

Actualiza tu perfil profesional con **experiencia práctica en front-end y back-end**, aplicando frameworks actuales de estándares internacionales.

DIPLOMADO EN
**DESARROLLO WEB
FULL STACK: CON
PYTHON Y DJANGO**



A DISTANCIA



PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN
DEL PROGRAMA

DETALLES
DEL PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

OBJETIVO DEL DIPLOMADO

Impulsa tu carrera y la transformación digital de tu organización al dominar los conocimientos y habilidades necesarios para el desarrollo eficiente y sencillo de aplicaciones web full stack escalables con Python y Django.

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Este programa se distingue por ofrecer una formación altamente práctica y actualizada con un enfoque directo en el entorno profesional real, utilizando Python y Django, tecnologías líderes y de licencia libre. Nuestros docentes, expertos activos en la industria tecnológica, garantizan una enseñanza basada en las mejores prácticas del mercado, permitiéndole crear aplicaciones web y API's escalables bajo estándares internacionales. El dominio de estas herramientas le permitirá al participante integrarse a proyectos de alto impacto tecnológico y destacar en el mercado laboral global.



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

LO QUE APRENDERÁS EN ESTA EXPERIENCIA



Crearás aplicaciones web y API's bajo estándares internacionales, optimizadas en tiempo y adaptables a cualquier dispositivo.



Integrarás herramientas front-end y back-end para desarrollar soluciones tecnológicas completas (Full Stack).



Aplicarás frameworks modernos como Django para desarrollar aplicaciones web seguras, eficientes y adaptables (desktop y móvil).



Diseñarás y gestionarás **proyectos de desarrollo web full stack** utilizando Python y Django.



Impulsarás la innovación y la transformación digital en contextos organizacionales.



PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN
DEL PROGRAMA

DETALLES
DEL PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

Dirigido a analistas, programadores y estudiantes de cualquier área de tecnologías interesados en adquirir conocimientos sólidos en diseño y desarrollo de aplicaciones web.

Requisito deseable: Contar con un conocimiento básico de algún lenguaje de programación.



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN
DEL PROGRAMA

DETALLES
DEL PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

COMPETENCIAS A DESARROLLAR



Diseñar y gestionar proyectos de desarrollo web full stack utilizando Python y Django.



Aplicar estándares internacionales en la creación de aplicaciones web y API's escalables.



Integrar soluciones tecnológicas en contextos organizacionales como motor de innovación y cambio.



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

DETALLES DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN
DEL PROGRAMA

DETALLES DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN



Modalidad:

A distancia



Nivel:

Intermedio



Horario:

Miércoles y viernes de 18:00 a 22:00 hrs



Duración:

120 horas (4 meses)



Módulos:

5 módulos



Inversión:

**Inscripción de \$4,500 y 5
colegiaturas de \$4,500 MXN**



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

M01

Python – Programación estructurada

- 1.1. Instalación de python
- 1.2. Selección de IDE
- 1.3. Operadores
- 1.4. Tipado dinámico
- 1.5. Sentencias de control
- 1.6. Ciclos
- 1.7. Tuplas
- 1.8. Listas
- 1.9. Matrices
- 1.10. Diccionarios
- 1.11. Funciones

- 1.12. Archivos
- 1.13. Excepciones
- 1.14. Estadística básica
- 1.15. Gráficas
- 1.16. Estándares de programación PEP-8
- 1.17. Entorno virtual

M02

Python – Programación Orientada a Objetos

- 2.1. Clases y Objetos
- 2.2. Atributos
- 2.3. Constructor
- 2.4. Métodos
- 2.5. Herencia
- 2.6. Herencia múltiple
- 2.7. Encapsulamiento
- 2.8. Polimorfismo



HTML5, CSS#, Bootstrap

3.1. Introducción al desarrollo Web

3.2. HTML (Etiquetado, tablas, listas, formularios)

3.3. CSS (Estilos específicos, encabezados, jerarquías, tipografía)

3.4. Open source (User Interface) Framework

3.5. Container

3.6. Tipografía

3.7. Posicionamiento

3.8. Colores

3.9. Componentes CSS

3.9.1. Botones

3.9.2. Barras de navegación

3.9.3. Listas

3.9.4. Formularios

3.9.5. Tarjetas

3.9.6. Objetos multimedia

3.10. Flexbox

3.11. Carruseles

3.12. Tablas

3.13. Div-row

3.14. Div-col



M04

Django, Modelo – Vista – Template, Javascript Query

4.1. Configuración del framework

4.2. Crear proyectos

4.3. Aplicaciones

4.4. Uso del admin

4.5. Plantillas

4.6. Template-tags

4.7. Archivos estáticos

4.8. ORM

4.9. Querysets

4.10. CRUD completo

4.11. Despliegue de aplicación en un servidor de producción

4.12. Tags personalizados

4.13. Autenticación mediante el uso de redes sociales

4.14. JavaScript (variables, tipado dinámico, objetos, arreglos)

4.15. Jquery (Manipulación del DOM, Eventos, Estilos, Formularios, Local Storage)



M05

Proyecto aplicativo Django y Django Rest

5.1. Atributos

5.2. Métodos

5.3. Herencia

5.4. Re-uso

5.5. TemplateView

5.6. ListView

5.7. DetailView

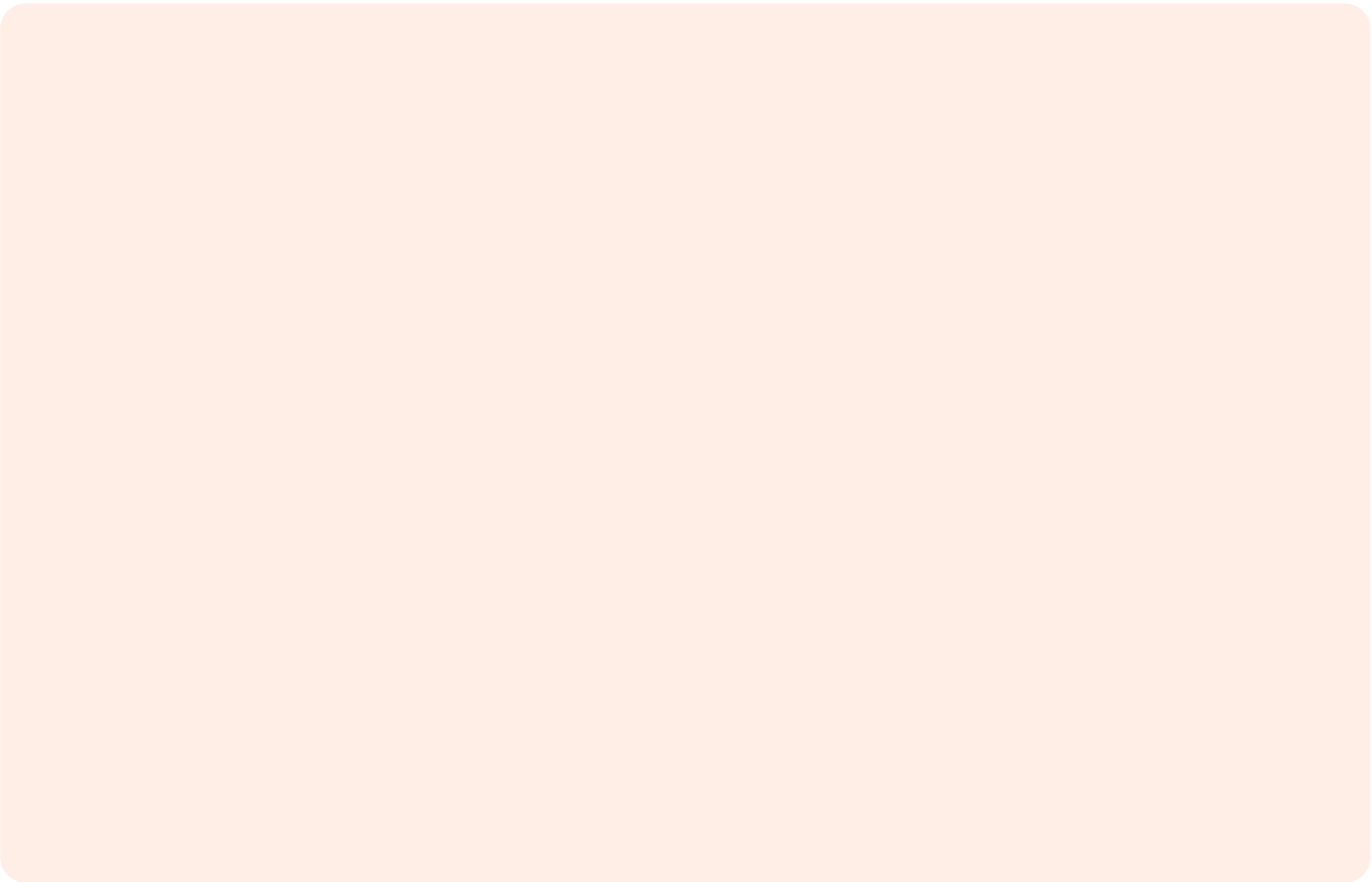
5.8. UpdateView

5.9. DeleteView

5.10. Envío de email

5.11. Carrito de compras





SOBRE LA ANÁHUAC MAYAB



Con **más de 40 años de trayectoria**, en la **Universidad Anáhuac Mayab** hemos trabajado de manera constante para ofrecerte los mejores programas educativos en la región, diseñando contenidos que responden a las demandas actuales de nuestra sociedad.

Nuestros programas de **Educación Continua** incluyen una amplia variedad de opciones que abarcan desde **conocimientos técnicos en áreas especializadas hasta el desarrollo de habilidades blandas, como liderazgo, comunicación y trabajo en equipo**, asegurando que complementes tu perfil profesional con herramientas de alto valor y conexiones que impulsarán tu crecimiento personal y profesional.

CONOCE NUESTRAS CERTIFICACIONES.

Miembros de:

uni>ersia



Acreditados por:



FIMPES

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

PRESENTACIÓN
DEL PROGRAMA

DETALLES DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

1

Entra a nuestra página:
merida.anahuac.mx
/educacion-continua



2

**Encuentra el
programa** de
tu preferencia.

3

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

4

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

5

**Realiza el pago
de tu inscripción**
al programa
educativo.

/educacion-co



Selecciona... ▾



Inscríbete ahora



Nombre



Pagar



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

Continúa tu
**crecimiento
profesional**



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua



MARTÍN CAN



TEL/ (999) 942 48 00 **EXT/** 1615



MAIL/ martin.sabido@anahuac.mx



WEB/ merida.anahuac.mx/educacion-continua