



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



**Taller de Casos de Estadística Descriptiva con Software**

<b>Clave:</b>	<b>Semestre:</b> 6° al 8°	<b>Área o campo de conocimiento:</b> Matemáticas		<b>No. Créditos: 8</b>
<b>Carácter: Optativa de elección profesionalizante</b>		<b>Horas</b>		<b>Horas al semestre</b>
<b>Tipo: Teórica</b>		<b>Teoría:</b>	<b>Práctica:</b>	
		4	0	64
<b>Modalidad: Curso</b>		<b>Duración del programa: Semestral</b>		

**Seriación:** Sí ( ) No ( X ) Obligatoria ( ) indicativa ( )

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna

Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

**Objetivo General:**

El alumno adquirirá los conocimientos y las habilidades para aplicar, analizar e interpretar los modelos cuantitativos, planteando soluciones con herramientas de ayuda de paquetes informáticos y hoja de cálculo en la práctica profesional.

**Índice Temático**

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Introducción	4	0
2	Casos de estadística descriptiva con software	16	0
3	Casos de análisis combinatorio con software	8	0
4	Casos de teoría de la probabilidad con software	16	0
5	Casos de distribuciones de probabilidad con software	16	0
6	Casos de números índice con software	4	0
<b>Total de horas:</b>		64	0
<b>Suma total de horas:</b>		64	



**Bibliografía Básica:**

1. CHARTE Ojeda, Francisco, *Excel 2010*, Madrid: Anaya Multimedia, 2010, 349 pp.
2. CHENEY W. y Kincaid D., *Métodos numéricos y computación*, México: Cengage Learning, 6ª edición, 2011, 792 pp.
3. EINSER R. Elizabeth, *Microsoft Office Excel 2007*, México: Cengage Learning, 2009, 152 pp.
4. JACOBSON, Reed., *Excel 2007 Visual Basic para aplicaciones: paso a paso*, Madrid: Anaya Multimedia, 2008, 431 pp.
5. KNIGHT, Gerald, *Excel: análisis de datos empresariales*, Madrid: Anaya Multimedia, 2007.
6. MANZO, Joseph M., *Excel 2007: gestión y empresa*, Madrid: Anaya Multimedia, 2009, 368 pp.
7. MORA, Enric., *Excel 2007: guía avanzada*, Barcelona: Inforbook's, 2009, 255 pp.
8. VALDERREY Sanz, Pablo, *SPSS 17: extracción del conocimiento a partir del análisis de datos*, México: Alfaomega, 2010, 463 pp.
9. WINSTON, Wayne L., *Excel 2007 análisis de datos y modelos de negocio*, Madrid: Anaya Multimedia, 2008, 752 pp.

**Bibliografía Complementaria:**

1. BOWERMAN Bruce, *Pronósticos, series de tiempo y regresión; un enfoque aplicado*, México: Cengage Learning, 4ª edición, 2007, 720 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. MENDENHALL William, *Introducción a la probabilidad y estadística*, México: Cengage Learning, 13ª edición, 2010, 776 pp.
4. SPIEGEL Murray R., *Estadística*, México: McGraw-Hill Interamericana, 4ª edición 2009, 577 pp.
5. TRIOLA Mario F., *Estadística*, México: Pearson Educación, 10ª edición, 2008, 857 pp.
6. WACKERLY Dennis, *Estadística matemática con aplicaciones*, México: Cengage Learning, 7ª edición, 2010, 937 pp.
7. WEBSTER Allen L., *Estadística I aplicada a los negocios y la economía*, México: McGraw-Hill, 2ª. edición, 2002, 154 pp.

<b>Sugerencias didácticas:</b>		<b>Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:</b>	
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:**

Tener como mínimo la licenciatura en alguna de las siguientes carreras: Contaduría, Administración, Informática, Matemáticas, Actuaría, Ingeniería o similares con experiencia en el área.  
Deseable contar con estudios de posgrado y con experiencia docente.