



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN  
 PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN  
 Programa de la asignatura



### Valuación de Instrumentos Financieros

<b>Clave:</b>	<b>Semestre:</b> Entre 5° y 8	<b>Área o campo de conocimiento:</b> Matemáticas		<b>No. Créditos: 8</b>
<b>Carácter: Optativa de elección profesionalizante</b>		<b>Horas</b>		<b>Horas al semestre</b>
<b>Tipo: Teórica</b>		<b>Teoría:</b>	<b>Práctica:</b>	<b>64</b>
		4	0	
<b>Modalidad: Curso</b>		<b>Duración del programa: Semestral</b>		

<b>Seriación:</b> Si ( ) No ( x ) Obligatoria ( ) Indicativa ( )
Asignatura antecedente: Ninguna Asignatura subsecuente: Ninguna
<b>Objetivo general:</b>
El alumno proporcionará las herramientas matemáticas necesarias para valorar los principales valores financieros que cotizan en los mercados financieros mexicanos. (Bolsa Mexicana de Valores y mexder).

Índice Temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
I	Aplicaciones de matemáticas financieras	8	0
II	Valuación de instrumentos de deuda	8	0
III	Valuación de instrumentos de capital	8	0
IV	Valuación de opciones con el modelo de black y scholes	8	0
V	Valuación de futuros	8	0
VI	Valuación de swaps	8	0
VII	Laboratorio de excel	16	0
<b>Total de horas:</b>		64	

<b>Bibliografía básica:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CANTU T. Jesús, <i>Matemáticas financieras</i>, México, Limusa (4ª edición), 2008, 388 pp.</li> <li>2. DÍAZ Mata A. y V. M., Aguilera Gómez, <i>Matemáticas financieras</i>, México, McGraw-Hill Interamericana (4ª edición), 2008, 560pp.</li> <li>3. MORA Z. Armando, <i>Matemáticas financieras</i>, México, Alfaomega (3ª edición), 2009, 280 pp.</li> <li>4. VILLALOBOS José L., <i>Matemáticas financieras</i>, México, Pearson Educación (3ª edición), 2009, 620 pp.</li> <li>5. VIDAURRI A. Héctor, <i>Matemáticas financieras</i>, México, Cengage Learning (4ª edición), 2008, 509 pp.</li> </ol>	
<b>Bibliografía complementaria:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ALVAREZ A. Alberto, <i>Matemáticas financieras</i>, México, McGraw-Hill (3ª edición), 2005, 488 pp.</li> <li>2. GARCÍA Jaime, <i>Matemáticas financieras con ecuaciones de diferencial finita</i>, México, Pearson Educación (5ª edición), 2008, 360 pp.</li> <li>3. TOLEDANO Castillo M. A. y Hummelstine L. E., <i>Matemáticas financieras</i>, México, CECSA, 2003, 269 pp.</li> </ol>	
<b>Sugerencias didácticas:</b>	<b>Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:</b>
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 ( )	Exposición de seminarios por los alumnos ( )
Seminarios ( )	Participación en clase ( x )
Lecturas obligatorias ( x )	Asistencia ( )
Trabajo de investigación ( x )	Seminario ( )
Prácticas de taller o laboratorio ( )	Otras: ( )
Prácticas de campo ( )	
Otras: ( )	
<b>Perfil profesiográfico:</b>	
<p>Estudios requeridos. Tener como mínimo la licenciatura en alguna de las siguientes carreras: Contaduría, Administración, Informática, Matemáticas, Actuaría, Ingeniería o similares.</p> <p>Experiencia profesional. Tener experiencia docente de dos años como mínimo. Tener experiencia laboral profesional de dos años como mínimo.</p>	