

# **ASEUTP**

## **INVITAN AL CURSO EN POWER BI MASTER**

**FECHA DE INICIACIÓN  
24 septiembre 2024**

### **GENERALIDADES**

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

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

### **OBJETIVOS**

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.

Objetivos específicos:

1. Comprender los conceptos básicos de Power BI, 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. Aprender a mejorar el rendimiento de los informes y paneles, incluyendo la optimización de la consulta de datos, la reducción del tamaño de archivo, la configuración de opciones de actualización y la implementación de las mejores prácticas de Power BI.

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.

### **REQUISITOS MÍNIMOS:**

Conocimiento básico de Excel.

Computador portátil:

- 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.

### **DURACIÓN:**

52 horas

39 horas síncronas

13 horas asíncronas

### **MODALIDAD:**

Presencial con una intensidad horaria de 6 horas semanales, las cuales estarán a disposición de los participantes.

Son 39 horas de clases en el salón de clase (síncronas) y 13 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: 6:30 pm a 9:30 pm

Jueves: 6:30 pm a 9:30 pm

### **METODOLOGÍA:**

Nuestra metodología de enseñanza está basada en la modalidad "Learning by doing" por medio de las cuales se cuenta con sesiones teóricas cortas y el resto de tiempo de cada sesión tendrá prácticas que permitan hacer un símil entre la teoría y la aplicación de la misma con las herramientas elegidas.

Nuestras prácticas están enfocadas en casos de estudio reales, que puede ser aplicadas o se aplican en las compañías de software en la actualidad, de tal manera que permita a los participantes analizar problemas reales y aplicarlos en sus labores actuales o futuras.

Las horas estipuladas en la duración como “asíncronas” hacen referencia a las diferentes actividades que los participantes deben realizar en tiempos definidos por ellos para afianzar los temas tratados en cada sesión y generar curiosidad a investigar y experimentar. Todas estas actividades son socializadas y resueltas en sesiones próximas con el fin generar discusiones que les permita aclarar sus dudas y continuar con cada módulo sin brechas de conocimiento.

## CONTENIDO

El diplomado cuenta con 7 capítulos de la siguiente manera:

<b>Curso Power BI Máster</b>
- Capítulo 1: Introducción a Power BI
- Capítulo 2: Transformación de datos
- Capítulo 3: Visualizaciones en Power BI
- Capítulo 4: Creación de Informes
- Capítulo 5: Modelado de Datos en Power BI
- Capítulo 6: Publicación y Colaboración
- Capítulo 7: Casos Prácticos con Proyecto Final

## CERTIFICACIÓN:

El estudiante se certificará cumpliendo con el 80% de la asistencia a clases y la entrega final del cuadro de mando.

## INVERSIÓN

### VALOR DE LA INSCRIPCIÓN: \$20.000

Público general: \$ 1.600.000

Asociado activo: \$ 1.400.000

Estudiante pregrado con carné vigente: \$ 1.050.000 (están aplicados todos los descuentos).

## **FACILITADORES**

Magister Michell Angello Guevara Velasquez

Sr. Data Analyst

<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 y certificado en POver BI por Microsoft.

## **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 15C 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 6:00 pm

## **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 ELECTRONICO: [aseutp@utp.edu.co](mailto:aseutp@utp.edu.co)