



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



### Auditoría en Informática

Clave:	Semestre: 7°	Área o campo de conocimiento: Contaduría		No. Créditos: 8
Carácter: Obligatoria		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 comprenderá y aplicará los conceptos fundamentales y las metodologías más importantes para realizar una auditoría informática.

#### Índice Temático

Unidad	Tema	Horas Teóricas:	Horas Prácticas:
I	Fundamentos de auditoría y auditoría informática	6	0
II	Control interno	6	0
III	Metodologías para la auditoría en informática	8	0
IV	Áreas de evaluación de la auditoría en informática	10	0
V	Planeación de la auditoría informática	12	0
VI	Evaluación de los recursos informáticos	14	0
VII	Informe de auditoría	8	0
Total de horas:		64	0
Suma total de horas:		64	

### Bibliografía básica

1. ECHENIQUE GARCÍA, José Antonio, Auditoría en informática, México, Mc. Graw-Hill, 2001 300 pp.
2. GOVINDAN, Marshal, John Y. Picard, Manifest on Information Systems Control and Management, McGraw-Hill, 1990.
3. HERNÁNDEZ Hernández, Enrique, Auditoría en informática, 2ª. Ed., México, CECSA, 2002.
4. HERNÁNDEZ JIMÉNEZ Ricardo, Administración de la función informática, México, Trillas, 2002.
5. HOLMES, Arthur, Principios básicos de auditoría, México, CECSA, 2002.
6. I.M.C.P., Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas, México, I.M.C.P., 2000.
7. LARDENT, Alberto R, Sistemas de información para la gestión empresarial, Procedimientos, seguridad y auditoría, Buenos Aires, Pearson Education-Prentice Hall, 2001.
8. LI, David H., Auditoría en centros de cómputo, México, Trillas, 2002.
9. MUÑOZ RAZO, Carlos, Auditoría en sistemas computacionales, México, Pearson Education, 2002.
10. PÉREZ, C., Oracle 9i, Administración y análisis de Bases de Datos, México, coedición Alfa omega-Rama, 2004, 744 pp.
11. PIATTINI, Mario G. y Emilio del Peso, (coordinadores), Auditoría informática, un enfoque práctico, 2ª. Ed. (ampliada y revisada), México, coedición Alfa omega-Rama, 2004, 704 pp.,
12. SOLÍS Montes, Gustavo Adolfo, Reingeniería de la Auditoría en Informática, México, Trillas, 2002.
13. ÁTOMO Arop, Emilio, Auditoría Informática: Un enfoque práctico, Mc Graw Hill.
14. DERRIEN, Yann, Técnicas de la Auditoría Informática, Alfa omega-Rama.

### Bibliografía complementaria

1. BARDOU, Louis, Mantenimiento y soporte logístico de los sistemas informáticos, México, Alfa omega-Rama, 2002.
2. DAVID, Auditoría en centros de cómputo, México, Trillas, 1991.
3. DERRIEN, Yann, Técnicas de la auditoría informática, Colombia, Alfa omega-Marcombo, 2002, 230 pp.
4. LUCAS, Henry, Conceptos de los sistemas de información para la administración, México, Mc. Graw Hill, 1990.

Sugerencias didácticas:		Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos:	
Exposición audiovisual	( )	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:

Estudios requeridos

Licenciatura en informática o carrera afín, preferentemente con estudios de posgrado.

Experiencia profesional deseable

Experiencia mínima de 2 años en empresas relacionadas con el área o su equivalente.

Tener experiencia docente mínima de 2 años.