

Educación
CONTINUA

UVM

DIPLOMADO

Front End

Developer

Aula Virtual | 6 meses

Objetivo

- Un diseño e implementación de un sitio web debe seguir un proceso adecuado en donde se consideren todas y cada uno de los elementos que intervienen y cubrir las necesidades de los usuarios a los que está destinada la plataforma buscando siempre interfaces útiles y usables. Por lo tanto, es de gran valor desarrollar las habilidades necesarias para traducir las definiciones de diseño y estilo visual realizadas en páginas web previas a códigos HTML semántico para construir la interfaz de sitios responsivos eficientes.

Este programa está dirigido a:

- Profesionistas relacionados con las tecnologías y con interés en lenguajes de programación, no es necesario aunque deseable contar con el conocimiento básico de manejo de tecnología y lenguajes de programación.

Aprenderás...

- A asegurar que la experiencia de usuario sea de la mejor manera posible, garantizando que las páginas carguen de forma apropiada en la mayoría de los dispositivos y también que carguen de forma rápida.
- Utilizar herramientas de vanguardia para la creación de Front End responsive.
- Traducir el diseño de un sitio web a código HTML y CSS.
- Realizaremos un caso práctico que sirva como ejemplo de los beneficios que obtienen las organizaciones con el uso de las metodologías y herramientas aprendidas.

Al concluir este programa...

- Tendrás los conocimientos teórico prácticos para desarrollar la interfaz gráfica eficazmente a nivel código de un sitio web o software aportando el valor agregado de funcionalidad y eficiencia.

MÓDULOS

01 CSS y Website Layout

Conocerás los fundamentos de HTML Y CSS para construir páginas web. selectores CSS, posicionamiento y Flexbox. introducción al diseño web responsivo

1. Introducción a HTML
2. Introducción a CSS
3. Preprocesadores CSS
4. Introducción a FlexBox
5. Introducción a Layouts, tipos de Layouts
6. Layouts responsivos

02 JavaScript y DOM

Comprender el uso de JavaScript para controlar una página web.

1. Sintaxis
2. Document Object Model
3. Contenido con JavaScript
4. Trabajando con los eventos del navegador
5. React
6. Angular

03 Desarrollo de componentes Web nativos

Analizar las diversas herramientas, tecnologías, diseños y conceptos de desarrollo que necesitas para crear tu primer componente web.

1. Introducción a Web Components
2. Especificacion Custom Elements y extendiendo elementos
3. Template y Modules
4. ShadowDOM
5. Eventos
6. Librerías Javascript basadas en el estándar WebComponents

MÓDULOS

04 Web APIs y Aplicaciones Asíncronas

Aplicarás las habilidades para combinar datos de la API de OpenWeatherMap y los formularios HTML del lado del cliente (navegador) para crear una aplicación web

1. Fundamentos de diseño para API
2. Gestión de versiones API: uso de GitLab
3. Aplicaciones Asíncronas
4. Node y su entorno de expresiones
5. HTTP Request & Routes
6. JavaScript asíncrono

05 Build Tools, Webpack, Service Worker

Desarrollarás una comprensión de cómo usar las herramientas de compilación, como Webpack, para automatizar las tareas de compilación

1. Conocimientos iniciales sobre Webpack
2. Traspilar el código Javascript
3. Procesado del código CSS con Webpack
4. Usar Webpack en el ámbito de las aplicaciones front-end
5. Como usar Webpack en sitios web
6. Casos de uso avanzados con Webpack

06 Proyecto Integrador

Realizarás un proyecto integrador de desarrollo web de un Front End responsivo

1. Diseño de la aplicación
2. Fuentes de datos
3. Generación del Front-end Base
4. Agregando web components, APIS y/o webpack al sistema
5. Desarrollo de la Aplicación de Java Script, HTML y CSS
6. Presentación de la Aplicación

Beneficios de estudiar un diplomado



Temas actualizados y de vanguardia

Con gran capacidad de actualización y reinversión al ser de una duración más corta que otros posgrados, un diplomado te ofrece una capacitación enfocada en temas relevantes y de alta demanda para el mercado laboral.



Capitaliza lo aprendido

El alto enfoque práctico y estratégico de un Diplomado hace que cada módulo sea aplicable desde el primer día 1 en tus actividades profesionales y desarrollo personal.



Mejora tus oportunidades laborales

Enriquece tu CV especializándote y posíciónate como el mejor candidato.



Networking

No solo compartirás salón de clases con buenos compañeros, también con excelentes profesionistas con los que podrás compartir puntos de vista, tips e incluso oportunidades de negocio.



Profesores con más 15 años en experiencia profesional

Toma clases de la mano de expertos en su disciplina con amplia experiencia compartiendo su conocimiento y trabajando en las mejores empresas nacionales e internacionales.



Duración

La duración promedio de un Diplomado o Certificación es de 4 a 6 meses, así podrás aplicar lo aprendido muy rápidamente y seguir creciendo profesionalmente.



Diploma

Todos nuestros Diplomados y Certificaciones tienen validez curricular.



Beneficios de la modalidad aula virtual

- **Sesiones en tiempos real:**

Todas las clases son en vivo, así podrás tener una interacción con los profesores y alumnos más dinámica y enriquecedora.
- **Sesiones grabadas y en tiempo real**

Estudia a tu ritmo, puedes consultar todas las sesiones en el horario que más te convenga.
- **Contenido siempre disponible:**

Podrás consultar y / o descargar el material desde plataforma en cualquier momento del día.
Además, nuestra plataforma es multidispositivo, podrás estudiar en cualquier computadora de escritorio, laptop, tableta o Smartphone.
- **Soporte técnico:**

El equipo de soporte técnico estará tu disposición en todo momento para ayudarte a resolver cualquier situación.
- **Asesoría y acompañamiento:**

Cuentas con un tutor a través de la plataforma en enlaces en vivo, chat o Whatsapp a distancia en tiempo real, para resolver tus dudas y dar retroalimentación.
- **Diploma Virtual:**

Al finalizar tu diplomado te entregaremos un documento digital con validez y valor curricular.

EDUCACIÓN
CONTINUA
UVM

PREPÁRATE