

## DISEÑO WEB BASICO

RES.CD.: 256/17



### ✱ PRESENTACIÓN

Bienvenidos al curso de "**Diseño Web**". Este programa está diseñado para proporcionar a los participantes las habilidades y conocimientos necesarios para crear, desarrollar y mantener sitios web modernos, efectivos y atractivos. A través de una combinación de teoría y práctica, los estudiantes aprenderán los fundamentos del desarrollo web, incluyendo HTML5, CSS3 y el uso de herramientas y frameworks actuales que facilitan el proceso de diseño y desarrollo.

Este curso es ideal para personas que deseen iniciarse en el mundo del desarrollo web o mejorar sus habilidades existentes, permitiéndoles crear sitios web responsivos y funcionales que cumplan con los estándares actuales de la industria.

### ✱ MODALIDAD

✓ Presencial

### ✱ OBJETIVOS

#### Generales

Proporcionar a los participantes una comprensión sólida y práctica de los principios y técnicas del diseño y desarrollo web moderno, habilitándolos para crear sitios web profesionales y responsivos.

#### Específicos

Dominar la Estructura y Sintaxis de HTML5

Aplicar Estilos y Diseños Avanzados con CSS3

**CAPACITACION EXTRACURRICULAR FACULTAD REGIONAL VENADO TUERTO**

Implementar Diseño Web Responsivo

Introducir Interactividad Básica con JavaScript

Utilizar Herramientas y Buenas Prácticas de Desarrollo

Optimizar y Publicar Sitios Web

Desarrollar Creatividad en Soluciones de Diseño Web

Mejorar la Documentación y la Comunicación en Proyectos

**✱ TEMARIO**

**Módulo 1: Introducción al Diseño Web**

- Conceptos básicos de la web y su funcionamiento.
- Estructura de un sitio web.
- Introducción a los lenguajes de marcado y estilos.

**Módulo 2: HTML5 - Estructurando el Contenido**

- Sintaxis y estructura de HTML5.
- Etiquetas semánticas y su uso correcto.
- Incorporación de multimedia: imágenes, audio y video.
- Creación de formularios y tablas.

**Módulo 3: CSS3 - Estilizando el Sitio Web**

- Selectores y propiedades básicas de CSS.
- Diseño de layouts con flexbox y grid.
- Manejo de colores, tipografías y fondos.
- Transiciones, transformaciones y animaciones básicas.

**Módulo 4: Diseño Responsivo**

## CAPACITACION EXTRACURRICULAR FACULTAD REGIONAL VENADO TUERTO

- Principios del diseño responsivo.
- Uso de media queries para adaptabilidad.
- Introducción a frameworks CSS como Bootstrap.
- Prácticas para garantizar accesibilidad y usabilidad.

### **Módulo 5: Introducción a JavaScript**

- Conceptos básicos y sintaxis de JavaScript.
- Manipulación del DOM para interactividad.
- Eventos y funciones básicas.
- Integración de scripts externos y librerías simples.

### **Módulo 6: Herramientas y Buenas Prácticas de Desarrollo**

- Uso de editores de código (Visual Studio Code).
- Introducción a control de versiones con Git y GitHub.
- Organización y estructuración de proyectos.
- Depuración y resolución de errores comunes.

### **Módulo 7: Optimización y Publicación**

- Técnicas de optimización de rendimiento (minificación, compresión).
- SEO básico para mejorar la visibilidad en buscadores.
- Opciones de alojamiento web y despliegue de sitios.
- Mantenimiento y actualización continua del sitio web.

### **Módulo 8: Proyecto Final**

- Desarrollo de un proyecto integral que incorpore todos los conocimientos adquiridos.
- Presentación y defensa del proyecto ante el grupo.
- Retroalimentación y evaluación colectiva.

**CAPACITACION EXTRACURRICULAR FACULTAD REGIONAL VENADO TUERTO**

**\* DÍAS DE CURSADA**

- Dos días por semana en el horario vespertino.

**\* DURACIÓN**

- **Carga horaria semanal:** 4 hs.
- **Duración total en horas:** 48 hs.

**\* DOCENTE**

- A confirmar.

**\* MATERIAL DIDÁCTICO**

- Apuntes a cargo del docente.
- Manuales técnicos de refrigeración y aire acondicionado.

**\* REQUISITOS**

- Sin requisitos previos.

**\* RÉGIMEN DE ASISTENCIA Y CALIFICACIÓN**

- **Promoción:** Asistencia, participación en los foros de discusión y entrega de actividades.
- **Asistencia al 80 % de las clases.**
- **Calificación:** Aprobado o Desaprobado.