, México, CECSA, 2003, 269 pp.

#### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. PORTUS L., *Matemáticas Financieras*, México, Grupo Editorial Iberoamericano, 1997, 435 pp.

#### TÉCNICAS DE ENSEÑANZA SUGERIDAS

Exposición audiovisual	( X )
Exposición oral	( X )
Ejercicios dentro de la clase	( X )
Seminarios	( )
Lecturas obligatorias	( X )
Trabajos de investigación	( X )
Prácticas de taller o laboratorio	( X )
Prácticas de campo	( )
Otras	( )

#### ELEMENTOS DE EVALUACION

Exámenes parciales	( X )
Exámenes finales	( X )
Trabajos y tareas fuera de aula	( X )
Participación en clase	( X )
Asistencia a prácticas	( )
Otras	( )

**PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE:**

**ESTUDIOS REQUERIDOS.**

Tener como mínimo la licenciatura en alguna de las siguientes carreras: Contaduría, Administración, Informática, Matemáticas, Actuaría , Ingeniería o similares.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL.**

Tener experiencia docente de dos años como mínimo.

Tener experiencia laboral profesional de dos años como mínimo..

**OTROS REQUERIMIENTOS**

Acreditar los exámenes de conocimientos aplicados por la Coordinación de Matemáticas.

Cubrir en su totalidad y de manera satisfactoria los requisitos establecidos por el departamento de selección y reclutamiento de la Facultad de Contaduría y Administración.