



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

DIPLOMADO EN

Inteligencia Empresarial y Analítica de Datos



A DISTANCIA



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



DIPLOMADO EN INTELIGENCIA EMPRESARIAL Y ANALÍTICA DE DATOS

OBJETIVO DEL DIPLOMADO

Desarrolla habilidades para transformar datos en decisiones estratégicas utilizando herramientas clave como Power BI, Excel y Simio.

40
ANIVERSARIO

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Este diplomado te brinda las competencias clave para transformar datos en decisiones estratégicas, utilizando herramientas de análisis, visualización e inteligencia de negocios. Fortalecerás tu capacidad para detectar oportunidades, optimizar procesos y generar valor en cualquier área de la organización, posicionándote como un profesional clave en la era digital.

A través de clases prácticas y el uso de software especializado, aprenderás a resolver problemas reales en entornos empresariales. Tendrás la oportunidad de aplicar tus conocimientos en proyectos integradores que simulan desafíos del mundo real, elevando tu perfil profesional en un entorno cada vez más orientado al análisis de datos y la automatización.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Comprender la interfaz de Power BI, importar y transformar datos, dominar funciones DAX y crear visualizaciones interactivas.
- ✓ Aplicar habilidades analíticas para identificar necesidades empresariales y extraer información significativa.
- ✓ Comunicar hallazgos de forma clara y visualmente atractiva para la toma de decisiones.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

Dirigido a egresados de las licenciaturas en administración, contaduría, informática, finanzas, mercadotecnia y cualquiera de las ingenierías.

Se requiere manejo básico de paquetería como Excel, Access u otra herramienta de procesamiento de datos.

Es necesario contar con computadora con Windows 10 o superior y adquirir una licencia académica de Power BI Profesional con un costo aproximado de 30.2 dólares (*válida durante el curso*).



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

COMPETENCIAS A DESARROLLAR



**Dominio intermedio
en Power BI: interfaz,
funciones, visualizaciones y
fórmulas DAX**



**Modelado de datos: relaciones,
rendimiento y medidas
calculadas**



**Visualización efectiva: diseño,
tipos adecuados y experiencia
interactiva**



**Aplicación de análisis de datos
para obtener conocimientos
útiles**



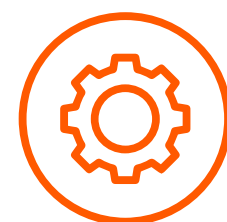
ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



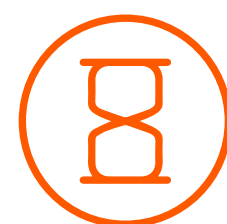
MODALIDAD:
A distancia



NIVEL:
Intermedio



HORARIO:
Viernes de 18:00 a 22:00 hrs y
sábados de 09:00 a 12:00 hrs



DURACIÓN:
120 horas
(5 meses)



MÓDULOS:
5 módulos



INVERSIÓN:
Inscripción de \$4,000 y 6
colegiaturas de \$4,200 MXN

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1

Estadística descriptiva para el análisis de datos

- 1.1. Excel–Agrupación de datos en tablas dinámicas para obtener resúmenes por categorías o períodos de tiempo (breve resumen)
- 1.2. Definición de estadística descriptiva y su importancia en el análisis de datos
- 1.3. Tipos de datos y escalas de medición
- 1.4. Conceptos básico de recopilación y presentación de datos
- 1.5. Medidas de tendencia central
- 1.6. Medidas de dispersión
- 1.7. Representación gráfica de datos

MÓDULO 2

Modelos de probabilidad para la toma de decisiones con riesgo

- 2.1. Conceptos básicos de probabilidad: espacio muestral, eventos, probabilidad de un evento
- 2.2. Funciones de densidad de probabilidad y función de distribución acumulativa
- 2.3. Teorema del límite central y aproximación normal
- 2.4. Generación de números aleatorios: generadores congruenciales, generación de variables aleatorias
- 2.5. Intervalos de confianza y estimación puntual
- 2.6. Métodos de simulación estocástica: simulación de Monte Carlo, simulación basada en eventos



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

MÓDULO 3

Análisis multivariado para decisiones multifactoriales

- 3.1. El análisis multivariado y su importancia en la toma de decisiones multifactoriales
- 3.2. Gráficos de dispersión multivariados y su análisis
- 3.3. Análisis de conglomerados: agrupamiento jerárquico e interpretación de los resultados del análisis de conglomerados.
- 3.4. Análisis de componentes principales: cálculo de componentes principales, interpretación de los resultados para decisiones multivariantes

MÓDULO 4

Power BI para la toma de decisiones

- 4.1. Componentes y funcionalidades de Power BI
- 4.2. Importación y transformación de datos
- 4.3. Uso del editor de consultas para dar forma a los datos según las necesidades de análisis
- 4.4. Creación de visualizaciones interactivas
- 4.5. Creación de paneles de control y tableros de mando



MÓDULO 5

Proyecto aplicativo integrador para la toma de decisiones

5.1. Definición de objetivos: Esto implica identificar el tipo de decisiones que se pretende apoyar con el análisis y qué resultados se esperan obtener

5.2. Identificación de fuentes de datos

5.3. Selección de técnicas de análisis

5.4. Aplicación de técnicas de análisis

5.5. Interpretación de resultados

5.6. Presentación de informes y visualización de datos



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

CLAUSTRO ACADÉMICO



MTRO. JOSÉ LUIS ESCALANTE MACÍAS VALADEZ

Ingeniero Industrial por la Universidad Anáhuac Mayab (2002), además cuenta con dos maestrías: Planificación de Empresas y Desarrollo Regional (2009) y Ciencias Humanas (2020).

Actualmente se desempeña como Coordinador de los programas de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Energías Sustentables de la Universidad Anáhuac Mayab. Cuenta con 15 años de experiencia docente, impartiendo diversos cursos de diplomado, licenciatura y maestría en la Universidad Anáhuac Mayab, en la Universidad Interamericana para el Desarrollo, en centros de capacitación empresarial, en el sector gobierno; así como en el extranjero, en la Universidad Blas Pascal en Córdoba, Argentina.

Desde 2009 y hasta la fecha, ha publicado diversos trabajos relacionados con sus áreas de interés las cuales son: ergonomía, estadística y calidad. Su experiencia en el sector privado es en empresas de servicio, comerciales y manufactureras.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



DR. JOSÉ GABRIEL URZAIZ LARES

Ingeniero en Computación por la Universidad Nacional Autónoma de México y Doctor en Tecnologías Informáticas Avanzadas por la Universidad de Castilla-La Mancha, España.

Es docente investigador en la Universidad Anáhuac Mayab, en donde también ha sido director de las escuelas de Informática y de Ingeniería en Sistemas Estratégicos de Información.

Cuenta con más de 20 años de experiencia profesional en puestos técnicos y gerenciales, y más de 40 años de experiencia docente.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



DR. VICTOR CRUZ MORALES

Es doctor en Procesos Industriales y Energía por la Universidad de Aix-Marseille, Francia.

Actualmente, es profesor de tiempo completo en la Escuela de Ingeniería de la Universidad Anáhuac Mayab, donde imparte clases para las carreras de Ingeniería Industrial y Energías Renovables. Con más de 25 años de experiencia docente, ha trabajado en empresas de la industria automotriz y aeronáutica, y fue exdirector de Ingeniería Mecatrónica por el ITAM.

Ha realizado proyectos industriales para diversas empresas y ha escrito más de cinco artículos internacionales. Es creador del curso “Análisis de Datos Empresariales con R” para la plataforma EdX y la Universidad Anáhuac Mayab, con más de 15,000 learners. Sus áreas de interés incluyen las ciencias de datos, la simulación de procesos industriales y la ingeniería asistida por computadora.



MTRO. ISMAEL ENRIQUE NOVELO BALAN

Es licenciado en Contaduría y cuenta con dos maestrías en Administración de Negocios y Educación. Actualmente, cursa un doctorado en Educación. Su formación se ha complementado con diplomados en Comunicación e Imagen Corporativa, Inclusión Educativa, Administración de Personal, Contraloría Social, Excel Avanzado y Análisis de Datos, además de una certificación en Atención al Cliente.

Actualmente, se desempeña como docente en el área contable y consultor independiente. Ha liderado equipos regionales especializados en atención al cliente y coordinación de programas académicos, destacándose en el diseño e implementación de estrategias de retención y recuperación financiera. Además, es experto en análisis de datos y domina herramientas como Excel y Power BI.

Cuenta con más de 12 años de experiencia docente en áreas contables, administrativas y educativas, ha impartido clases en niveles medio, superior y posgrado.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

SOBRE LA UNIVERSIDAD 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:



40
ANIVERSARIO

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Entra a nuestra página:

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



Encuentra el programa
de tu preferencia.

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

Realiza el pago de tu inscripción
al programa educativo.

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



CONTACTO



CINDY CETINA

-  **WA/** (999) 220 0079
-  **TEL/** (999) 942 4800 **EXT/** 1612
-  **MAIL/** cindy.cetina@anahuac.mx
-  **WEB/** merida.anahuac.mx/educacion-continua

Continúa tu
crecimiento profesional