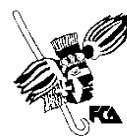




UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN  
 PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN  
 INFORMÁTICA  
 Programa de la asignatura



### Casos de Estadística Inferencial con Software

Clave:	Semestre: 7° - 8°	Área de Desarrollo Temprano: Inteligencia de Negocios		No. Créditos: 8
Carácter: Optativa de Elección Profesionalizante		Horas		Horas al semestre
Tipo: Teórica		Teóricas	Prácticas:	4
		4	0	
Modalidad: Curso		Duración del programa: Semestral		

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

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna

Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo general:

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.

#### Índice Temático

Unidad	Temas	Horas	
		Teóricas:	Prácticas:
I.	Muestreo con software	8	0
II.	Distribuciones muestrales y el teorema central de límite con software	10	0
III.	Estimación de parámetros e intervalos de confianza con software	10	0
IV.	Pruebas de hipótesis con software	14	0
V.	Estadística no paramétrica con software	10	0
VI.	Análisis de regresión y correlación lineal con software	8	0
VII.	Series de tiempo con software	4	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		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. 215pp.
6. MANZO, Joseph M., *Excel 2007: Gestión y empresa*, Madrid: Anaya Multimedia, 2009, 368 pp.

### Bibliografía complementaria:

1. MORA, Enric., *Excel 2007, Guía avanzada*, Barcelona: Inforbook's, 2009, 255 pp.
2. VALDERREY Sanz, Pablo, *SPSS 17 extracción del conocimiento a partir del análisis de datos*, México: Alfaomega, 2010, 463 pp.
3. WINSTON, Wayne L., *Excel 2007 análisis de datos y modelos de negocio*, Madrid: Anaya Multimedia, 2008, 752 pp.

Sugerencias didácticas:		Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:	
Exposición audiovisual	( X )	Exámenes parciales	( X )
Exposición oral	( X )	Exámenes finales	( X )
Ejercicios dentro de la clase	( X )	Trabajos y tareas fuera de aula	( X )
Seminarios	( )	Participación en clase	( X )
Lecturas obligatorias	( )	Asistencia a prácticas	( )
Trabajos de investigación	( X )	Otras	( X )
Prácticas de taller o laboratorio	( )		
Prácticas de campo	( )		
Otras	( )		

Perfil profesiográfico:

Experiencia profesional deseable en empresas relacionadas con el área o su equivalente.

Tener experiencia docente mínima de dos años.