



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD		DIVISION		1 / 3
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE INFORMACION				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CRED.	8	
450209	PROGRAMACION WEB-DINAMICO	TIPO	OBL.	
H.TEOR. 3.0	SERIACION	TRIM.	VI al XII	
H.PRAC. 2.0	460018			

OBJETIVO(S):

Objetivos Generales:

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

1. Conocer las diferentes tecnologías para desarrollar una aplicación web generada dinámicamente.
2. Analizar y diseñar aplicaciones de web dinámicas.

Objetivos Específicos:

Qué al final del curso el alumno sea capaz de:

1. Identificar las principales tecnologías para el desarrollo de aplicaciones de web dinámico.
2. Analizar y utilizar los principales lenguajes de programación en ambiente web.
3. Construir y desarrollar aplicaciones web dinámicas incluyendo la elección de la arquitectura apropiada y la programación cliente utilizando las metodologías adecuadas.
4. Integrar el uso de las bases de datos para el despliegue de páginas web.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Introducción al World Wide Web.
2. Protocolos de comunicación.
3. Cliente-servidor en Internet.
4. Hojas de estilo.
5. Lenguajes Script.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 581

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 450209

PROGRAMACION WEB-DINAMICO

6. Interacción con la base de datos.
7. Manejo de datos dinámicos en el Web.
8. Seguridad.
9. Nuevas tendencias.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Exposiciones temáticas por parte del profesor.
- Discusión grupal.
- Prácticas.
- Creación de un sitio web utilizando los conceptos dinámicos.
- Reportes de trabajos.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Reportes escritos de los trabajos realizados.
- Tareas individuales.
- Evaluaciones periódicas.
- Participación tanto en las sesiones teóricas como prácticas.
- Evaluación terminal.

Evaluación de Recuperación:

- El alumno deberá presentar una evaluación que contemple todos los contenidos de la UEA.
- No requiere inscripción previa a la UEA.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Carey P., (2005), New Perspectives on HTML, XHTML, and Dynamic HTML, (3rd edition).
2. Goodman D., (2002), Dynamic HTML, The Definitive Reference, (2nd edition), O'Reilly.
3. López Q. J., (2003), Domine HTML y DHTML, Ra-Ma.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 288

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE INFORMACION

3 / 3

CLAVE 450209

PROGRAMACION WEB-DINAMICO

4. Orós J. C., (2006), Diseño de páginas Web con XHTML, JavaScript y CSS (Navegar en Internet), Ra-Ma.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 238

EL SECRETARIO DEL COLEGIO