

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: **MANEJADORES DE BASES DE DATOS II**

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

OBJETIVO:

AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO UTILIZARÁ UN MANEJADOR DE BASES DE DATOS ORIENTADO A OBJETOS Y CONOCERÁ SUS FUNDAMENTOS Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

TEMAS	NÚMERO DE HORAS:
I.-CONCEPTOS, DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN MODELO	12
II.-DEFINICIÓN DE ESTRUCTURA Y ALMACENAMIENTO FÍSICO DE LOS DATOS	16
III.-MECANISMOS DE COMUNICACIÓN ENTRE EL SISTEMA DE BASES DE DATOS Y USUARIOS	18
IV.-DESARROLLO DE SISTEMAS DE BASE DE DATOS ORIENTADO A OBJETOS UTILIZANDO UN MANEJADOR DE BASES DE DATOS ORIENTADO A OBJETOS (SGBDOO)	18
	TOTAL: 64 HORAS

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. ALCOCER, Alejandro, y J. Bobadilla, *Creación de aplicaciones Web en Windows NT*, España, Alfa Omega-Rama, 2002.
2. BOBADILLA, Jesús, *Active Server Pages 3. Creación de aplicaciones Web a través de ejemplos.* España, Alfa Omega-Rama, 2001.
3. BOBADILLA, Jesús, *HTML Dinámico, ASP y JAVASCRIPT*, España, Alfa Omega-Rama, 2001.
4. CHORDÁ, Ramón, *Visual Fox Pro 6, Guía práctica*, España, Alfa Omega-Rama, 2001.
5. DE MIGUEL, Adoración, Mario Piattini y Esperanza Marcos, *Diseño de bases de datos relacionales.* España, Alfa Omega-Rama, 2001.
6. DE MIGUEL, Adoración y M. Piattini, *Fundamentos y modelos de bases de datos*, Alfa Omega-Rama, 2001.
7. DE MIGUEL, Adoración, *et. al.*, *Diseño de bases de datos. Problemas resueltos*, México, 2001, Alfa Omega-Rama, 512 pp.
8. GONZÁLEZ, Alfons, *SQL Server, programación y administración*, España, Alfa Omega-Rama, 2001.
9. IGLESIAS, Rubén, *Visual Fox Pro 5, Fundamentos y técnicas de programación*, España, Alfa Omega-Rama, 2001.
10. LUKE, Irene, *et. al.*, *Bases de datos. Desde Chen hasta Codd con ORACLE*, México, 2001, 448 pp.
11. PIATTINI, Mario, J. *et. al.*, *Análisis y diseño detallado de aplicaciones informáticas de gestión*, España, Alfa Omega-Rama, 2001, 728 pp.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. EIDOS, Grupo, *Clipper 5.3 Manual de novedades*, España, Alfa Omega-Rama.
2. EIDOS, Grupo, *Curso de programación en clipper 5.2*, España, Alfa Omega-Rama.
3. GONZÁLEZ, Alfons, *Visual Basic. Programación cliente-servidor*, España, Alfa Omega-Rama, 2002.
4. PÉREZ, César, *Domine Access 2000*, México, Alfa Omega-Rama, 2001, 800 pp.
5. WEITZENFIELD, Alfredo, *Ingeniería de software orientada a objetos. Teoría y práctica con UML y JAVA*, México, Thomson, 2002.

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.