

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: MÉTODOS CUANTITATIVOS APLICADOS A COSTOS Y PRODUCCIÓN.

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

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO
AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO. APLICARÀ MODELOS MATEMÁTICOS EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS VINCULADOS A LA PRODUCCIÓN, LOS COSTOS DE MANUFACTURA Y LA CUANTIFICACIÓN DE UTILIDADES.

TEMAS	HORAS SUGERIDAS
I. ANÁLISIS COSTO-VOLUMEN-UTILIDAD	16
II. MODELOS PARA LA GESTIÓN DE INVENTARIOS	16
III. LÍNEAS DE ESPERA	16
IV. MÉTODOS DE PRONÓSTICOS EN LA PRODUCCIÓN	16
TOTAL DE HORAS	64

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. GARCÍA Colín Juan, *Contabilidad de costos*, 2ª ed., México, Mc-Graw Hill, 2003.
2. HEUSSLER Ernest, y Paul Richard, *Matemáticas para economía, ciencias sociales y de la vida*, México, Prentice Hall, 1997, 941 pp.
3. HILLIER, Frederick, *Métodos cuantitativos para administración*, México, Mc-Graw-Hill, 2002, 855 pp.
4. HORNGREEN Charles, Foster George, Datar Sirikant, *Contabilidad de Costos un enfoque gerencial*, Prentice Hall, 2002, México, 906 pp.
5. IMCP, UNAM, *Apuntes de Administración de operaciones 1 y 2*, México, IMCP, 2001, 184 pp.
6. WINSTON, Wayne L., *Investigación de operaciones*, México, Thompson 2005, 1418 pp.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. LARDNER, Arya, *Matemáticas aplicadas a la administración y economía*, México, Prentice Hall, 2002, 842 pp.

TÉCNICAS DE ENSEÑANZA SUGERIDAS

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

ELEMENTOS DE EVALUACIÓN

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

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.