



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE POSGRADO
FORMATO GUÍA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS

I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA

1.1 NOMBRE DEL PROGRAMA: MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN

1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: DR. NICOLÁS RODRÍGUEZ PEREGO

1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: INGENIERÍA FINANCIERA

1.4 CLAVE: 10B6170 (Para ser llenado por la SIP)

1.5 TIPO DE ASIGNATURA:

	OBLIGATORIA	<input type="checkbox"/>	OPTATIVA	<input checked="" type="checkbox"/>
	SEMINARIO	<input type="checkbox"/>	ESTANCIA	<input type="checkbox"/>

1.6 NÚMERO DE HORAS:

	TEORÍA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.7 UNIDADES DE CRÉDITO:

1.8 FECHA DE LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="2010"/>
	<small>d</small>	<small>m</small>	<small>a</small>

1.9 SESIÓN DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDÓ LA IMPLANTACIÓN DE LA ASIGNATURA:

	SESIÓN No.	Ord	FECHA:	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="09"/>	<input type="text" value="2010"/>
	<input type="text" value="09-10"/>	<input type="text" value="10"/>		<small>d</small>	<small>m</small>	<small>a</small>

1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP:

	<input type="text" value="04"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="10"/>	
	<small>d</small>	<small>M</small>	<small>a</small>	<small>(Para ser llenado por la SIP)</small>

II. DATOS DEL PERSONAL ACADÉMICO

2.1 COORD. ASIGNATURA: GABRIEL BACA URBINA CLAVE: 6969-EE-10

2.2 PROFR. PARTICIPANTE: _____ CLAVE: _____

_____ CLAVE: _____

III. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

III.1 OBJETIVO GENERAL

Mostrar la aplicación de instrumentos de cobertura de riesgos financieros en México.

Objetivos específicos:

1.- Mostrar cómo influye la estabilidad macroeconómica del país en los riesgos financieros

2.- Mostrar cómo se negocian esos instrumentos en la Bolsa de Valores de México

3.- Aplicar uno de esos instrumentos a una empresa mexicana que cotice en la Bolsa de Valores

III. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO 2

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO
1. Aspectos macroeconómicos de México	3 h
2.- ¿Qué es la Ingeniería Financiera? Especulación y arbitraje	3 h
3.- Análisis de las causas que originaron	3 h
4.- Análisis financiero o análisis fundamental	3 h
5.- Conceptos fundamentales de Ingeniería Económica	3 h
6.- Interés nominal e interés efectivo	3 h
7.- Valor Presente Neto y Tasa Interna de Rendimiento	3 h
8.- Las operaciones y la forma de negociar en la Bolsa de Valores	3 h
9.- La perspectiva del Tesorero Corporativo	3 h
10.- Instrumentos y oportunidades de inversión	3 h
11.- Introducción a la medición del riesgo	3 h
12.- Administración de riesgos financieros	3 h
13.- Futuros y contratos adelantados	3 h
14.- Swaps, conceptos y aplicaciones	3 h
15.- Opciones de un solo periodos y warrants	3 h

III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

- Copeland, Thomas and Weston, Fred . Financial Theory and Corporate Policy. Fifth edition. Addison-Wesley Publishing Co. 2002
- Engel, Louis and Boyd, Brendan. How to buy stocks. Eighth edition. Bantam Books. 2000
- Edwards, Warren. Instrumentos financieros fundamentales. Prentice Hall. Primera edición. 2001
- Hull, John. Options, Futures and other derivatives. Pearson Prentice-Hall. Sixth edition. 2007
- Marshall, John and Bansal, Vipul. Financial Engineering. Second edition. New York Institute of Finance. 2002
- Shapiro, Alan. Multinational Financial Management. Sixth Edition. Prentice Hall. 2003
- Sheimo, Michael. Stock Market Rules. Probus Publicshing Co. 2001
- Weston, Fred y Copeland, Thomas. Finanzas en Administración. Tomos I y II. Novena edición. Mc Graw-Hill. 2003

III.4 PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN A UTILIZAR

- Hay tres exámenes escritos cada cinco temas
- Se elabora un trabajo que contiene la mayoría de los conceptos del curso, con datos de una empresa tomados de la información que publica la Bolsa de Valores de México. Se detectan los riesgos financieros de esa empresa, se miden los riesgos y se propone el uso de un instrumento de cobertura de esos riesgos. Se muestra la forma en la cual se aplica ese instrumento de cobertura.
- La calificación final es el promedio aritmético de las seis calificaciones parciales obtenidas.