



ANÁHUAC MAYAB
Educación Continua

DIPLOMADO EN

Power BI con IA: De Cero a Experto



A DISTANCIA



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



DIPLOMADO EN POWER BI CON IA: DE CERO A EXPERTO

OBJETIVO DEL DIPLOMADO

Desarrolla habilidades avanzadas en Power BI e inteligencia artificial para transformar datos en información estratégica y optimizar la toma de decisiones empresariales.

40
ANIVERSARIO

SOBRE LA
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Este diplomado te llevará desde un nivel básico hasta un dominio experto en Power BI, permitiéndote construir soluciones empresariales con visualizaciones interactivas, análisis avanzados y automatización con IA. Aprenderás de expertos con experiencia en el sector y aplicarás tus conocimientos en proyectos prácticos alineados con las necesidades del mercado.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Modelar y transformar datos para generar reportes dinámicos
- ✓ Aplicar fórmulas avanzadas con DAX para análisis profundo
- ✓ Integrar inteligencia artificial en reportes y dashboards
- ✓ Optimizar modelos de datos para mejorar el rendimiento
- ✓ Diseñar dashboards interactivos y efectivos para la toma de decisiones
- ✓ Implementar soluciones empresariales en Power BI



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, con manejo básico de paquetería como Excel, Access o cualquier otra herramienta de procesamiento de datos.

Se requiere gusto por la matemática del análisis de información, así como una computadora con Windows 10 o superior, permisos para instalar software y conexión estable a internet.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

COMPETENCIAS A DESARROLLAR



**Análisis y visualización
de grandes volúmenes
de datos**



**Creación de
dashboards interactivos**



**Optimización de
modelos de datos con
DAX**



**PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA**

**ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA**

**PLAN DE
ESTUDIOS**

**CLAUSTRO
ACADÉMICO**

HABILIDADES A DESARROLLAR



Uso de DAX para cálculos complejos



**Colaboración en informes con clientes
y equipos.**



Automatización de reportes



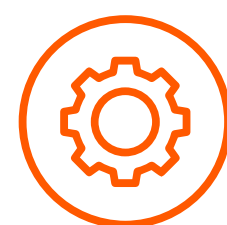
ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



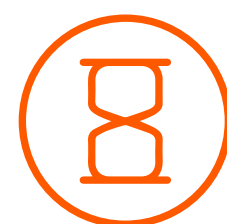
MODALIDAD:
A distancia



NIVEL:
Intermedio



HORARIO:
Viernes de 18:00 a 22:00 hrs y
sábados de 09:00 a 13:00 hrs



DURACIÓN:
100 horas
(3 meses)



MÓDULOS:
5 módulos



INVERSIÓN:
Inscripción de \$5,000 y 3
colegiaturas de \$5,200 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

Introducción y visualización con Power BI

1.1. Interfaz de usuario de Power BI Desktop

1.2. Crear informes y dashboards interactivos

1.3. Utilizar diferentes tipos de visualizaciones

1.4. Representación gráfica de datos

1.5. Principios y técnicas para crear visualizaciones efectivas y claras

1.6. Gráficos avanzados

1.6.1. Mapas

1.6.2. Gráficos de dispersión

1.6.3. Gráficos de embudo

1.7. Dashboards interactivos

1.7.1. Construcción de dashboards que permiten la exploración y análisis dinámico de datos

1.8. Uso de filtros y sliders

1.8.1. Aplicación de filtros y sliders para segmentar datos



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

MÓDULO 2

Importación y transformación de datos

- 2.1. Comprender el modelo de datos en Power BI
- 2.2. Crear y gestionar modelos de datos
- 2.3. Establecer relaciones entre diferentes tablas
- 2.4. Aprender a conectar Power BI a diferentes fuentes de datos e importar y cargar datos
- 2.5. Realizar transformaciones de datos

MÓDULO 3

Análisis de información con DAX e IA

- 3.1. Fundamentos de DAX
- 3.2. Funciones y operaciones con DAX
- 3.3. Crear medidas y columnas calculadas avanzadas con DAX
- 3.4. Publicación de informes en Power BI Service
- 3.5. Compartir informes con colegas y colaborar en Power BI
- 3.6. Análisis con Inteligencia Artificial
- 3.7. Integración de la IA en dashboards de usuario
- 3.8. Conexión con aplicaciones móviles



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

MÓDULO 4

Proyecto aplicativo integrador

- 4.1. Proyecto integral para aplicar los conocimientos adquiridos
- 4.2. Crear una solución completa de inteligencia de negocios utilizando Power BI
- 4.3. Presentación y discusión de los proyectos finales con retroalimentación

MÓDULO 5

Presentación de proyectos

- 5.1. Estructuración de la presentación
- 5.2. Mejores prácticas en visualización de datos
- 5.3. Storytelling con datos
- 5.4. Entrega y defensa del proyecto
- 5.5. Retroalimentación



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO

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.



PRESENTACIÓN DEL
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL
PROGRAMA

PLAN DE
ESTUDIOS

CLAUSTRO
ACADÉMICO



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, habiendo impartido clases en niveles medio, superior y posgrado.



LIC. RENÉ RUIZ OLMEDO

Es ingeniero en Sistemas Computacionales y cuenta con la certificación ITIL V3 Project Management por parte de TS, así como una amplia experiencia en lenguajes de programación como Python, Java, C, C++, C#, JavaScript, PHP y Visual Basic, lo que le permite desarrollar soluciones de análisis de datos e inteligencia empresarial altamente personalizadas.

Es un experimentado gerente de proyectos de TI, desarrollador de software y fundador de Kuminova, empresa especializada en desarrollo de sistemas, dirección de proyectos e inteligencia artificial. Con más de 30 años de trayectoria en capacitación y entrenamiento en diversas áreas tecnológicas, ha trabajado con múltiples motores de bases de datos, como Postgres, MySQL, Oracle y SQL Server, facilitando la extracción y transformación de información para la toma de decisiones estratégicas.

Ha liderado proyectos de implementación de ERP y sistemas de inteligencia empresarial en sectores como la construcción, manufactura y administración pública, optimizando el manejo de datos mediante herramientas avanzadas de análisis.



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



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