

## ▶ PROGRAMA ACTUALIZACIÓN EN POWER BI

 108 HORAS ACADÉMICAS

 ONLINE

Convierte datos en decisiones estratégicas con Power BI.

Aprende a crear visualizaciones impactantes, diseñar modelos de datos interactivos y automatizar procesos para maximizar la eficiencia. Al finalizar, tendrás las herramientas para gestionar proyectos completos de análisis y transformar la información en oportunidades de éxito.

### ¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?



Este curso es ideal para profesionales, egresados y estudiantes que quieren dominar Power BI Desktop y transformar datos en informes profesionales de alto impacto. Desde lo básico hasta niveles avanzados, aprenderás a aplicar esta poderosa herramienta en entornos laborales y proyectos personales, impulsando tu crecimiento y diferenciándote en el mundo del análisis de datos.

### ¿QUÉ LOGRO CON EL CURSO?



Al Finalizar el Curso, Serás Capaz de...

- Diseñar visualizaciones impactantes importando, organizando y transformando datos con Power BI Desktop.
- Construir modelos de datos sólidos y crear informes visuales interactivos con DAX y M.
- Optimizar tus análisis con automatización de actualizaciones y configuración de alertas en Power BI Services.

### ¿QUÉ CERTIFICADO OBTENGO?



Al aprobar la capacitación, obtendrás un certificado de:

- Actualización en Power BI

## CONTENIDO TEMÁTICO

### MÓDULO 1: POWER BI BÁSICO

#### 1 Descubriendo el Poder de Power BI

- La historia detrás de los datos
- Desmitiendo Power BI
- ¿Qué es Power BI?
- ¿Qué puedes lograr con Power BI?
- Explorando el Ecosistema Power BI
- Power BI Desktop en acción
- Manos a la obra

#### 2 Extracción y transformación de datos

- Introducción del editor Power Query
- Cinta de opciones del editor de Power Query
- Agregar datos
- Limpiar datos
- Ordenar datos

#### 3 ¿Cómo y por qué definir tipos de datos?

- Usando condicionales
- Combinar tablas (Merge Queries)
- Anexar datos (Append Queries)
- Columna personalizada
- Agrupar conjuntos de datos
- Transponer datos
- Importar archivos desde una carpeta

#### 4 Modelamiento e Inteligencia a los datos (básico)

- Introducción al modelo de datos
- La cinta de opciones de modelo de datos
- Importar datos
- Relaciones entre tablas
- Introducción a expresiones DAX
- Contexto de fila
- Contexto de filtro
- Funciones DAX básicas
- Ordenar campos con otra columna
- Crear jerarquías

#### 5 Visualización de los datos (básico)

- Introducción a la visualización con Power BI Desktop
- El panel de visualizaciones
- Tipos de visualizaciones de Power BI Desktop
- Filtrar y resaltar datos
- Segmentaciones de datos
- Publicar un informe

### MÓDULO 2: POWER BI INTERMEDIO

#### 6 Domina el Entorno de Power BI y Potencia tu Análisis

- Explora los diferentes tipos de analítica
- Descubre la nueva generación de BI
- Comprende la capa semántica de Power BI
- Conoce la arquitectura y componentes clave
- Elige la licencia adecuada

#### 7 Estructuración de datos para análisis

- Introducción del editor Power Query
- Cinta de opciones del editor de Power Query
- Agregar datos
- Limpiar datos
- Ordenar datos
- ¿Cómo y por qué definir tipos de datos?

#### 8 Transformación de datos con Power Query M

- Lenguaje M
- Columna personalizada con M
- Power Query M
- División condicional con M
- Columna condicional con M
- Agrupar datos con M
- Transponer datos con M
- Importar archivos desde una carpeta con M

#### 9 Modelado de datos y análisis inteligente con DAX

- Relaciones entre tablas
- Time Intelligence
- Aggregations Eso
- Counting
- Calculated tables

#### 10 Diseño de visualizaciones interactivas en Power BI

- Introducción a la visualización con Power BI Desktop
- El panel de visualizaciones
- Tipos de visualizaciones de Power BI Desktop
- Gráficos de Power BI Desktop
- Tablas de Power BI Desktop
- Filtrar y resaltar datos
- Segmentaciones de datos
- Dispersión y escala de tiempo de Power BI Desktop
- Mapas 2D
- Indicadores visuales de rendimiento
- Tarjeta
- Medidor
- KPI
- Función UNICHAR
- Analizando los tiempos de respuesta con Performance Analyzer

#### 11 Publicar y compartir informes en Power BI

- El portal de Power BI
- Publicar un informe
- El panel de Power BI Services
- Crear paneles
- Crear puerta de enlace
- Crear programación de actualización
- Compartir información

### MÓDULO 3: POWER BI AVANZADO

#### 12 Estrategias de BI con Power BI

- Aplicar Business Intelligence a las empresas
- Anuncios Power BI
- Tipos de conexión de Power BI
- Power BI escenarios híbridos

#### 13 Optimización de consultas con lenguaje M

- Crear modelo de negocios
- Lenguaje M
- Operadores de lenguaje M
- Declaraciones
- Statement Try Otherwise
- Funciones Lenguaje M
- Parámetros
- Funciones personalizadas

#### 14 Modelado avanzado de datos con DAX

- Modelos tabulares.
- Tipos de cardinalidad
- DAX para columnas
- DAX avanzadas
- DAX dinámicas
- Medidas rápidas con DAX
- Tablas calculadas con DAX

#### 15 Diseño y personalización de visualizaciones en Power BI

- Tres principios de un buen gráfico
- Trucos para crear gráficos en Power BI
- Dashboards personalizados
- Personalización del tema de Power BI
- Gráficos de Marketplace
- Control de selecciones
- Marcadores
- Botones

#### 16 Automatización y monitoreo inteligente

- Informes de Power BI para aplicaciones móviles
- Actualización incremental

### ¿EN QUÉ ÁREAS ME PUEDO DESEMPEÑAR?



- Análisis de Datos (Data Analysis)
- Inteligencia de Negocios (Business Intelligence)
- Finanzas y Control de Gestión
- Operaciones y Logística
- Marketing y Ventas
- Recursos Humanos
- Consultoría
- Gobierno y ONGs

### ¿POR QUÉ ELEGIR CIBERTEC?



Instituto N° 1 en tecnología con equipos de vanguardia.



Docentes especializados con estándares internacionales.



Respaldo de empresas top internacionales.



Más de 90 cursos, especializaciones y actualizaciones.



Tecnología como núcleo para el desarrollo de programas.