

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: **APLICACIONES MATEMÁTICAS CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS EN EXCEL.**

LICENCIATURA: INFORMÁTICA			CLAVE:	
SEMESTRE:	PLAN: 2005	AREA: Matemáticas		
CARÁCTER: Optativa profesionalizante		Hora / Semana / Semestre		CRÉDITOS:
		Teóricas	Prácticas	
		4	0	8
MODALIDAD: Taller				
SERIACIÓN ANTECEDENTE OBLIGATORIA: Ninguna				
SERIACIÓN SUBSECUENTE OBLIGATORIA: Ninguna				

OBJETIVO:

AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO HABRÁ DESARROLLADO MODELOS CONTABLES Y ADMINISTRATIVOS EN LA HOJA DE CÁLCULO EXCEL.

TEMAS	TOTAL DE HORAS
I. EL PAQUETE EXCEL	14
II. MODELO DE ANÁLISIS FINANCIERO	20
III. MODELO DE FLUJO DE EFECTIVO	15
IV. MODELO DE PROYECTO DE INVERSIÓN	15
	TOTAL: 64 HORAS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. BODIE, Zvi, y Merton, Robert, *Finanzas*: México, Prentice Hall, 2003, 479 pp.
2. VILA, Velásquez, Fermi, *49 ejercicios prácticos*, México, Alfa Omega, 2004, 587 pp.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

1. PÉREZ, López César, *Domine Microsoft Excel*. México, Alfa Omega, 2002, 706 pp.

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:

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

SUGERENCIAS PARA LA EVALUACIÓN

- Exámenes parciales (x)
- Exámenes finales..... (x)
- Trabajos y tareas fuera de aula (x)
- Participación en clase (x)
- Asistencia a prácticas..... ()
- Otras (especifique) ()

PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE:

ESTUDIOS REQUERIDOS:

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

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESEABLE:

Experiencia mínima de dos años en empresas relacionadas con el área o su equivalente.

Experiencia docente mínima de dos años.

OTROS REQUERIMIENTOS:

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

Haber cursado los módulos de didáctica y docencia que imparte la Facultad, para profesores de nuevo ingreso, así como cubrir satisfactoriamente los requisitos impuestos por el departamento de selección y reclutamiento de la Facultad de Contaduría y Administración.