

BOOTCAMP EN BUSINESS
INTELLIGENCE: POWER BI &
DATA TOOLS
HÍBRIDO
(224 horas)

DIPLOMADO EJECUTIVO

¡Transforma tu perfil profesional y destaca en el mercado laboral!

- Obtén tres insignias digitales que validan tus habilidades.
- Credenciales verificables con tecnología blockchain, que fortalecen tu perfil profesional.
- Accede a +20 programas en diversas áreas de estudio, diseñados para responder a las demandas actuales de los empleadores



Reconocimiento Diplomado Ejecutivo

Obtén un Constancia digital UVM del programa con tecnología blockchain y código de verificación



Reconocimiento Curso IA

Adquiere nuevos conocimientos y desarrolla tus habilidades para el uso práctico y estratégico de las herramientas de IA en tu entorno profesional.



Constancia DC-3 por STPS

Documento avalado por la Secretaría de Trabajo y Previsión Social (STPS) que acredita las habilidades y competencias adquiridas.

Objetivo:

- Domina el proceso de inteligencia de negocios para analizar datos, identificar oportunidades y mejorar la toma de decisiones en las organizaciones.

Dirigido a:

- Profesionales, operaciones, gerentes y tomadores de decisiones.

Reconocimiento:

- Al finalizar tu programa recibirás:
 - **Diploma Digital** con **validez curricular** y **tecnología Blockchain** con código QR y de verificación.
 - **Insignia digital** y **Constancia DC-3** por la STPS.
 - **Insignia digital Inteligencia Artificial** para profesionales.
 - **Insignia digital de tu programa** para compartir en tus redes sociales.

¿Por qué UVM?

Tenemos **más de 65 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:

Convertir datos en información útil para tomar mejores decisiones.



Dominar Power BI para analizar y visualizar datos de forma profesional.



Construir modelos de datos y realizar análisis avanzados con DAX.



Crear *dashboards* interactivos que faciliten la toma de decisiones.



Desarrollar soluciones de *business intelligence* listas para aplicar en las organizaciones.



MÓDULOS

01 Fundamentos de *business intelligence*

1. Introducción al BI y su rol en la toma de decisiones
2. Diferencia entre BI, analítica descriptiva y predictiva
3. Arquitectura de BI, fuentes de datos, ETL
4. Principales herramientas
5. Casos de uso

02 Fundamentos de Power BI

1. Interfaz Power BI Desktop
2. Conexión a diferentes fuentes de datos
3. Transformación y limpieza de datos con Power Query
4. Modelación multidimensional
5. Creación de visualizaciones simples

03 Modelado e introducción a DAX

1. Relaciones entre tablas y jerarquías
2. Medidas y columnas calculadas
3. DAX funciones básicas
4. KPI's y métricas personalizadas
5. Ejercicios

04 Funciones Dax avanzadas

1. Funciones lógicas y condicionales
2. Funciones de fecha
3. Funciones matemáticas y estadísticas
4. Funciones para contar
5. Función ALL/FILTER
6. Creación de tablas calendario
7. Otras funciones

05 Visualización avanzada

1. Principios de diseño de *dashboards*
2. Tipos de gráficos en Power BI
3. Segmentaciones y filtros
4. Uso de temas personalizados

06 Integración y colaboración

1. Publicación de *dashboards*
2. Configuración de seguridad y roles
3. Integración con Excel
4. Importación de modelos de Power Pivot
5. Automatización de actualizaciones

07 Proyecto empresarial

1. Planteamiento del problema
2. Generación del modelo
3. Creación de *dashboard* ejecutivo
4. Presentación con *storytelling*
5. Evaluación del impacto en la organización
6. Ética y buenas prácticas en *business intelligence*

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.

Asesoría y acompañamiento. Cuentas con un facilitador por módulo para guiarte durante tu curso.

Aplica lo que aprendas de forma inmediata.

Nota: Si no asistes a las sesiones en vivo con el profesor en las fechas y horarios establecidos, tendrás 30 días naturales para ver completa la grabación de la clase en Teams® y realizar la actividad asignada para que acredites el módulo.

SÉ PARTE DE LA UVM



@uvmmx



uvm



@uvmmx



uvm.mx