



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



Tecnologías de Información y Comunicación II

Clave:	Semestre: 2°	Área o campo de conocimiento: Informática		No. Créditos: 8
Carácter: Obligatoria		Horas	Horas por semana	Horas al semestre
Tipo: Teórica		Teoría:	Práctica:	64
		4	0	
Modalidad: Curso		Duración del programa: Semestral		

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

Asignatura con seriación antecedente: Tecnologías de Información y Comunicación I

Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo General:

El alumno conocerá el impacto que ha tenido la tecnología en el área de la contabilidad y cómo las tecnologías de información operan como motor de cambio que permite dar respuestas a las nuevas necesidades de información en esta disciplina.

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Las tecnologías de información y comunicación en las áreas contables y financieras	6	0
2	Métodos y sistemas de codificación de la información en el contexto de la transmisión y el análisis de la información en el área contable (firmas electrónicas, factura electrónica, certificados digitales, etc.)	6	0
3	Sistemas de información contable (registro de la actividad contable, clasificación de la información financiera)	8	0
4	Desarrollo de casos con equipo de cómputo sobre de sistemas de información contable (COI, CONPAQ, o software compatible)	16	0
5	Manejo de bases de datos para análisis y extracción de información	10	0



Índice Temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
6	Desarrollo de casos con equipo de cómputo: creación, actualización, eliminación y extracción de información en bases de datos (Access, Excel, o software compatible)	18	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

Bibliografía básica:

1. BRIBIESCA, Graciela, *Excel para los negocios*, 2008, Ed. Gasca, México, 218 pp.
2. DÍAZ Gutiérrez Félix, *Prácticas de contabilidad con ASPEL COI, NOI y SAE*, Editorial Trillas, México, 2010, 326 pp.
3. GÓMEZ Vieites Alvaro, *Sistemas de Información: Herramientas Prácticas para la Gestión*, 3ª edición, Alfaomega Grupo Editor, México, 2009, 360 pp.
4. STAIR Ralph M. *Principios de los sistemas de información*, 6ª edición, Cengage, 2010, 652 pp.
5. OZ Effy, *Administración de los sistemas de información*, 5ª edición, Cengage, México, 2008, 560 pp.

Bibliografía complementaria:

1. HUIDOBRO Moya Jose Manuel, *Telecomunicaciones: Tecnología, Redes y Servicios*, Ra-Ma Editorial, España, 2010, 421 pp.
2. STALLINGS William, *Comunicaciones y Redes de Computadoras*, 7ª edición, Prentice Hall, España, 2004, 868 pp.
3. TANENBAUM Andrew S., *Redes de Computadora*, 4ª edición, Pearson Educación de México, España, 2003, 891 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:			
Licenciatura en Informática o afín con experiencia en el área.			
Deseable contar con estudios de posgrado y con experiencia docente.			