



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Contaduría y Administración
Plan de Estudios de la Licenciatura en Contaduría
Programa de la Asignatura



Estadística II

Clave:	Semestre: 3°	Área o campo de conocimiento: Matemáticas	No. Créditos: 8
Carácter: Obligatoria		Horas	Horas al semestre
Tipo: Teórica		Teoría:	Horas por semana 4
		Práctica:	
		4	0
Modalidad: Curso		Duración del programa: Semestral	
		64	

Seriación: Si (X) No () Obligatoria () indicativa (X)

Asignatura con seriación antecedente: Estadística I

Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo General:

El alumno inferirá las características de una población, con base en la información contenida y contrastará diversas pruebas para la toma de decisiones.

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción al muestreo	4	0
2	Distribuciones muestrales	8	0
3	Estimación de parámetros	10	0
4	Pruebas de hipótesis	10	0
5	Pruebas de hipótesis con la distribución ji cuadrada	8	0
6	Análisis de regresión lineal simple	10	0
7	Análisis de series de tiempo	8	0
8	Pruebas estadísticas no paramétricas	6	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	



Bibliografía básica:

1. LEVIN R., Rubin D., *Estadística para administración y economía*, México: Pearson Educación, 7ª edición, 2010, 826 pp.
2. LIND A. Douglas Marchal G. William y Wathen S., *Estadística aplicada a los negocios y economía*, México: McGraw-Hill, 13ª edición 2008, 756 pp.
3. SPIEGEL Murray R., *Estadística*, México: McGraw-Hill Interamericana, 4ª edición 2009, 577 pp.
4. TRIOLA Mario F., *Estadística*, México: Pearson Educación, 10ª edición, 2008, 857 pp.
5. WACKERLY Dennis, *Estadística matemática con aplicaciones*, México: Cengage Learning, 7ª edición, 2010, 937 pp.

Bibliografía complementaria:

1. BOWERMAN Bruce, *Pronósticos, series de tiempo y regresión; un enfoque aplicado*, México: Cengage Learning, 4ª edición, 2007, 720 pp.
2. MENDENHALL William, *Introducción a la probabilidad y estadística*, México: Cengage Learning, 13ª edición, 2010, 776 pp.
3. WEBSTER Allen L., *Estadística I aplicada a los negocios y la economía*, México: McGraw-Hill, 2ª. edición, 2002, 154 pp.

Sugerencias didácticas:		Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:	
Exposición oral	(x)	Exámenes parciales	(x)
Exposición audiovisual	(x)	Examen final escrito	(x)
Ejercicios dentro de clase	(x)	Trabajos y tareas fuera del aula	(x)
Ejercicios fuera del aula	(x)	Exposición de seminarios por los alumnos	()
Seminarios	()	Participación en clase	(x)
Lecturas obligatorias	(x)	Asistencia	(x)
Trabajo de investigación	(x)	Seminario	()
Prácticas de taller o laboratorio	()		
Prácticas de campo	()		
Perfil profesiográfico:			
Profesor con grado académico mínimo de licenciatura preferentemente de maestría, con experiencia docente.			