



CURSO: POWER BI
EN LÍNEA
(64 horas)

Objetivo:

- Utilizar las herramientas de Power BI para visualizar y analizar datos, con el objetivo de identificar oportunidades de reducción de costos y aumento de eficiencia en el ámbito profesional.

Dirigido a:

- Profesionales en roles gerenciales u equivalentes que busquen adquirir habilidades para identificar y capitalizar oportunidades de mejora dentro de la organización.

Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
 - **Diploma Digital** con **validez curricular** y **tecnología Blockchain** con código QR y de verificación.
 - Certificado internacional de **Embiz Foundation**.
 - Certificado de competencias laborales **DC-3** de la **STPS**.

¿Por qué UVM?

Tenemos **más de 60 años** de **experiencia académica**, más de **150 programas educativos** y más de **180 programas de excelencia** a nivel nacional.

Adquieres **conocimientos** y **habilidades esenciales** que puedes **aplicar de inmediato** en tu **actividad profesional**.

Los **profesores** que imparten las **Certificaciones y Diplomados** son **expertos reconocidos** en sus campos.

Tienes **flexibilidad educativa** que te permite **estudiar a tu ritmo**, a **cualquier hora** y en **cualquier lugar**.

Los **Diplomados y Certificaciones UVM** enriquecen tu **CV** y te posicionan como **el mejor candidato**.

Al estudiar el programa podrás:

Utilizar las funciones de la herramienta Power BI.



Aplicar fórmulas y expresiones DAX.



Crear informes estadísticos y en formato web.



MÓDULOS

01.1 Introducción a Power BI

1. ¿Qué es Power BI ?
2. ¿Qué es Power BI Desktop?
3. ¿Qué es el servicio de Power BI?
4. Comparación de Power BI Desktop y el servicio
5. Identificar los elementos de Power BI Desktop
6. El flujo de trabajo en Power BI

01.2 Procesos ETL en Power BI

1. Conexión a orígenes de datos
2. Importar datos
3. Combinación de datos de diferentes orígenes
4. Limpieza y preparación de datos con Query Editor
5. Modelado de datos
6. Relaciones entre tablas

02 Visualización de datos

1. Tipos de visualizaciones en Power BI
2. Preparación general del informe
3. Uso de fondos e interfaces
4. Agregar objetos visuales en el informe
5. Propiedades de los objetos visuales
6. Personalización de los objetos visuales
7. Visualización de datos de los datos
8. Uso de los diferentes gráficos
9. KPI's
10. Mapas
11. Exportación de los datos
12. Objetos visuales de Power Apps
13. Informes paginados
14. Cuadros de mando

03 Expresiones de análisis de datos DAX

1. Análisis del modelo y las relaciones de los datos
2. Sintaxis de las expresiones DAX
3. Medidas implícitas
4. Actualizaciones de datos
5. Funciones lógicas y condicionales
6. Funciones de fecha
7. Funciones matemáticas y estadísticas
8. Funciones para contar
9. Función ALL/FILTER
10. Creación de tablas calendario
11. Modificación de medidas y del modelo

04 Reporteo de datos

1. Formato del reporte
2. Aplicar formato al panel de filtros y tarjetas
3. Manejo de temas
4. Marcadores y botones
5. Actualización de datos
6. Reporte en web
7. Reportes estáticos
8. Compartir reportes
9. Publicación de reportes

05 Power BI Service & Mobile (12 hrs)

1. Power BI Desktop
2. Power BI Service
3. Power BI Mobile
4. Cuentas Free, Pro, Premium
5. My Workspace
6. Datasets
7. Workbooks
8. Reports
9. Dashboards
10. Gateway
11. Actualización y publicación web

Beneficios de la modalidad

Clases en vivo, actividades interactivas y casos prácticos. Puedes interactuar con profesores y otros alumnos para tener una experiencia más enriquecedora.

Networking. Tienes la oportunidad de construir una red de contactos profesionales con otras personas que tienen intereses similares o se desempeñan en el mismo ámbito.

Estudia a tu ritmo. Consulta todas las sesiones grabadas en el horario que más te convenga.

Soporte técnico. Cuentas con atención técnica en todo momento para ayudarte a solucionar cualquier problema que se presente.

Asesoría y acompañamiento. Tienes un tutor que te brindará apoyo a través de enlaces en vivo, chat o WhatsApp para resolver cualquier duda.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx