

CURSO: DISEÑO DE PÁGINAS WEB

MODULO: IV

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 haya concluido el módulo III. 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

Introducción a PHP	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es PHP? • Cómo instalar y configurar el ambiente de desarrollo • Etiquetas de PHP y su relación con HTML • Comentarios y documentación dentro del código PHP • PHP y sus variables con tipado dinámico • Agrupando variables con los llamados arreglos • Manipulación de datos mediante operadores de datos • Evitando la duplicidad mediante funciones • Librerías con require o include
PHP Básico	<ul style="list-style-type: none"> • Interacción entre el usuario, el navegador web y PHP • Cómo cargar archivos a nuestro servidor web • Cómo activar y aprender a leer los errores de PHP • Interacción entre PHP y archivos • Cómo manipular el navegador con PHP y encabezados • Cómo manejar sesiones, sus variables y persistencia
PHP, bases de datos, manejo de fechas y otras herramientas adicionales	<ul style="list-style-type: none"> • PHP y funciones básicas para conectar a una base de datos • PHP y operaciones en MySQL (INSERT, UPDATE, DELETE) • Manejo de fechas con la función date de PHP

	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo y manipulación de arreglos con funciones internas de PHP • Manejo y manipulación de variables con las funciones internas de PHP
--	---

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%