



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



Aplicaciones Matemáticas Contables y Administrativas en Excel

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:	64
		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 habrá desarrollado modelos contables y administrativos en la hoja de cálculo Excel.

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas:	Prácticas:
I.	El paquete Excel	14	0
II.	Modelo de análisis financiero	20	0
III.	Modelo de flujo de efectivo	15	0
IV.	Modelo de proyecto de inversión	15	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

Bibliografía básica

1. CHENEY W. y Kincaid D., *Métodos numéricos y computación*, México: Cengage Learning, 6ª edición, 2011, 792 pp.
2. BRIBIESCA, Graciela, *Excel para los negocios*, México, Gasca Sicco, 208 215pp.
3. EINSER R. Elizabeth, *Microsoft Office Excel 2007*, México: Cengage Learning, 2009, 152 pp.
4. KNIGHT, Gerald, *Excel: análisis de datos empresariales*, Madrid: Anaya Multimedia, 2007.
5. MORA, Enric., *Excel 2007: guía avanzada*, Barcelona: Inforbook's, 2009, 255 pp.
6. WINSTON, Wayne L., *Excel 2007 análisis de datos y modelos de negocio*, Madrid: Anaya Multimedia, 2008, 752 pp.

Bibliografía complementaria

1. CHARTE Ojeda, Francisco, *Excel 2010*, Madrid: Anaya Multimedia, 2010, 349 pp.
2. JACOBSON, Reed., *Excel 2007 Visual Basic para aplicaciones: paso a paso*, Madrid: Anaya Multimedia, 2008, 431 pp.
3. MANZO, Joseph M., *Excel 2007: gestión y empresa*, Madrid: Anaya Multimedia, 2009, 368 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	(X)	Asistencia a prácticas	()
Trabajos de investigación	(X)	Otras	()
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.