



**ANÁHUAC MAYAB**  
Educación Continua

**DIPLOMADO EN**

# Power BI e Inteligencia Artificial: de Cero a Experto



**A DISTANCIA**



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO



# DIPLOMADO EN CERO A EXPERTO CON POWER BI E IA

## OBJETIVO DEL DIPLOMADO

*Desarrollarás habilidades para crear y gestionar soluciones completas de inteligencia empresarial con Power BI, optimizadas y efectivas, aprovechando el poder de la Inteligencia Artificial para responder a diversas necesidades empresariales.*

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO

40  
ANIVERSARIO



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE PROGRAMA?

Estudiar este diplomado te permitirá dominar la programación con DAX para realizar cálculos avanzados y obtener insights más profundos, aprovechar la inteligencia artificial de Power BI para optimizar el análisis, y crear visualizaciones claras y atractivas que transforman datos complejos en información comprensible y útil para la toma de decisiones.

Además, aprenderás a colaborar eficientemente mediante dashboards compartidos que facilitan el acceso a información actualizada para todos los stakeholders, y contarás con licencias de Power BI incluidas para desarrollar estas habilidades en un entorno profesional completo.

## ¿QUÉ APRENDERÁS?

El egresado será capaz de manejar eficazmente Power BI, importar, transformar datos y dominar las funciones DAX para realizar cálculos avanzados. Podrá crear visualizaciones y paneles interactivos que faciliten la toma de decisiones empresariales, aplicar técnicas analíticas para generar información relevante, y comunicar de manera clara los resultados mediante informes visuales que resalten los puntos clave para los stakeholders.



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; a personas con manejo básico de paquetería como Excel, Access, o cualquier otra herramienta de procesamiento de datos, con gusto por la matemática del análisis de información.

Indispensable contar con computadora con Windows 10 o superior, con los permisos para instalar software y una conexión estable a internet.

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO

## COMPETENCIAS A DESARROLLAR



**Análisis y presentación  
visual de grandes volúmenes  
de datos.**



**Diseño y gestión de soluciones de  
inteligencia empresarial mediante  
dashboards e informes dinámicos.**



**Integración de funciones avanzadas  
de inteligencia artificial en Power BI  
para generar análisis predictivos.**



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO

## HABILIDADES A DESARROLLAR



**Dominio de Power BI para crear dashboards interactivos.**



**Compartir y colaborar en informes con clientes y equipos.**



**Uso de DAX para cálculos complejos y análisis detallados.**



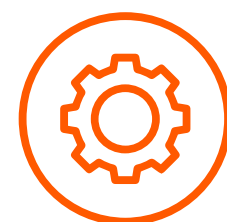
# ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

CLAUSTRO ACADÉMICO



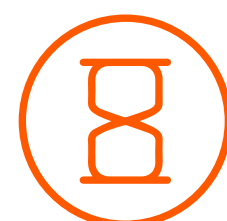
**MODALIDAD:**  
A distancia



**NIVEL:**  
Avanzado



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



**DURACIÓN:**  
96 horas  
(4 meses)



**MÓDULOS:**  
4 módulos



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

SOBRE LA ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

CONTACTO



# 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: Mapas, gráficos de dispersión, gráficos de embudo
- 1.7. Dashboards interactivos: Construcción de dashboards para exploración dinámica de datos
- 1.8. Uso de filtros y sliders: Aplicación para segmentar datos

## 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. Conectar Power BI a diversas fuentes de datos, importarlos y cargarlos
- 2.5. Realizar transformaciones de datos





PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO

## 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 y colaborar en Power BI
- 3.6. Análisis con Inteligencia Artificial
- 3.7. Integración de IA en dashboards de usuario
- 3.8. Conexión con aplicaciones móviles

## MÓDULO 4

### **Proyecto aplicativo integrador**

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



# CLAUSTRO ACADÉMICO

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.

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO



## MTRA. CAROLINA SILVEIRA AGUILAR

Cuenta con una maestría en Business Intelligence y Análisis de Datos por IEBS Biztech School.

Actualmente, trabaja como analista de datos senior en Localiza&Co., donde se especializa en la creación de paneles de control, limpieza de datos y análisis mediante los lenguajes de programación DAX y M. A lo largo de su carrera, ha trabajado en Valcourt Group y en la Universidad Anáhuac Mayab, enfocándose en la elaboración de informes y la capacitación estratégica en análisis de datos.

Su experiencia le ha permitido desarrollar habilidades clave en la toma de decisiones basada en datos y en la transformación organizacional.

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 **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**

**40**  
ANIVERSARIO

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN

CONTACTO



PRESENTACIÓN DEL  
PROGRAMA

ESTRUCTURA DEL  
PROGRAMA

PLAN DE  
ESTUDIOS

CLAUSTRO  
ACADÉMICO

# PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Encuentra el programa  
de tu preferencia.

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



Entra a nuestra página:

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



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

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

SOBRE LA  
ANÁHUAC MAYAB

**PROCESO DE  
INSCRIPCIÓN**

CONTACTO

PLACE  
TO  
LEARN

2

3









**ANÁHUAC MAYAB**  
Educación Continua

# CONTACTO



## CINDY CETINA

-  **WA/** (999) 220 0079
-  **TEL/** (999) 942 4800
-  **MAIL/** [posgrado.merida@anahuac.mx](mailto:posgrado.merida@anahuac.mx)
-  **WEB/** [merida.anahuac.mx/educacion-continua](http://merida.anahuac.mx/educacion-continua)

Continúa tu  
**crecimiento profesional**