



DIPLOMADO EN

Web Developer: Aplicaciones web con Python y Django

A DISTANCIA



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



DIPLOMADO EN WEB DEVELOPER: APLICACIONES WEB CON PYTHON Y DJANGO

OBJETIVO DEL DIPLOMADO

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.

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

A través de la enseñanza de lenguajes de programación y frameworks líderes a nivel internacional, reconocidos por su popularidad y eficacia, te preparará para desarrollar de manera eficiente en un tiempo optimizado. Estas habilidades te permitirán crear aplicaciones visualmente óptimas en cualquier dispositivo, ya sea móvil o de escritorio, y destacarán por su capacidad para migrar efectivamente en el cambiante entorno empresarial impulsado por la virtualización, el trabajo remoto y las operaciones en línea.

¿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.



¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

Dirigido a profesionales y estudiantes con perfil en innovación, investigación y desarrollo, así como a analistas y programadores, el programa ofrece una sólida formación para aquellos interesados en adquirir conocimientos sólidos en diseño y desarrollo de aplicaciones web.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR



Resolución de problemas



Pensamiento analítico



Creatividad e innovación



¿QUÉ LOGRARÁS CON ESTE DIPLOMADO?



→ **Desarrollador de aplicaciones web:** Especialízate en la creación de aplicaciones web eficientes y escalables para trabajar en diversas industrias, desde startups hasta grandes corporativos.



→ **Ingeniero de Software:** Podrás participar en el diseño, desarrollo y mantenimiento de software, contribuyendo a la creación de soluciones tecnológicas innovadoras.



→ **Emprendedor Tecnológico:** Con las habilidades adquiridas, podrías optar por emprender su propio proyecto, desarrollando y lanzando aplicaciones web innovadoras.





PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA



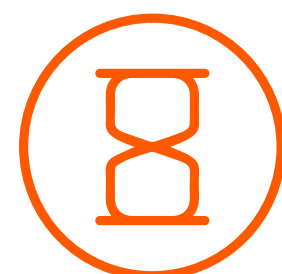
MODALIDAD:
A DISTANCIA



NIVEL:
INTERMEDIO



HORARIO:
**LUNES, MIÉRCOLES Y JUEVES
DE 19:00 HRS A 21:00 HRS.**



DURACIÓN:
7 MESES



MÓDULOS:
7 MÓDULOS



INVERSIÓN:
**INSCRIPCIÓN: 4,000 Y 7
COLEGIATURAS DE 4,000 MXN**

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO





PLAN DE ESTUDIOS

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.”



START PROJECT

Interior Design

Responsive web Design

Product Design

Industrial Design

ENTERING PERSPECTIVE DESIGN VIEW

ONLINE NETWORK

CASHFLOW STATEMENT

97%

C2

NETWORK

Facade Designer

CONNECTIONS DISTRIBUTIONS SEGMENTATIONS

Search Engine Optimization

A Layout

<DEV>

C Layout

D Layout



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

CLAUSTRO ACADÉMICO



FRANCISCO JAVIER VÁZQUEZ GÓMEZ.

Maestro en Ciencias de la Computación por el Tecnológico de Monterrey.

Cuenta con 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.

**SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB**

**PROCESO DE
INSCRIPCIÓN**

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



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.

**SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB**

**PROCESO DE
INSCRIPCIÓN**

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



SOBRE 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, talleres 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: Acreditados por:

uni>ersia



SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

1



Entra a nuestra página:

[merida.anahuac.mx](https://merida.anahuac.mx/educacion-continua)
[/educacion-continua](https://merida.anahuac.mx/educacion-continua)



2



Encuentra el programa de tu preferencia.

3



Clic al botón «**Aplicar a programa**», el cual te redireccionará a nuestra plataforma de pagos.

5



Realiza el pago de tu inscripción al programa educativo.

4



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

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO

CONTACTO

- WA/** (999) 220 0079
- TEL/** (999) 942 4800
- MAIL/** posgrado.merida@anahuac.mx
- WEB/** merida.anahuac.mx/educacion-continua

Continúa tu
crecimiento profesional