

BOOTCAMP EN DATA ANALYTICS
PARA LA TOMA DE DECISIONES
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:

- Desarrollarás las habilidades para analizar datos, identificar oportunidades y transformar la información en decisiones estratégicas que generen valor para 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:

Descubrir cómo transformar los datos en decisiones estratégicas.



Aprender a preparar y analizar información confiable para generar valor.



Visualizar e interpretar datos para detectar tendencias y oportunidades.



Utilizar modelos predictivos para anticipar escenarios de negocio.



Aplicar técnicas de *machine learning* para fortalecer la toma de decisiones.



MÓDULOS

01 Fundamentos de análisis de datos

1. Introducción a la analítica de datos y sus aplicaciones
2. Tipos de datos y sus fuentes
3. Herramientas básicas: Excel, SQL, Python, Power BI
4. Gobernanza de datos
5. Ética en el manejo de datos

02 Calidad de datos

1. Proceso ETL
2. Introducción a bases de datos y SQL
3. Limpieza de datos con Excel
4. Técnicas de limpieza y transformación de datos
5. Ejercicios

03 Estadística descriptiva

1. Medidas de tendencia central y dispersión
2. Diferencias entre correlación y causalidad
3. Pruebas de hipótesis y niveles de confianza
4. Herramientas estadísticas en Excel
5. Estadística descriptiva con Python

04 Análisis predictivo

1. Introducción a la analítica predictiva
2. Análisis de series de tiempo y pronósticos
3. Python para análisis de datos
4. Creación de un modelo de regresión lineal en Python
5. Identificación de patrones en datos
6. Aplicaciones empresariales de la analítica predictiva
7. Consideraciones en la analítica predictiva

05 Aprendizaje de máquina para predicción

1. Algoritmos supervisados
2. Algoritmos no supervisados
3. Predicción de ventas y demanda
4. Detección de fraudes
5. Casos de uso

06 Visualización de datos

1. Principios de visualización
2. Tipos de gráficos
3. Creación de gráficos con Python
4. Introducción a Power BI
5. *Storytelling*

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 análisis de datos

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