

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

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

LICENCIATURA: INFORMÁTICA			CLAVE:
SEMESTRE:	PLAN: 2005	AREA: Matemáticas	
CARÁCTER: Optativa profesionalizante		Hora / Semana / Semestre	CRÉDITOS:
		TEÓRICAS	PRÁCTICAS
		4	0
MODALIDAD: Curso			
SERIACIÓN ANTECEDENTE OBLIGATORIA: Ninguna			
SERIACIÓN SUBSECUENTE OBLIGATORIA: Ninguna			

OBJETIVO:

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:	NÚMERO DE HORAS:
I. TEORIA DEL MUESTREO	8
II. DISTRIBUCIONES MUESTRALES Y EL TEOREMA CENTRAL DE LIMITE.	10
III. ESTIMACION DE PARÁMETROS E INTERVALOS DE CONFIANZA	10
IV. PRUEBAS DE HIPÓTESIS	14
V. ESTADISTICA NO PARAMETRICA	10
VI. ANALISIS DE REGRESION Y CORRELACION LINEAL	8
VII. SERIES DE TIEMPO	4
	TOTAL: 64 HORAS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. CAMACHO, Rosales Juan, *Estadística con SPSS para Windows* México, Alfa Omega 2001, 393 pp.
2. ECONOMETRIC VIEW, *versión 3.1 y 4*, México, Manual del Usuario, 2003.
3. FERMI, Vilá, *Excel 2000*, México, Alfa Omega, 2000, 532 pp.
4. FERRAN Aranaz Magdalena, *SPSS para Windows, Análisis Estadístico*, México, Mc. Graw Hill, 2002, 421 pp.
5. HANKE, John E. y Reitsch A. G., *Estadística para los Negocios*, México, Mc. Graw 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, Mc. Graw Hill, 1991.
8. LEVIN, R. y Rubin David, *Estadística para Administradores*, México, Alfa Omega, 1995.
9. MASON, y Lind, *Estadística para Administración y Economía*, México, Alfa Omega, 1995.
10. RON Person, *Excel para Windows*, México, Prentice Hall, Ed. 1992, 269 pp.
11. *SPSS 11, Manual del usuario*, México, Alfa Omega, 2001.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

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

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:

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	()

SUGERENCIAS PARA LA 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

Licenciatura en Informática, Actuaría, Administración, Matemáticas, Ingeniería o carrera afín, preferentemente con estudios de posgrado.

EXPERIENCIA PROFESIONAL DESEABLE

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

Tener experiencia docente mínima de dos años.

OTROS REQUERIMIENTOS

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.