

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Programa de la asignatura: **DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**

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

**OBJETIVO:**

AL FINALIZAR EL CURSO, EL ALUMNO CONOCERÁ LA UTILIDAD DE INTERNET DESDE LOS ASPECTOS DE SERVICIOS, LENGUAJES Y ESTÁNDARES, ASÍ COMO SU UTILIZACIÓN EN EL COMERCIO ELECTRÓNICO Y COMPRENDERÁ LOS ASPECTOS MÁS RELEVANTES DE LA SEGURIDAD EN LA TRANSMISIÓN DE LA INFORMACIÓN POR ESTE MEDIO.

TEMAS	NÚMERO DE HORAS:
I.-INTRODUCCIÓN	8
II.-SERVICIOS BASADOS EN INTERNET	10
III.-LENGUAJES UTILIZADOS EN INTERNET	12
IV.-ESTÁNDARES UTILIZADOS EN INTERNET	10
V.-COMERCIO ELECTRÓNICO BASADO EN INTERNET	12
VI.-SEGURIDAD EN LA TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE INTERNET	12
	TOTAL: 64 HORAS

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. ALCOCER, Alejandro y Jesús Bobadilla, *Creación de aplicaciones Web en Windows NT*, España, Alfa omega-Rama, 2002.
2. BOBADILLA, Jesús, *HTML Dinámico, ASP y JAVASCRIPT*, Alfa omega-Rama, 2001.
3. DE MIGUEL, Adoración, *Diseño de bases de datos relacionales*, México, Alfa omega-Rama, 2001.
4. FROUFE, Agustín y Patricia Jorge Cárdenas, *J2ME, JAVA2 Micro edition, manual del usuario y tutorial*, México, Alfa omega-Rama, 2004, 592 pp.
5. GARCÍA, Fernando, *Publicar en Internet. HTML para principiantes*, Alfa omega-Rama, 2002.
6. GIL, Francisco, *Creación de sitios Web con PHP 4*, España, Mc. Graw-Hill, 2001.
7. GUTIÉRREZ, Abraham, *PHP 4 a través de ejemplos*, México, Alfa omega-Rama, 2004, 432 pp.
8. MOTA, José Carlos y Julia Castillo, *Enseñanza asistida y diseño de sitios Web con ToolBook II*, Alfa omega-Rama, 2001.
9. ORÓS, Juan Carlos, *Diseño de páginas Web interactivas con JavaScript*, 2ª. Ed., México, Alfa omega-Rama, 2001.
10. PRATDEPADUA, Joan, *Domine ASP.NET*, México, Alfa omega-Rama, 2004, 624 pp.
11. SÁNCHEZ B., Constantino, *Programación multimedia avanzada con DirectX*, México, Alfa omega-Rama, 2002.
12. SORIA, Ramón, *HTML-4. Diseño y creación de páginas Web*, México, Alfa Omega-Rama, 2001.
13. VÁZQUEZ, Adolfo, *XML Navegar en Internet*, México, Alfa Omega-Rama, 2003, 224 pp.

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. BOBADILLA, Jesús, *Active Server Pages 3. Creación de aplicaciones Web a través de ejemplos*. México, Alfa Omega -Rama, 2001.
2. DE LA GARZA, Mario, *Cibermarketing*, México, CECSA, 2002, 240 pp.
3. GONZÁLEZ, Alfons, *Vísual 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 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.