



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

CURSO EN

Inteligencia de negocios y minería de datos

A DISTANCIA



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



CURSO EN INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y MINERÍA DE DATOS

OBJETIVO

Obtendrás una visión completa de las aplicaciones de minería de datos e inteligencia artificial en diversos ámbitos del área de negocios para una óptima toma de decisiones en ambientes de incertidumbre.

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Aprenderás habilidades avanzadas en análisis predictivo y minería de datos, así como a utilizar modelado estadístico y análisis supervisado para mejorar la toma de decisiones, anticipar y mitigar riesgos empresariales, y desarrollarás competencias en análisis de datos avanzados. Te prepararás para liderar y gestionar eficazmente en diversas áreas profesionales, mejorando tu capacidad para enfrentar desafíos y aprovechar oportunidades en el ámbito empresarial.

¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?



Profesionistas del área de negocios que deseen conocer las diversas aplicaciones que ofrece la Ciencia de Datos para el análisis predictivo mediante software especializado.

Gerentes, directores y personas en un ejercicio continuo de toma de decisiones en las organizaciones.

Profesionistas del área de comercial y marketing que busquen fortalecer habilidades en el desarrollo de inteligencia de negocios.



¿QUÉ APRENDERÁS?

- Identificar maneras de aumentar las ganancias.
- Analizar el comportamiento del cliente.
- Comparar datos con los competidores.
- Rastrear el rendimiento.
- Optimizar operaciones.
- Predecir el éxito.





COMPETENCIAS A DESARROLLAR



Análisis de grandes bases de datos.



Manejo de software especializado sin necesidad de utilizar un lenguaje de programación.



Entendimiento de los alcances y limitaciones de diversos métodos de vanguardia que se usan para hacer predicciones en los negocios.

¿QUÉ LOGRARÁS CON ESTE CURSO?



→ Ayudar a organizaciones a identificar oportunidades y amenazas que permitan tomar decisiones estratégicas de forma ágil y analíticamente sustentadas que agreguen valor y hagan competitivas a estas organizaciones.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA



MODALIDAD:
A DISTANCIA



HORARIO:
**VIERNES DE 17:00 HRS A 22:00 HRS Y
SÁBADOS DE 8:00 HRS A 13:00 HRS**



DURACIÓN:
**40 HORAS /
3 SEMANAS**



NIVEL:
INTERMEDIO

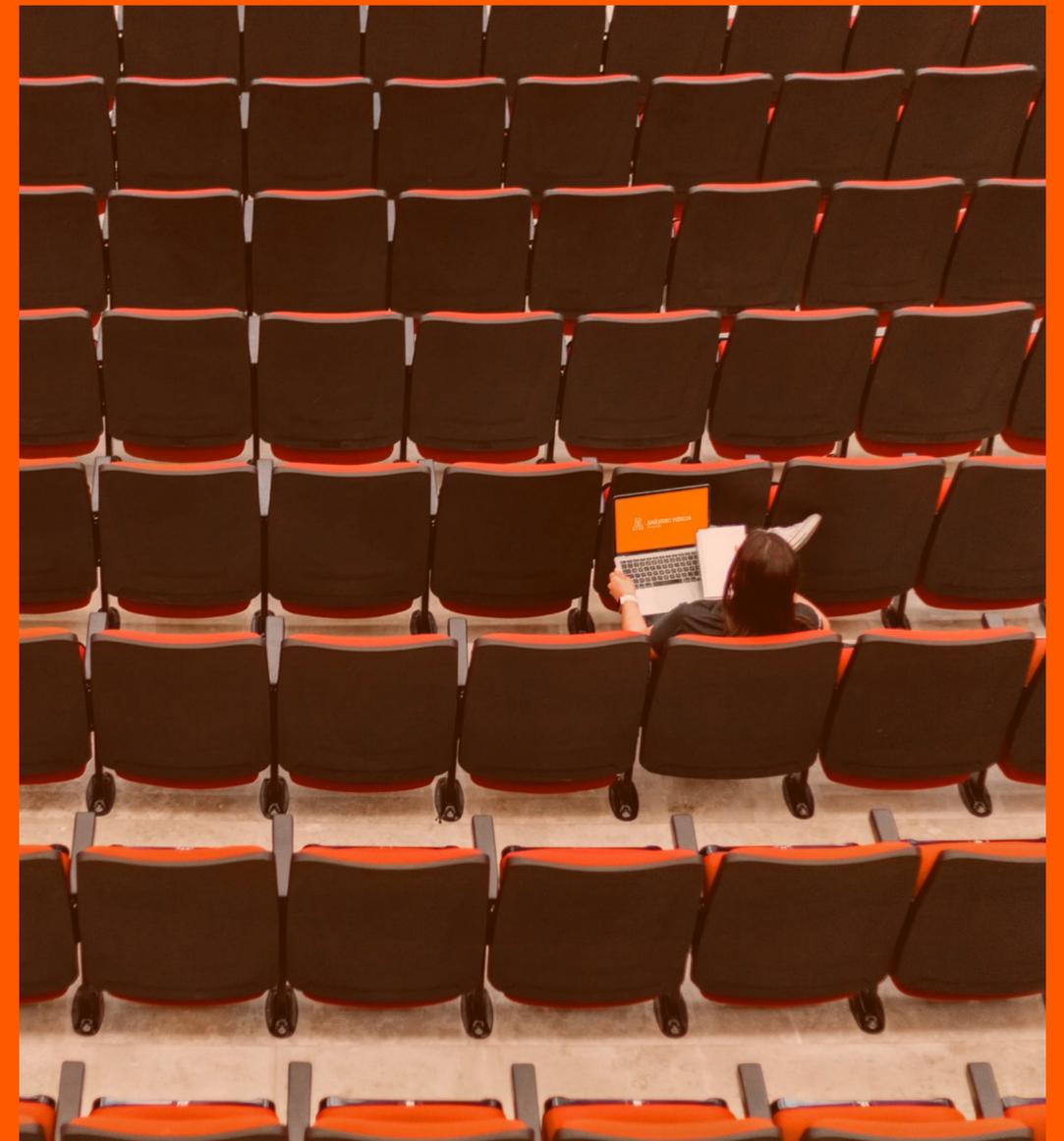


INVERSIÓN:
**INSCRIPCIÓN: \$4,500 Y 1
COLEGIATURA DE \$4,500 MXN**

[SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB](#)

[PROCESO DE
INSCRIPCIÓN](#)

[CONTACTO](#)





PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1:

HISTORIA Y CONTEXTO DE LA CIENCIA DE DATOS Y LA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS.

1. Historia, contexto y definiciones básicas.
2. Tipos de analítica y su aplicabilidad en las organizaciones.
3. Soluciones de Ciencia de Datos para la inteligencia en los negocios.

MÓDULO 2:

EXPLORACIÓN DE DATOS Y DESCUBRIMIENTO DE PATRONES PARA LA TOMA DE DECISIONES (ANÁLISIS NO SUPERVISADO DE DATOS.)

1. Análisis exploratorio de datos.
2. Método de componentes principales (PCA).
3. Clasificación jerárquica ascendente.
4. Método de las K-Medias.
5. Software especializado: DiscoverR y Orange.

MÓDULO 3.

ANÁLISIS PREDICTIVO, MODELADO ESTADÍSTICO Y ESCENARIOS FUTUROS EN LOS NEGOCIOS (ANÁLISIS SUPERVISADO DE DATOS).

1. Características de los métodos predictivos.
2. Método de los K-Vecinos más cercanos.
3. Predicción mediante árboles de decisión y bosques aleatorios.
4. Redes neuronales y modelos avanzados de regresión.
5. Software especializado: PredictoR y Orange.



CLAUSTRO ACADÉMICO



DR. JOSÉ CASTRO ESPARZA.

Licenciado en Actuaría. Maestro en Ciencia de Datos y un Doctorado en Dirección y Finanzas.

El Dr. Castro Esparza ha desempeñado roles significativos como Consultor en Análisis de Riesgos para empresas destacadas como Palisade Company LLC y Valuaciones Actuariales del Norte. Su experiencia docente abarca diversas instituciones, donde ha impartido materias relacionadas con finanzas, matemáticas financieras, estadística y ciencia de datos.

Desde septiembre de 2023, ocupa el cargo de Director de la carrera de Actuaría en la Universidad Cristóbal Colón, simultáneamente desempeñándose como Profesor en varias universidades en áreas como gestión de proyectos, ciencia de datos y Finanzas Corporativas. Además, ha participado activamente en congresos y ha dirigido diversas tesis a nivel de Licenciatura, Maestría y Doctorado en temas Financieros, Estadísticos y Actuariales.



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
/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) 649 4978

TEL/ (999) 942 4800

MAIL/ posgrado.merida@anahuac.mx

WEB/ merida.anahuac.mx/educacion-continua

Continúa tu

crecimiento profesional