



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 II

Clave:	Semestre: 7°- 8°	Área de Desarrollo Temprano: Sistemas de Información		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 efectuará auditorías informáticas y a partir de esto, propondrá recomendaciones para mejorar la seguridad de los recursos informáticos.

Índice temático			
Unidad	Temas	Horas Teóricas:	Horas Prácticas:
I.	Diagnóstico de las necesidades de la organización	10	0
II.	Planeación de la auditoría informática	18	0
III.	Evaluación de los recursos informáticos	22	0
IV.	Informe de auditoría	14	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, 2000. 325 pp.
2. GOVINDAN, Marshal, John Y. Picard, *Manifest on Information Systems Control and Management*, McGraw-Hill, 1990. 528p p.
3. HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Enrique, *Auditoría en informática*, 2ª. Ed., México, CECSA, 2002. 317 pp.
4. HERNÁNDEZ JIMÉNEZ Ricardo, *Administración de la función informática*, México, Trillas, 2002. 425 pp.
5. HOLMES, Arthur, *Principios básicos de auditoría*, México, CECSA, 2002. 452 pp.
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, 2001.443 pp.
8. LI, David H., *Auditoría en centros de cómputo*, México, Trillas, 2002.423 pp.
9. MUÑOZ RAZO, Carlos, *Auditoría en sistemas computacionales*, México, Pearson Education, 2002.796 pp.
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. 210p p.
13. Átomo Arop, Emilio, *Auditoría Informática: Un enfoque práctico*, Ed. Mc-Graw Hill. 208 pp.
14. Derrien, Yann, *Técnicas de la Auditoría Informática*, Ed. Alfaomega 205 pp.

### 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
5. TÉLLEZ, J., *Contratos informáticos. Derecho Informático, Protección jurídica a los programas de computación*, México, Instituto de investigaciones jurídicas, UNAM, 1990.

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

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.