

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: ESTADÍSTICA PARA LA AUDITORIA.

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 EVALUARÁ LOS DIFERENTES RIESGOS EN AUDITORÍA, ASÍ COMO DETERMINARÁ EL TIPO DE MUESTREO ADECUADO PARA LOS DIVERSOS PROCEDIMIENTOS DE AUDITORÍA; CALCULARÁ EL TAMAÑO DE LA MUESTRA Y LA SELECCIONARÁ PROBABILISTICAMENTE, ASÍ COMO HARÁ INFERENCIAS A LAS POBLACIONES DE AUDITORÍA.

TEMAS	HORAS SUGERIDAS
I. IMPORTANCIA DEL MUESTREO EN AUDITORIA	4
II. CONCEPTOS BÁSICOS DE MUESTREO Y TIPOS DE MUESTREO	4
III. DISTRIBUCIONES PROBABILÍSTICAS DISCRETAS Y CONTINUAS	6
IV. ESTIMACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN NORMAL A LA BINOMIAL, HIPERGEOMETRICA Y POISSON	8
V. PRUEBA DE HIPÓTESIS	8
VI. ESTADÍSTICA NO PARAMETRICA	8
VII. MUESTREO DE ATRIBUTOS	4
VIII. MUESTREO DE VARIABLES	4
IX. MUESTREO DE UNIDAD MONETARIA	4
X. PAQUETES DE COMPUTO PARA DISEÑO, SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DE MUESTRAS DE AUDITORIA	14
TOTAL DE HORAS	64

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. BERENSON M. y D.M. Levine, *Estadística para administración y economía*; México, McGraw-Hill, 1991.
2. LEVIN Richard I. y Rubin David S., *Estadística para administradores*, México, Alfaomega, 1995, 911 pp.
3. MASON y Lind, *Estadística para administración y economía*, México, Alfaomega, 1995, 911 pp.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. ATO Manuel y López Juan J., *Fundamentos de estadística con SYSTAT*, México, Addison Wesley Iberoamericana, 1996, 630 pp.
2. CHRISTENSEN H., *Estadística paso a paso* (2a. ed.); México, Trillas, 1990.
3. COMISION DE NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE AUDITORIA, *Normas y procedimientos de auditoria*, México, Instituto Mexicano de Contadores, A. C.
4. GARZA Tomás, *Probabilidad y estadística*, México. Iberoamericana, 1996, 152 pp.
5. HANKE Jonh E. y Reitsch Arthur G., *Estadística para Negocios*, México, Irwin McGraw-Hill, 1995, 961 pp.
6. MANUAL DEL PAQUETE IDEA, (Interactive Data and Evaluation Análisis)
7. MEYER Paul L., *Probabilidad y aplicaciones estadísticas*, México, Addison Wesley Iberoamericana, 1996.

TÉCNICAS DE ENSEÑANZA SUGERIDAS

Exposición audiovisual	(X)
Exposición oral	(X)
Ejercicios dentro de la clase	(X)
Seminarios	()
Lecturas obligatorias	(X)
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)

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.