



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

CURSO EN

Data Science & Machine Learning

A DISTANCIA



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



CURSO EN DATA SCIENCE & MACHINE LEARNING

OBJETIVO

Aprenderás los fundamentos esenciales de la ciencia de datos con el propósito estar capacitado en la ejecución de proyectos orientados hacia la toma de decisiones fundamentadas en análisis de datos.

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

En este curso aprenderás a procesar y depurar datos de manera efectiva, identificar patrones latentes utilizando métodos estadísticos y de inteligencia artificial y comunicar tus descubrimientos de forma clara y precisa, desarrollando habilidades de presentación efectiva. Te convertirás en un profesional capacitado para extraer valor de la vasta cantidad de datos generados diariamente en diversas áreas, desde clics en páginas web hasta patrones de uso de teléfonos inteligentes y hábitos de conducción de coches inteligentes, entre otros.

¿QUÉ APRENDERÁS?

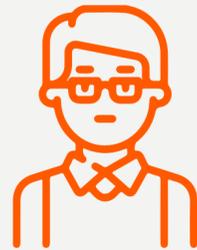
El egresado habrá desarrollado las habilidades necesarias para analizar datos usando Python. Podrá extraer información útil de los datos por medio de algoritmos de inteligencia artificial y tendrá la capacidad de transmitir los hallazgos encontrados de forma clara y precisa.



¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

Egresados de alguna carrera como matemáticas, física, ciencias de la computación, actuaría o tener experiencia laboral como especialista en datos, analista de data, programador o equivalente con conocimientos en matemáticas y programación.

Requisitos:



- Conocimiento de programación en Python.
- Conocimiento de probabilidad y estadística.
- Fundamentos sólidos de matemáticas nivel licenciatura.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR



Programación en Python.



Análisis de datos.



Aprendizaje automático.



Comunicación de resultados.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA



MODALIDAD:
A DISTANCIA



HORARIO:
**LUNES Y JUEVES DE 19:00 A 21:00 HRS
(MÓDULO 4 LUNES Y MIÉRCOLES DE
19:00 A 21:00 HRS)**



DURACIÓN:
66 HORAS



INVERSIÓN:
**INSCRIPCIÓN \$3,000 Y 5
COLEGIATURAS DE \$4,000 MXN**



SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1:

INTRODUCCIÓN A PYTHON

Introducción de las herramientas necesarias en Python para poder explotar algoritmos de inteligencia artificial como son las librerías de NumPy y pandas.

Módulo 2:

APRENDIZAJE MÁQUINA

Aprendizaje de los algoritmos más importantes de *machine learning* para poder automatizar procesos y ser capaces de realizar minería de datos.

Módulo 3:

SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN

Exploración de una familia de algoritmos denominados *sistemas de recomendación*, que actualmente se utilizan demasiado en sistemas como Netflix, Amazon, etc.

Módulo 4:

PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL

Aprendizaje para obtener valor de la fuente de datos más rica que se tiene, denominada *lenguaje natural*.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

CLAUSTRO ACADÉMICO



MARIO XAVIER CANCHE UC

Licenciado en Matemáticas por la Universidad Autónoma de Yucatán. Estudió la Maestría en Ciencias con Especialidad en Computación y Matemáticas Industriales en el CIMAT, especializándose en visión computacional, procesamiento de lenguaje natural e inteligencia artificial en general.

Desde su egreso de la maestría ha laborado en instituciones públicas y privadas, tales como el Banco de México (investigación y desarrollo), Sferea Mobi (desarrollo de aplicaciones), HEBA Ideas y Undercurrency (soluciones industriales); aplicando técnicas de aprendizaje máquina, procesamiento de imágenes y procesamiento de lenguaje natural. También ha formado parte de la planta docente del Tecnológico de Monterrey y de la Universidad Virtual del Estado de Guanajuato (UVEG). Actualmente es Data Scientist Expert de la AI Factory - BBVA México y Candidato a Doctor en Ciencias de la Computación por parte del CIMAT, Gto.

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:

uni>ersia



Acreditados por:



FIMPES

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

-  (999) 649 4978
-  (999) 942 4800
-  posgrado.merida@anahuac.mx
-  **merida.anahuac.mx**/educacion-continua

Continúa tu
crecimiento profesional

A
ANÁHUAC
MAYAB
Educación Continua