



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN
 Programa de la asignatura



Estadística Descriptiva

Clave:	Semestre: 1°	Área o campo de conocimiento: Matemáticas	No. Créditos: 8
Carácter: Obligatoria		Horas por clase	Horas por semana
Tipo: Teórica		Teoría:	Horas al semestre
		Práctica:	
Modalidad: Curso		4	4
		0	64
		Duración del programa: Semestral	

Seriación: Si (x) No () Obligatoria () Indicativa (x)

Asignatura antecedente: Ninguna

Asignatura subsecuente: Estadística Inferencial.

Objetivo general:

Que el alumno comprenda y aplique el proceso estadístico de datos, transformando datos en información útil para sustentar la toma de decisiones.

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
I	Introducción	4	0
II	Estadística descriptiva	18	0
III	Análisis combinatorio	4	0
IV	Teoría de la probabilidad	16	0
V	Distribuciones de probabilidad	18	0
VI	Números índice	4	0
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:

Exposición oral	(x)
Exposición audiovisual	(x)
Ejercicios dentro de clase	(x)
Ejercicios fuera del aula	(x)
Seminarios	()
Lecturas obligatorias	(x)
Trabajo de investigación	()
Prácticas de taller o laboratorio	()
Prácticas de campo	()
Otras: _____	()

Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:

Exámenes parciales	(x)
Examen final escrito	()
Trabajos y tareas fuera del aula	()
Exposición de seminarios por los alumnos	()
Participación en clase	(x)
Asistencia	(x)
Seminario	()
Otras: _____	()

Perfil profesiográfico:

Estudios requeridos:

Licenciatura en alguna de las siguientes licenciaturas: Administración, Matemáticas, Actuarial, Ingeniería o similar, estudios de posgrado en administración o área afín.

Experiencia profesional deseable:

Experiencia profesional de 3 años en el mercado laboral en cualquier área.

Experiencia docente:

Dos años o más a nivel preparatoria o licenciatura.