

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: **AUDITORÍA EN INFORMÁTICA II**

LICENCIATURA: INFORMÁTICA			CLAVE:	
SEMESTRE:	PLAN: 2005	AREA: INFORMÁTICA (Gestión de la información)		
CARÁCTER: Optativa profesionalizante		Hora / Semana / Semestre		CRÉDITOS:
		Teóricas	Prácticas	8
		4	0	
MODALIDAD: Curso				
SERIACIÓN ANTECEDENTE OBLIGATORIA: Ninguna				
SERIACIÓN SUBSECUENTE OBLIGATORIA: Ninguna				

OBJETIVO:

AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO EFECTUARÁ AUDITORÍAS A CENTROS DE CÓMPUTO Y A PARTIR DE ESTO, PROPONDRÁ RECOMENDACIONES PARA MEJORAR LA SEGURIDAD DE LOS RECURSOS INFORMÁTICOS.

TEMAS	NÚMERO DE HORAS:
I.-CONCEPTOS BÁSICOS DE AUDITORÍA	10
II.-FUNCIONES GENERALES DE LA AUDITORÍA	10
III.-OBJETIVOS DE CONTROL INTERNO APLICABLES A LA AUDITORÍA EN INFORMÁTICA	12
IV.-SEGURIDAD EN EL CENTRO DE CÓMPUTO, ELEMENTOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS	12
V.-EVALUACIÓN DE NIVELES DE SEGURIDAD DEL CENTRO DE CÓMPUTO	10
VI.-APOYO INFORMÁTICO A LAS AUDITORÍAS CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS	10
	TOTAL: 64 HORAS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. DERRIEN, Yann, *Técnicas de la auditoría informática*, Colombia, Alfa Omega-Marcombo, 2002, 230 pp.
2. ECHENIQUE GARCÍA, José Antonio, *Auditoría en informática*, México, Mc. Graw-Hill, 2000.
3. GRATTON Pierre, *Protección Informática*, México, Trillas, 2002.
4. HERNÁNDEZ Hernández, Enrique, *Auditoría en informática*, 2ª. Edición., México, CECSA, 2002.
5. HERNÁNDEZ JIMÉNEZ Ricardo, *Administración de la función informática*, México, 2002., Trillas.
6. HOLMES, Arthur, *Principios básicos de auditoría*, México, CECSA, 2002.
7. I.M.C.P., *Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas*, México, I.M.C.P., 2000.
8. LARDENT, Alberto R, *Sistemas de información para la gestión empresarial, Procedimientos, seguridad y auditoría*, Buenos Aires, Pearson Education-Prentice Hall, 2001.
9. LI, David H., *Auditoría en centros de cómputo*, México, Trillas, 2002.
10. MUÑOZ RAZO, Carlos, *Auditoría en sistemas computacionales*, México, Pearson Education, 2002, 848 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. ROSALES HERRERA Humberto David, *Determinación de riesgos en los centros de cómputo*, México, Trillas, 2002.
13. SOLÍS Montes, Gustavo Adolfo, *Reingeniería de la Auditoría en Informática*, México, Trillas, 2002
14. WALKER, D. W., *Sistemas de información para la administración*, México, Alfa Omega-Marcombo, 2001, 360 pp.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. BARDOU, Louis, *Mantenimiento y soporte logístico de los sistemas informáticos*, Alfa Omega-Rama, 2002, 292 pp.
2. DAVID, *Auditoría en centros de cómputo*, México, Trillas, 1999.
3. FINE, Leonard H., *Seguridad en centros de cómputo, Políticas y procedimientos*, México, Trillas, 2002.
4. LUCAS, Henry, *Conceptos de los sistemas de información para la administración*, México, Mc. Graw-Hill, 1998.
5. TELLEZ, J., *Contratos informáticos. Derecho Informático. Protección jurídica a los programas de computación*, México, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM, 1990.

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:

EXPOSICIÓN AUDIOVISUAL	(X)
EXPOSICIÓN ORAL	(X)
EJERCICIOS DENTRO DE LA CLASE	(X)
SEMINARIOS	()
LECTURAS OBLIGATORIAS	(X)
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN	(X)
PRÁCTICAS DE TALLER O LABORATORIO	(X)
PRÁCTICAS DE CAMPO	()
OTRAS	()

SUGERENCIAS PARA LA EVALUACIÓN:

EXÁMENES PARCIALES	(X)
EXÁMENES FINALES	(X)
TRABAJOS Y TAREAS FUERA DE AULA	(X)
PARTICIPACIÓN EN CLASE	(X)
ASISTENCIA A PRÁCTICAS	()
OTRAS	()

PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE:

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.

OTROS REQUERIMIENTOS

Haber cursado los módulos de didáctica y docencia que imparte la Facultad, para profesores de nuevo ingreso, así como cubrir satisfactoriamente los requisitos impuestos por el Departamento de Selección y Reclutamiento de la Facultad de Contaduría y Administración.