

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: **INNOVACIONES TECNOLÓGICAS EN INFORMÁTICA**

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 COMPRENDERÁ LA IMPORTANCIA DE LOS AVANCES TECNOLÓGICOS EN INFORMÁTICA PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES EN LAS ORGANIZACIONES.

TEMAS	NÚMERO DE HORAS:
I.-LA TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN	8
II.-EL DESARROLLO TECNOLÓGICO	8
III.-TECNOLOGÍA COMPUTACIONAL	8
IV.-INNOVACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE EMPRESA	8
V.-DESARROLLO TECNOLÓGICO Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN (TI) EN LAS EMPRESAS	8
VI.-EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE INTERNET	6
VII.-TECNOLOGÍA DE INTRANETS , LAS REDES Y LA TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN	8
VIII.-LOS NEGOCIOS Y LA TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN	10
	TOTAL: 64 HORAS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. BONSÓN, Enrique, *Tecnologías inteligentes para la gestión empresarial*, Alfa Omega-Rama, 2002, 258 pp.
2. FINE, Leonard H., *Seguridad en centros de cómputo, Políticas y procedimientos*, México, Trillas, 2002.
3. HILERA, José R y Víctor Martínez, *Redes neuronales artificiales, fundamentos, modelos y aplicaciones*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
4. MCGILL, Ian y BEATY, Liz. *Action learning: a guide for professional management and educational development*. Londres, Reino Unido: Kogan Page, 2000.
5. MONROY, César, *Teoría del Caos*, México, Alfa Omega, 2002.
6. MURDRICK, Robert, y John C. Munson, *Sistemas de información administrativa*, 2ª. edición, México, Prentice-Hall Hispanoamericana, 1988.
7. NEGRETE, José, *Inteligencia artificial*, México, Noriega Editores, 1992.
8. OZ, Effy, *Administración de Sistemas de información*, 2ª. Edición, México, Thomson Learning, 2001, (2ª Ed.), 712 pp.
9. PADILLA, Antonio, *Teletrabajo, dirección y organización*, México, Alfa Omega-Rama, 2002.
10. Serie: MUNDO ELECTRÓNICO, *Teleinformática y redes de computadores*, Colombia, Marcombo, 2001.
11. STAIR, Ralph M. y George W. Reynolds, *Principios de sistemas de información*, México, Thomson, (4ª. Ed.), 2000, 720 pp.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. BEEKMAN, George, *Computación e Informática Hoy. Una mirada a la tecnología del mañana*. México, Addison-Wesley, 1995.
2. CASANOVA GONZÁLEZ, Miguel Ángel, *Realidad Virtual*, Barcelona, España, Ediciones Anaya Multimedia, 1995.
3. DE LA GARZA, Mario, *Cibermarketing*, México, CECSA, 2002, 240 pp.
4. FORCIER, Richard C., *The Computer as an Educational Tool. Productivity and Problem Solving*. Estados Unidos, N. Jersey: Merrill – Prentice Hall, Upper Saddle River, 1999.
5. ISLAS, Octavio, *Internet el medio inteligente*, México, CECSA, 2002, 328 pp.
6. WALKER, D. W., *Sistemas de información para la administración*, México, Alfa Omega-Marcombo, 2001, 360 pp.

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 afin, 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.