



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Nombre de la materia

Programación Web

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de Horas:	Valor en créditos:
I5642	40	40	80	8

Tipo de curso: (Marque con una X)

C= curso	P= practica	CT = Curso-Taller	X	M= módulo	C= clínica	S= seminario
			<input checked="" type="checkbox"/>			

Nivel en que ubica: (Marque con una X)

L=Licenciatura	X	P=Posgrado
	<input checked="" type="checkbox"/>	

Prerrequisitos formales (Materias previas establecidas en el Plan de Estudios)	Prerrequisitos recomendados (Materias sugeridas en la ruta académica aprobada)
SOAD I5630 (Estructura de Datos)	

Departamento

Departamento de Ciencias Exactas y Tecnología

Carrera

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Área de formación

Área de formación básica común obligatoria.	Área de formación básica particular obligatoria.	Área de formación básica particular selectiva.	Área de formación especializante obligatoria.	Área de formación optativa abierta.

Historial de revisiones

Acción:	Fecha:	Responsable
Revisión, Elaboración		
Elaboración	Enero 2016	L.I. María del Rocío Ramírez
Revisión	Enero 2016	

[Handwritten signatures in blue ink]



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

Academia

Cómputo

Aval de la Academia

Enero 2016

Nombre	Cargo Presidente, Secretario, Vocales	Firma
Mtra. Larisa Elizabeth Lara Ramírez	Presidenta	
L.I. María del Rocío Ramírez Jiménez	Secretaria	

2. PRESENTACIÓN

El presente

3. CONTENIDO

Temas y Subtemas

Modulo I. CONCEPTOS BASICOS

- 1.1. Introducción al html
- 1.2. Etiquetas básicas del html
- 1.3. Estructura básica de un documento html
- 1.4. Introducción al dream wevaer

Modulo 2. INTRODUCCIÓN AL HTML 5

- 2.1 Estructura de un documento HTML5
- 2.2 Etiquetas de HTML
- 2.3 Etiquetas semánticas HTML5
- 2.4 Reglas CSS
- 2.5 Modelo de cajas CSS
- 2.6 Maquetación HTML5

Módulo II. IMPORTANCIA Y USOS DE LAS ETIQUETAS CSS

- 2.1 Frames y bordes
- 2.2 Colores RGBA
- 2.3 Fuentes y unidades tipográficas
- 2.4 Sombras y gradientes
- 2.5 Ajustes de texto y textos en columnas
- 2.6 Tamaño de cajas
- 2.7 Fondos: Múltiples, Área, Origen y Tamaño
- 2.8 Transformaciones y animaciones

Módulo III. JavaScript

- 3.1 Conceptos de programación orientada a objetos
- 3.2 Fundamentos de programación JavaScript
- 3.3 JavaScript y HTML: Document Object Model



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

- 3.4 Manejador de eventos
- 3.5 JSON
- 3.6 Detección de teclado, raton, Scroll y pantalla
- 3.7 Detección de dispositivos, plataformas y navegadores

Módulo IV. Aplicación Web CRUD

- 4.1 Fundamentos de MVC
- 4.2 Modelo de Datos
- 4.3 Backend
- 4.4 AJAX
- 4.5 Frontend
- 4.6 Modulo de consultas
- 4.7 Insercion de Datos
- 4.8 Modulo de Altas, bajas, edición y actualización

Módulo V. Servidores, Dominios y Hosting

- 2.7 Servidores compartidos
- 2.8 Servidores dedicados
- 2.9 Servidores VPS
- 2.10 Servidores Cloud
- 2.11 Publicación de proyecto

6. TAREAS, ACCIONES Y/O PRÁCTICAS DE LABORATORIO

- a) Aprendizaje grupal y autogestivo.
- b) Integración individual de productos de aprendizaje (reportes de lectura, ensayos, trabajos de investigación, exposición de temas, entre otros).

7. CRITERIOS Y MECANISMOS PARA LA ACREDITACION

Acreditación: Para tener derecho a examen ordinario el alumno deberá cumplir con un 80% de las asistencias.

Si el alumno llega a reprobar esta materia por calificación o por faltas, tendrá que recurrar la misma, ya que no se tiene extraordinario.

Asimismo, esta materia puede ser acreditada por competencias para lo cual el alumno deberá registrar su solicitud en el departamento (Departamento de Ciencias Exactas y Tecnologías) al cual pertenece la materia, de acuerdo con el calendario escolar vigente.

Esta materia también puede ser sujeta a revalidación, acreditación o convalidación de acuerdo con la normatividad vigente.

8. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Evaluación	Porcentaje
Examen departamental	35%
Examen ordinario	15%
Evaluación continua (tareas, ejercicios, exposición, participación en	20%

[Handwritten signatures in blue ink]



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

clase, etc.)	
Prácticas	10%
Proyecto final	30%
Total	100%