



Universidad del
Rosario

A VANCE
Educación Continua

DIPLOMADO | REMOTO

ESTRATEGIAS AVANZADAS DE ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN DE DATOS USANDO POWER BI

CONTENIDO TEMÁTICO

| Módulo 1.

Fundamentos de Business Intelligence con Power BI

- Introducción a BI y la Importancia del Análisis de Datos
- Navegación y Configuración Inicial en Power BI
- Conexión con Fuentes de Datos en Power BI

| Módulo 2.

Transformación de Datos con Power Query

- Transformación y Limpieza de Datos Básica
- Fundamentos de Power Query
- Extracción y Carga de Datos (ETL)
- Introducción al Lenguaje M
- Transformaciones Avanzadas de Datos
- Estableciendo Relaciones de Datos y Creación de Modelos

| Módulo 3.

Profundización en Consultas y el Lenguaje M

- Consultas Avanzadas con el Lenguaje M
- Automatización de Procesos ETL con M
- Aplicaciones Prácticas del Lenguaje M en Escenarios Empresariales
- Fundamentos de las
- Funciones DAX Funciones DAX para Cálculo de Métricas

| Módulo 4.

Cálculos y Análisis con Funciones DAX

- Análisis Profundo con DAX
- Creación de Informes y Análisis con Estudios de Caso
- Resolución de Problemas con DAX

| Módulo 5.

Visualización de Datos y Funciones DAX I

- Principios de la Visualización de Datos
- Principios de la Visualización de Datos
- Principios de la Visualización de Datos

| Módulo 6.

Visualización de Datos y Funciones DAX II

- Creación de Dashboards Interactivos I
- Creación de Dashboards Interactivos II
- Estadística Descriptiva y Selección de Visualizaciones
- Ejercicios Prácticos y Casos de Uso en Visualización

| Módulo 7.

Integración de Herramientas Externas para Dashboards Avanzados

- Integración con Herramientas Externas
- Diseño de Dashboards con Métricas Avanzadas
- Edición de Indicadores y Personalización de Dashboards
- Prácticas con Dashboards en Contextos Reales
- Planeación y Desarrollo del Proyecto Final

| Módulo 8.

Aplicación Práctica: Proyecto final

- Desarrollo del Proyecto Final
- Presentación del Proyecto y Retroalimentación
- Presentación del Proyecto y Retroalimentación

- Todos nuestros programas incluyen un certificado de asistencia. Los participantes que cumplan con la asistencia mínima requerida y los requisitos académicos, recibirán su certificado.
- La Universidad del Rosario se reserva el derecho de modificar el equipo académico de los programas de Educación Continua que estén anunciados en la programación, así como modificar el orden temático presentado en este programa, garantizado que se abordará la totalidad de temas propuestos.
- La Universidad del Rosario podrá modificar las fechas de desarrollo de los programas o de las sesiones de un programa en ejecución, en situaciones que así lo amerite. La notificación a inscritos o a los participantes de los programas se podrá hacer sin un plazo de tiempo previo estipulado, pero siempre intentando mantener un mínimo de horas previas para ello.
- Los programas de Educación Continua son educación informal, no conducen a título profesional.