

CURSO: DISEÑO DE PÁGINAS WEB

MODULO: II

NATURALEZA DEL CURSO: TEÓRICO-PRÁCTICO

HORAS PRESENCIALES / SEMANA: 4 (2 HORAS TEORÍA, 2 HORAS PRÁCTICA).

TIEMPO DE ESTUDIO INDEPENDIENTE POR SEMANA: 4, 39 HORAS.

MODALIDAD: BIMENSUAL.

PRECIO: \$52,000

I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso está orientado para estudiante que hayan concluido el modulo I. En él, el estudiante conocerá términos relacionados con el diseño de aplicaciones Web, desde sus bases intermedias. Se desarrolla en un periodo de 8 semanas. Al final del curso cada estudiante será capaz de poner en práctica el conocimiento dentro de un proyecto real, cubriendo las etapas de diseño una aplicación WEB. La metodología que se sigue para el desarrollo de los contenidos temáticos del curso es variada, utilizando diferentes técnicas didácticas que faciliten el proceso enseñanza – aprendizaje; con ello se busca una participación activa por parte del estudiante, en constante interacción con su medio y los recursos disponibles en él. En lo que respecta a la evaluación, se hará de ésta, un proceso de aprendizaje, significativo, donde el estudiante logre encontrarle funcionalidad con su diario quehacer.

II. OBJETIVO GENERAL

- I. Desarrollar un sistema web utilizando las distintas tecnologías web actuales.

III. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Comprender los principios del diseño de Sistemas WEB, con el uso de herramientas de apoyo existentes en el mercado, con el fin de dotar al estudiante con métodos y técnicas de diseño de ambientes de interfaces WEB.
2. Aplicar los conceptos y fundamentos del diseño WEB, para el desarrollo de interfaces dinámicas.
3. Diseñar en sus primeras etapas un sistema de información a nivel WEB mediante la elaboración de un proyecto

IV. CONTENIDOS

<p>HTML Intermedio</p>	<p>Organizadores Contenido</p> <ul style="list-style-type: none"> • Table, tr y td en HTML • Etiquetas thead, th y tbody en HTML • Formateando tablas de HTML • Iframes en HTML • Marcos en HTML • Formularios en HTML <p>Etiqueta form</p> <ul style="list-style-type: none"> • Input: atributos básicos • Tipos de input • Fieldset y legend • Textareas en HTML • Checkbuttons y radiobuttons • Menús desplegables en HTML • Datalist en HTML • Botones en HTML • Validación HTML5 • Formateando formularios de HTML <p>Audio y video</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etiqueta audio en HTML • Etiqueta vídeo en HTML <p>Etiquetas del head</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metadatos en HTML • Configuración del Viewport en HTML • Accesibilidad: alt, lang, role
<p>Css Básico</p>	<p>¿Qué es CSS?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estilos por defecto de los navegadores • Sintaxis del lenguaje CSS • Sintaxis de CSS en la práctica • Tipos de selectores básicos en CSS • Selectores de tipo básico en la práctica • Recomendaciones para trabajar con HTML • Ubicación de los estilos CSS • Ubicación de los estilos CSS en la práctica • Cómo son aplicados los estilos CSS por los navegadores • Diferencias de interpretación
<p>JavaScript Básico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de variables en JavaScript • Variables globales en JavaScript • Palabras reservadas en JavaScript • Cálculos innecesarios con JavaScript

	<ul style="list-style-type: none"> • For in en JavaScript • Validar objetos en JavaScript • Expresiones booleanas en JavaScript • Operador ternario en JavaScript • Igualdad con JavaScript • Constructores de objetos en JavaScript • Try and catch con JavaScript • Literales en JavaScript
--	---

V. METODOLOGÍA

Clases participativas donde el estudiante debe crear, investigar y evacuar dudas durante el curso, El curso se lleva a cabo en forma teórico-práctico con una amplia participación por parte del estudiante y trabajo extra clase.

VI. EVALUACIÓN

Este curso se evalúa así:

Evaluación parcial		30%
1° Parcial	15%	
2° Parcial	15%	
Evaluación permanente		60%
Trabajos, pruebas cortas y tareas	60%	
		Total 100%