



Institución Privada sin Fines de Lucro

**VICERRECTORADO ACADÉMICO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO:  
SOFTWARE Y SISTEMAS**

**CÓDIGO: 252L24  
HC.: 3 H/C  
CARÁCTER: OBLIGATORIA  
REQUISITO: 252G35  
UBICACIÓN: SEPTIMO SEMESTRE  
VALIDEZ: ENERO 2015**

**PROGRAMA:  
DESARROLLO WEB I**

**I.- OBJETIVOS GENERALES:**

Capacitar al estudiante en el desarrollo de aplicaciones Web, a nivel del cliente, permitiendo generar destrezas en el manejo de lenguajes para programación para la web.

**II.- CONTENIDO PROGRAMÁTICO:**

**COMPONENTE TEÓRICO:**

**Tema 1. Introducción a la Programación web.**

- ☐ Términos Básicos relacionados a la web
- ☐ Aplicaciones Web
- ☐ Estructura de un sitio Web
- ☐ Entornos web

**Tema 2. Lenguajes Web**

- ☐ Cliente, Servidor, Cliente/Servidor
- ☐ Programación del lado de Cliente
- ☐ Tipos y Estructura
- ☐ Aplicabilidad.

**Tema 3. Lenguaje de Marcas (HTML)**

- ☐ Etiquetas básicas.
- ☐ Tablas y Formularios
- ☐ Hojas de Estilos (CSS)
- ☐ Multimedia

**Tema 4. Lenguajes de Script**

- ☐ Introducción: Términos Básicos
- ☐ Aplicaciones
- ☐ Características del lenguaje
- ☐ Sentencias y Funciones
- ☐ Objetos y eventos
- ☐ Entorno Gráficos



Institución Privada sin Fines de Lucro

### **COMPONENTE PRÁCTICO:**

**PRACTICA 1.-** Creación de páginas, utilizando lenguaje de marcas y hojas de estilo

**PRACTICA 2.-** Desarrollar páginas web dinámicas, utilizando las herramientas de programación web.

### **III.- MODO DE EVALUACIÓN:**

**TEÓRICO:** La evaluación se realizará de manera continua (Evaluativos Escritos y Talleres), tendrán un valor del 50% de la nota definitiva.

**PRÁCTICO:** Se asignarán tres (02) proyectos y tendrán un valor del 50% de la nota definitiva

### **IV.- BIBLIOGRAFÍA:**

- **GAUCHAT, J.** El gran libro de HTML5, Css3 y Java script. Mar combo, Ediciones técnicas. Barcelona, España. 2012.
- **SANCHEZ, M.** JavaScript. Innovaciones y Cualificación S.L, Málaga, España. 2001
- **COBO, A. y Otros.** PHP y My SQL: Tecnología para el desarrollo de aplicaciones Web. Ediciones Díaz de Santos. España. 2005.
- **AFERGAN, M.** Programación en Web 6 en 1. Prentice-Hall Hispanoamericana. México, 1998.
- **WEITZENFELD, A.** Ingeniería de Software orientada a objeto con UML, Java e Internet. Cengage Internacional Thomson Editores. México, 2005