

DIPLOMADO EN POWER BI Y ANÁLISIS DE DATOS EN SQL

DIPLOMADO EN POWER BI Y ANÁLISIS DE DATOS EN SQL

El Diplomado en Power BI y análisis de datos en SQL busca ofrecer a los profesionales y estudiantes una formación especializada en técnicas y herramientas para el análisis de datos en Power BI y SQL, con el objetivo de obtener información valiosa y útil para la toma de decisiones empresariales.

En el transcurso del Diplomado los estudiantes construirá un tablero de control (dashboard) como insumo para su portafolio, el cual será el resultado final del Diplomado.

[CONOCE MÁS SOBRE NUESTRO DIPLOMADO AQUÍ](#)

OBJETIVOS

GENERAL: Proporcionar a los participantes las habilidades y conocimientos necesarios para aplicar las herramientas y técnicas de inteligencia de negocios en diferentes contextos empresariales y crear soluciones eficaces, por medio de reportes de alto impacto, identificando las necesidades y requerimientos empresariales.

Entre sus objetivos específicos esta

1. Comprender los conceptos básicos de Power BI y SQL, incluyendo la arquitectura de la solución, las fuentes de datos y las capacidades de visualización.
2. Aprender a conectarse a diferentes fuentes de datos, modelar y transformar los datos, y realizar análisis avanzados utilizando funciones en DAX.
3. Aprender a crear visualizaciones efectivas y dinámicas, seleccionar la visualización adecuada según los datos y el público y personalizar las opciones de visualización para mejorar la apariencia y la legibilidad.
4. Adquirir habilidades avanzadas en Power BI y SQL para optimizar el rendimiento de dashboards e informes. Esto incluye la capacidad de mejorar la eficacia de las consultas a las bases de datos, reducir el tamaño de los archivos de Power BI, configurar opciones de actualización de manera efectiva y aplicar mejoras prácticas tanto en Power BI como en SQL.
5. Prepararse para obtener la certificación oficial de Power BI de Microsoft, incluyendo la revisión de los objetivos de la certificación, la práctica de los exámenes de certificación y la revisión de las habilidades y competencias requeridas.

DURACIÓN: 120 horas.

MODALIDAD PRESENCIAL, con una intensidad horaria de 6 horas semanales.

Son 90 horas de clases presenciales (síncronas) y 30 horas de práctica adicional (asíncronas) que los participantes deberán invertir para la culminación de los talleres y las actividades que se establezcan en clase.

HORARIO: Martes y jueves: 6:30 p.m. a 9:30 p.m.

Nota: Estos horarios pueden estar sujetos a cambios si se presenta algún tipo de novedad en el transcurso del diplomado.

REQUISITOS MÍNIMOS:

- Conocimiento básico de Excel.
- Computador portátil con Windows 8.1 o Windows Server 2012 R2 o posterior. Memoria (RAM): Al menos 2 GB disponible; se recomienda 4 GB o más. CPU: se recomienda un procesador de 64 bits (x64) a 1 gigahercio (GHz) o superior. El Computador portátil debe de tener los permisos para instalar los programas que se requieren para el desarrollo de las clases.

[¡INSCRÍBETE AQUÍ!](#)

CONTENIDO

El diplomado cuenta con 10 módulos agrupados en 3 niveles de la siguiente manera:

Diplomado Power BI Máster	
Nivel 1: Fundamentos de Inteligencia de Negocios y SQL.	Módulo 1: Introducción a la Inteligencia de Negocios.
	Módulo 2: Diseño de Bases de Datos para BI
	Módulo 3: Fundamentos de SQL para Análisis de Datos
Nivel 2: Introducción y Dominio de Power BI.	Módulo 4: Introducción a Power BI
	Módulo 5: Modelado de Datos en Power BI
	Módulo 6: Avanzando en Power BI
Nivel 3: Desarrollo y Aplicación Práctica.	Módulo 7: Desarrollo de Reportes Interactivos
	Módulo 8: Integración de SQL y Power BI

	Módulo 9: Power BI Service
	Módulo 10: Casos Prácticos con Proyecto Final

IMPORTANTE: El Computador portátil debe de tener los permisos para instalar los programas que se requieren para el desarrollo de las clases.

INVERSIÓN:

Valor de la inscripción: \$20.000

Público general: \$ 2.610.000

Asociado activo: \$ 2.160.000

Estudiante con carné vigente: \$ 1.980.000

[¡INSCRÍBETE AQUÍ!](#)

FACILITADORES

Ingeniero Christian Camilo Restrepo Ledesma:

Business Intelligence Specialist – 2Heart YT Rocket.

<https://www.linkedin.com/in/ckrestrepo/> Curriculum

[Canal YouTube Programación](#)

Ingeniero de Sistemas y Computación egresado de la Universidad Tecnológica de Pereira, con más de 6 años de experiencia en roles de análisis de datos para diferentes mercados en herramientas como Power BI, Python y SQL.

Magister Michell Angello Guevara Velásquez

Sr. AnaLYTICS Engineer. <https://www.linkedin.com/in/mianguevara/>

Ingeniero de Sistemas y Computación egresado de la Universidad Tecnológica de Pereira, con más de 6 años de experiencia en roles de análisis de datos para diferentes mercados en herramientas como Power BI, Python y SQL. Magister en Administración económica y

financiera.

MEDIOS DE PAGO

- * Pago en línea mediante PSE: <https://www2.utp.edu.co/egresados/pagos-en-linea.html>
- Consignar en: Davivienda cuenta de ahorros N° 127270147292 a nombre de la Asociación de egresados de la Universidad Tecnológica de Pereira
- Oficina 15 c 304 pago en efectivo o tarjeta debido o crédito, en horario de oficina de lunes a viernes de 8:00am a 12:00 m y de 2:00 pm a 6:00pm

DESCUENTO ESPECIAL PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO CON FOTOCOPIA DEL CARNÉ ACTUALIZADO

DESCUENTO ESPECIAL POR 3 O MAS PARTICIPANTES INSCRITOS DE UNA MISMA EMPRESA



INFORMACIÓN:

• WhatsApp: 3216423542 - 3126539194

• Teléfono: 3137110

Correo electrónico: aseutp@utp.edu.co

Universidad Tecnológica
de Pereira

Fuente:

<http://www2.utp.edu.co/asociacion-de-egresados/educacion-continuada/diplomado-en-power-bi-y-analisis-de-datos-en-sql>