

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

**Programa de la asignatura: SERIES DE TIEMPO Y PRONÓSTICOS DE NEGOCIOS.**

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

**OBJETIVO GENERAL DEL CURSO**  
AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO. APLICARÁ DIVERSOS MODELOS MATEMÁTICOS DE PROYECCIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE PRONÓSTICOS EN LAS ÁREAS CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS DE LOS NEGOCIOS.

TEMAS	HORAS SUGERIDAS
I. INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS	4
II. FUENTES DE OBTENCIÓN DE DATOS	6
III. PROMEDIO MÓVILES Y MEDIOS DE ATENUACIÓN	10
IV. ANÁLISIS DE REGRESIÓN	16
V. ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO	14
VI. PRONÓSTICOS	14
TOTAL DE HORAS	64

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. ANDERSON, David, R., Sweeney, Dennis J., Williams A. Thomas., *Metodos cuantitativos para los negocios*, 9ª. Ed. Thomson, 2004. 822 pp.
2. DAMODAR, Gujarati. *Econometria*, 4ta. Edición, Ed. McGraw Hill, 2003, 972 pp.
3. DIEBOLD, Francis, *Elementos de pronósticos*, México, Thomson, 1999, 330 pp.
4. HANKE, John, *Pronósticos en los negocios*, México, Prentice Hall, 2002., 605 pp
5. HANKE, John y Reitsch Arthur G., *Estadística para negocios*, México, Irwin McGraw Hill, 1995.
6. HANKE, John y Reitsch Arthur G., *Pronósticos en los negocios*, México, Prentice Hall, 1996.
7. KOHLER, Heins, *Estadística para Negocios y Economía*, México, CECSA, 1996.
8. KAZMIER L. y Díaz Mata, A., *Estadística aplicada a la Admón. y Economía*, México, McGraw Hill, 1991.
9. LEVIN Richard I. y Rubin David, S., *Estadística para Administradores*, México, Alfaomega, 1995.
10. MASON y Lind, *Estadística para Administración y Economía*, México, Alfaomega, 1995.
11. PEREZ, César *Técnicas Estadísticas con SPSS*, México, Prentice may, 2003, 571 pp.

#### BIBLIOGRFÍA COMPLEMENTARIA

1. ATO, Manuel y López, Juan J., *Fundamentos de Estadística con SYSTAT*, México, Addison Wesley Iberoamericana, 1996.
2. BERENSON M. y D. M., Levine, *Estadística para Administración y Economía*, México, McGraw Hill, 2001, 774 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.