



Diplomado en
DISEÑO Y DESARROLLO
DE SITIOS WEB
DINÁMICOS

Diplomado en

DISEÑO Y DESARROLLO DE SITIOS WEB DINÁMICOS

Los sitios Web son una herramienta indispensable para fortalecer la imagen corporativa, la promoción y difusión de productos y servicios, para fortalecer procesos de mercadeo, venta directa e indirecta y fortalecer procesos de comunicación en las empresas.

Información general



Duración
100 horas



Horario
Viernes de 6:00 a 10:00 p.m. y
Sábados de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.



Metodología y sedes
Presencial
Sede Bogotá

Justificación

El desarrollo del Internet por parte de las organizaciones exige cada vez más de profesionales que respondan a las necesidades de comunicación y difusión que las mismas requieren. Los sitios Web son una herramienta indispensable para fortalecer la imagen corporativa, la promoción y difusión de productos y servicios, para fortalecer procesos de mercadeo, venta directa e indirecta y fortalecer procesos de comunicación en las empresas.

En este sentido el mercado empresarial y organizacional requiere de profesionales preparados en el uso y manejo de herramientas especializadas para la construcción de sitios Web, pero principalmente, demanda de profesionales que conozcan el medio de Internet y les brinden asesoría en la aplicación de alternativas pertinentes para resolver las necesidades, que en comunicación digital, las empresas requieren.



Perfiles de ingreso

Nociones de algún programa de graficación vectorial o de mapas de Bit (tipo Illustrator, Corel draw, Photoshop o Photopaint entre otras), nociones de Internet y navegación.
Disposición y mente abierta para aprender a trabajar en la producción y desarrollo de sitios Web.

Propósitos de formación

El diplomado tiene como propósito capacitar a los participantes en el desarrollo e implementación de sitios web dinámicos, considerando aspectos de diseño, accesibilidad, usabilidad, diseño de la información, así como aspectos del contexto de Internet, uso y aplicación de lenguajes de programación estándar.

Competencias a desarrollar

- Implementar las herramientas de maquetación Web.
- Administrar herramientas de optimización de gráficos e imágenes.
- Manipular herramientas para creación de elementos interactivos y multimedia.
- Manejar los lenguajes estándar de programación.

Los Conferencistas

- Javier Auelino Rosas Hurtado.
- Nelson Fabio Espítia Cruz.

Plan de estudios

Módulo 1

CONSTRUCCIÓN DE WEBSITES

- Utilización de Dreamweaver
- Sitios de Dreamweaver y carpeta raíz
- Etiquetas básicas HTML5
- CSS y Dreamweaver
- Sintaxis CSS3
- Estilos en línea, selectores, clases, Id y Pseudoclasas
- Tipografía con CSS fuentes en línea y fuentes incrustadas @font-face
- Panel estilos CSS
- Categorías
- Modelo de caja
- Posicionamiento
- Round corners
- Drop e Inset Shadows
- Text shadows
- Gradients
- Color y Opacity
- Creación de vínculos y navegación
- Listas y elementos de lista
- Anclas
- Navegación Interactiva estilo Parallax
- Gráficos y sus propiedades
- Mapas de imagen
- Plantillas de dreamweaver y sus propiedades
- Formularios y validación
- Marco flotante Iframe
- Favicon
- Elementos media audio y video
- Objetos SVG
- Galería fotográfica con JQuery lightbox
- Sliders con JQuery
- Menús Desplegables
- Transformaciones (Rotate, Scale, Translate Reflection)
- Transiciones y sus propiedades
- Rollovers y Sprites
- @Keyframe animations
- Creación de Newsletters y mailing (correo masivos)
- Optimización de gráficos con Photoshop e Illustrator
- Formatos de optimización
- Gif animados con Photoshop
- Exportación de gráficos

Módulo 2

HTML5 y CSS3

- HTML5 desde código
- Estructuración de un sitio
- Técnicas CSS3
- Propiedad Flexbox
- CSS Flexbox Layout
- Responsive design
- Pensando el diseño para dispositivos
- Plantilla con responsive
- Responsive design
- Menús responsive

Módulo 3

CAPA DE COMPORTAMIENTO DE UNA PÁGINA HTML

- Capa de comportamiento de una página HTML
- ¿Qué es Java Script?
- Incluir JS en una página HTML
- Agregar comentarios al código
- Escribir en el documento HTML
- Mostrar un cuadro de mensajes
- Variables y tipos de datos
- Operadores Matemáticos
- Operadores Lógicos
- Cambiar el flujo del programa:
- Condicionales
 - If
 - Switch
- Bucles
 - For
 - While
 - Do While
- Creación de funciones
- Eventos
- Interactuando con HTML CSS y JS
- Uso de JS con formularios
 - Eventos
- Validación de un Formulario
- Establecer un estilo CSS a un elemento HTML mediante JS
- Quitar un estilo CSS de un elemento HTML mediante JS
- Implementación de un menú interactivo
- Implementación de un TEST con Calificación de Resultados
- Interactuando con HTML CSS y JS
- Cuadros combinados Sincronizados
- Implementación de Pop-Up
- Implementación de Galerías de imágenes
- Animaciones con JS
- Timer
- Control del tiempo
- Posicionamiento
- Ejemplos de animación
- Cookies: Crear, leer, modificar y eliminar.
- Depuración de errores con herramientas para desarrolladores de Chrome y Firefox.

Módulo 4

ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE HOSTING

- Diferencia entre hosting y dominio
- Información necesaria para administrar el hosting
- Información necesaria para administrar el dominio
- Donde comprar hostings y dominios y cuánto cuesta
- ¿Qué cosas hay que tener en cuenta antes de comprar un hosting o un dominio?
- La compra del hosting y el dominio
- Obtener Hosting Gratuito
- Publicar un website mediante un cliente FTP
- Estructura de carpetas

Requisitos para ingreso

- Formulario de inscripción diligenciado y con firma.
- 2 fotografías tipo documento 3×4 fondo blanco.*
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía ampliada al 150% o equivalente según el país de origen del estudiante, pasaporte y visa.

* Las fotografías deben ser en alta resolución, no tener más de 6 meses de antigüedad, centrada y enfocada, la cara debe aparecer mirando directamente a la cámara, no de perfil ni mirando por encima del hombro, y no debe haber sombras sobre la cara ni sobre el fondo. No se aceptarán fotos con gafas de fantasía ni con reflejos en los cristales, ni con sombrero, gorro, pañuelo o visera. En caso de traer la documentación por medio físico, se debe tener en cuenta que las fotografías deben ser impresas en papel de calidad fotográfica (no papel común).

Descuentos y Entidades FINANCIERAS

Para mayor información sobre los **DESCUENTOS** que ofrece la Universidad a sus aspirantes y egresados:
http://www.unipiloto.edu.co/descargas/DESCUENTOS_EC.pdf

Aplican convenios con **ENTIDADES FINANCIERAS** vigentes. para mayor información:
http://www.unipiloto.edu.co/descargas/ENTIDADES-FINANCIERAS_2019.pdf

La información estará sujeta a cambios según disposiciones de cada entidad.

Contáctenos

Posgrados y Educación Continuada
Universidad Piloto de Colombia
postgrados@unipiloto.edu.co
www.unipiloto.edu.co

PBX: 580 0968
Calle 45 A No. 9 - 17
Bogotá - Colombia.

"La Universidad se reserva el derecho de apertura o aplazamiento de los programas en caso de no contar con el número mínimo de inscritos. El grupo docente estará sujeto a cambios según disponibilidad de su agenda al igual que el cronograma y horarios de actividades académicas"

Nota: Certificado NTC-ISO 9001:2008 para el diseño y prestación de servicios académicos de educación continuada bajo la metodología presencial.

VIGILADA MINEDUCACIÓN

Institución de educación superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional de Colombia. Reconocimiento de personería jurídica como institución de educación superior con Resolución No. 3681 del 27 de noviembre de 1962 del Ministerio de Educación Nacional de Colombia. Código institución: 1815.

Vigencia desde 2019



SC-CER507373

