



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

Diplomado en **WEB DEVELOPER: DESARROLLO WEB CON PYTHON Y DJANGO**

A DISTANCIA



Adquiere los conocimientos necesarios para la creación de aplicaciones web desarrolladas en un tiempo óptimo y de manera sencilla y sé un agente de cambio dentro de tu organización, mediante el desarrollo tecnológico y soluciones creativas e innovadoras basadas en el desarrollo web.

DIPLOMADO EN WEB DEVELOPER: DESARROLLO WEB CON PYTHON Y DJANGO

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE DIPLOMADO?

Los procesos y actividades de las empresas evolucionan de acuerdo con el mercado donde se mueven y nuevos requerimientos para cumplir con sus metas. Aunado a lo anterior, con la virtualización, trabajo a distancia, ventas y atención al cliente por internet; el desarrollo eficaz y eficiente de aplicaciones web es imprescindible para poder migrar paralelamente.

Con el conjunto de conocimientos, mejores prácticas y habilidades que se desarrollan en éste diplomado, desarrollarás aplicaciones web que serán escalables y bajo estándares internacionales en un tiempo optimizado, mismas que pueden ser visualizadas en cualquier resolución de dispositivo móvil o de escritorio.

Los lenguajes de programación y frame-works que se enseñan en el diplomado, además de estar dentro de los mejores a nivel internacional dada su popularidad y resultados obtenidos, se caracterizan por ser de licencia libre y tener una curva de aprendizaje corta.



+3,500
Egresados de
Programas de
Posgrado

¿QUÉ APRENDERÁS?

Cumplirás con el perfil de un desarrollador full stack con conocimientos de herramientas, técnicas y estándares de última generación e internacionales en el desarrollo web y serás capaz de diseñar y desarrollar aplicaciones web escalables en un mínimo tiempo para la solución de problemas complejos tanto en el front-end como en el back-end de un desarrollo web.



Beneficios Anáhuac

Conoce los beneficios de pertenecer a la
Comunidad Anáhuac Mayab de Posgrado.



COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- ✓ Resolución de problemas
- ✓ Pensamiento analítico
- ✓ Creatividad e innovación.

¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

Profesionistas y estudiantes de cualquier área interesados en adquirir conocimientos sólidos en diseño y desarrollo de aplicaciones web, ya sean internas a la empresa o en internet. Áreas: Innovación, Investigación y Desarrollo.



DURACIÓN

150 horas.



HORARIO

Lunes, miércoles y
jueves 19:00 a 21:00 h.



INVERSIÓN

Inscripción: \$2,500 y
7 mensualidades de
\$3,000 pesos.



MODALIDAD

A distancia



CLAUSTRO ACADÉMICO



Francisco Javier Vázquez Gómez

Maestro en Ciencias de la Computación por el Tecnológico de Monterrey, tiene más de 20 años de experiencia como profesor de cátedra impartiendo diplomados y materias relacionadas a las carreras de matemáticas, ingeniería y ciencias de la computación en diferentes universidades como la Universidad Anáhuac, Tecnológico de Monterrey, Universidad Tecnológica de Mixteca, entre otras. Actualmente se desempeña como investigador en el Banco de México.



Marcos César Vargas Magaña

Doctor en Ciencias en la especialidad en Matemáticas por el Cinvestav del IPN. Sus áreas de trabajo principales son los Algoritmos Computacionales, la Optimización Matemática y la Investigación de Operaciones. Ha colaborado en artículos de investigación y patentes. Actualmente se desenvuelve como investigador en el Banco de México resolviendo problemas de optimización e implementando simulaciones de procesos logísticos en aplicaciones locales y web.

PLAN DE ESTUDIOS



+150

Programas
de **Posgrado**
y **Educación**
Continua

Módulo 01:

PYTHON – PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

Además de aprender a programar de manera estructurada en el lenguaje Python, el objetivo del módulo es alcanzar un pensamiento computacional con un alto nivel de abstracción en la solución a problemas.

Módulo 02:

PYTHON – PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

Entender y aprender de manera práctica el paradigma de la Programación orientada a objetos. Éste conocimiento permite al desarrollador, mantener un diseño simple y permite la creación de aplicaciones grandes con otros desarrolladores, aplicaciones que además de ser funcionales, también sean escalables y mantenibles.

Módulo 03:

HTML5, CSS 3, JAVASCRIPT Y JQUERY

Comprender y aplicar los conceptos de usabilidad, UX y accesibilidad, con el fin de poder crear sitios web que puedan interactuar dinámicamente con la manipulación del DOM (Document Object Model) del HTML.

Módulo 04:

BOOTSTRAP – FRAMEWORK

Conocer y aplicar las librerías pre-fabricadas que ofrece el framework Bootstrap en el desarrollo del front-end, con el objetivo de poder desarrollar aplicaciones que sean 100% responsivas y así ofrecer una mejor experiencia al usuario final cuando se navega en la página web.

Módulo 05:

DJANGO, MODELO – VISTA – TEMPLATE

Crear aplicaciones web haciendo uso del framework django y bajo el paradigma del modelo – vista – template, usando vistas basadas en funciones.

Módulo 06:

DJANGO, VISTAS BASADAS EN CLASES

Crear una aplicación web empresarial que incluya un carrito de compras, usando el framework django y bajo el paradigma del modelo – vista – template, empleando las vistas basadas en clases.

Módulo 07:

TEMAS SELECTOS

Realizar la puesta en producción de cualquier aplicación web en un servidor de aplicaciones público y/o comercial. Además de incluir temas selectos que mejoren la experiencia del usuario final y reduzcan el tiempo de desarrollo.



+8,000
Alumnos de
Posgrado y
Educación
Continua



Interior Design

START PROJECT

Product Design

Industrial Design

ENTERING PERSPECTIVE DESIGN VIEW

PLAN

Urban Design

Facade Design

ONLINE NETWORK

CASHFLOW STATEMENT

97%

C2

NETWORK

CONNECTIONS
DISTRIBUTIONS
SEGMENTATIONS

0100
1000
1001



ACERCA DE LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC MAYAB

Con **más de 35 años de historia**, en la **Universidad Anáhuac Mayab** hemos realizado un trabajo constante para ofrecerte los **mejores programas educativos de la región**, creando contenido que responda a las necesidades de nuestra sociedad.

Nuestros programas de **Educación Continua** no son la excepción, **Diplomados y Cursos en sus diversas modalidades diseñados para ser prácticos, ágiles y accesibles que complementarán tu perfil profesional** brindándote conocimientos de alto valor y relaciones humanas para tu crecimiento.



Conoce nuestras Certificaciones

Miembros de:



uni>ersia

Acreditados por



FIMPES

PROCESO DE ADMISIÓN

PASO 1



Entra a nuestra página

merida.anahuac.mx/educacion-continua



PASO 2



Encuentra el programa de tu preferencia.

PASO 3



Haz clic al botón **"Aplicar al programa"**, el cual te redireccionará a nuestra plataforma de pagos.

PASO 4



Crea tu cuenta con los datos:
Nombre, correo electrónico y teléfono.

PASO 5



Realiza el pago de tu inscripción al programa educativo.



Contacto

WhatsApp
(999) 220 0079

Teléfono
(999) 942 4800

Correo
posgrado.merida@anahuac.mx

Web
merida.anahuac.mx/educacion-continua



Continúa tu
crecimiento profesional
