

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: TALLER DE CASOS DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES POR COMPUTADORA.

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 ANALIZARÁ Y APRENDERÁ A PROPONER SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL CON LAS HABILIDADES APRENDIDAS EN EL USO DE SOFTWARE Y MANEJO DE HOJA DE CÁLCULO APLICADOS.

TEMAS	HORAS SUGERIDAS
I. INTRODUCCIÓN.	4
II. MODELOS DE PROGRAMACIÓN LINEAL.	14
III. ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS PERT/CPM	14
IV. MODELOS DE INVENTARIOS.	14
V. ÁRBOL DE DECISIONES.	10
VI. CADENAS DE MARKOV.	8
TOTAL DE HORAS	64

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. ANDERSON R. David, Sweeney J. Dennis, Williams A. Thomas, *Métodos cuantitativos para los negocios*, 9ª edición, Ed. Thomson, 2004, 822 pp.
2. EPPEN G. D., Gould F. J. Schmidt C. P., Moore J. H. y Weatherford L. R., *Investigación de Operaciones en la Ciencia Administrativa*, 5ª edición, México, Ed. Prentice Hall, 2000, 755 pp.
3. HILLIER S. Frederick M. y Lieberman J. Gerald, *Métodos cuantitativos para Administración*, Ed. McGraw Hill, 2002, 855 pp.
4. FERMI, Vilá, *Excel 2000*, Ed. Alfaomega, 2000, 532 pp.
5. KAMLESH Matur, Daniel Solow Daniel, *Investigación de Operaciones*, México, Prentice Hall, 1996, 969 pp.
6. RON Person, *Excel para Windows*, Ed. Prentice Hall, 1990, 406 pp.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. BUENO de A.G., *Introducción a la programación lineal y al análisis de sensibilidad*, México, Trillas, 1990, 198 pp.
2. DAELLENBACH H. George J. y D. Mcnickle, *Introducción a técnicas de investigación de operaciones*, México, Cecsca, 1986, 771 pp.
3. JARAI, Helga, *Excel 2000*, Ed. Alfaomega, 1999, 216 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.