

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

**Programa de la asignatura: TALLER DE CASOS DE ESTADÍSTICA INFERENCIAL CON SPSS.**

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 ADQUIRIRÁ LOS CONOCIMIENTOS Y LAS HABILIDADES NECESARIAS PARA COMPRENDER, ANALIZAR Y RESOLVER, CON LA UTILIZACIÓN DE PAQUETES DE SOFTWARE Y HOJA DE CÁLCULO, LOS PROBLEMAS DE APLICACIÓN EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL.

TEMAS	HORAS SUGERIDAS
I. TEORÍA DEL MUESTREO	8
II. DISTRIBUCIONES MUESTRALES Y EL TEOREMA CENTRAL DE LÍMITE.	10
III. ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS E INTERVALOS DE CONFIANZA	10
IV. PRUEBAS DE HIPÓTESIS	14
V. ESTADÍSTICA NO PARAMÉTRICA	10
VI. ANÁLISIS DE REGRESIÓN Y CORRELACIÓN LINEAL	8
VII. SERIES DE TIEMPO	4
<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>64</b>

#### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. CAMACHO, Rosales Juan, *Estadística con SPSS para Windows*, Ed. Alfa Omega, 2001, 393 pp.
2. ECONOMETRIC VIEW, *versión 3.1 y 4*, Manual del Usuario.
3. FERMI, Vilá, *Excel 2000*, Ed. Alfaomega, Ed. 2000, 532 pp.
4. FERRAN Aranaz Magdalena, *SPSS para Windows, Análisis Estadístico*, McGraw Hill, 2002, 421 pp.
5. HANKE, John E. y Reitsch A. G., *Estadística para los Negocios*, México, McGraw Hill, 1995.
6. HANKE, John E. y Reitsch A. G., *Pronósticos en los Negocios*, México, Prentice Hall, 1996.
7. KAZMIER y Díaz Mata, *Estadística Aplicada a la Administración y Economía*, México, McGraw Hill, 1991.
8. LEVIN, R. y Rubin David, *Estadística para Administradores*, México, AlfaOmega, 1995.
9. MASON, y Lind, *Estadística para Administración y Economía*, México, AlfaOmega, 1995.
10. PÉREZ, López César, *Excel para Windows*, Ed. 2002, 756 pp.
11. RON Person, *Excel para Windows*, Ed. Prentice Hall, Ed. 1992, 269 pp.
12. *SPSS 11, Manual del usuario*, Ed. Alfaomega, 2001.

#### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. CORONADO, J L, Corral A. López, *Estadística Aplicada con Statgraphics*. México, Iberoamericana, 1996.
2. JARAI, Helga, *Excel 2000*, Ed. Alfaomega, Ed. 1999, 216 pp.
3. RAINIER, Bartei, *Excel para todos*, Ed. Alfaomega, Ed. 1995, 269 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.