

#UNAHNuevaHistoria



Business
Training Center
POSFACE UNAH

► CURSO PROFESIONAL

Power BI Developer: Dashboards Empresariales

CURSO VIRTUAL EN VIVO



Introducción

Desarrollarás competencias prácticas para aplicar Power BI en el desarrollo de tableros empresariales, fortaleciendo la capacidad de transformar datos en información estratégica y apoyar la toma de decisiones con soluciones confiables y alineadas a las necesidades organizacionales. Este curso, con enfoque 100% práctico, integra procesos de extracción y transformación de datos, modelado relacional y uso de funciones DAX, culminando en la construcción de dashboards completos en Power BI Service que aseguran la aplicación inmediata de los aprendizajes en tu entorno profesional.

¿A quién va dirigido este curso?

Este curso ha sido diseñado para estudiantes de la carrera de Informática Administrativa que desean fortalecer sus competencias prácticas en el uso de Power BI para el desarrollo de dashboards empresariales. Está orientado a quienes buscan aplicar herramientas de análisis de datos para transformar información, construir tableros interactivos y apoyar decisiones organizacionales, con soluciones confiables y alineadas a contextos institucionales.



Retorno de inversión para el participante

Al participar en este programa, dominarás las herramientas clave de Power BI para crear dashboards empresariales de alto impacto, elevando tu perfil profesional y abriendo nuevas oportunidades de crecimiento. Obtendrás competencias prácticas que aumentan tu empleabilidad, fortalecen tu capacidad analítica y te posicionan como un referente en inteligencia de negocios dentro de tu organización.

Con estas habilidades podrás transformar datos en información estratégica, diseñar tableros interactivos que generan valor inmediato y apoyar decisiones críticas con soluciones confiables y alineadas a las necesidades institucionales. Este curso te permitirá destacar como un profesional capaz de convertir la analítica en resultados tangibles, impulsando la competitividad y la innovación en tu entorno laboral.



Metodología



Enfoque aprender-haciendo: sesiones sincrónicas con clases expositivas, ejercicios guiados y análisis de casos empresariales reales.



Actividades asincrónicas: aplicación de conocimientos mediante simulaciones, lecturas técnicas y desarrollo de tableros aplicados.



Proyecto integrador: cada participante diseña y presenta un dashboard empresarial funcional, aplicable a su entorno profesional.



Aplicación directa de Power BI: uso práctico de herramientas como Power Query, DAX y Power BI Service para transformar datos en decisiones.



Cronograma

- Generalidades
- Power Query y proceso ETL
- Relaciones
- Modelado de datos y DAX básico.
- Diseño de interfaz visual en Power BI
- Power BI Service
- Casos prácticos

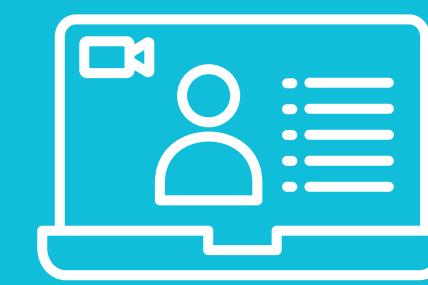
Temario



► Duración del curso



20 horas



**Modalidad
Virtual**

Generalidades

- Vistas: Informe, Tablas, Modelo, Consultas DAX
- Paneles principales: Formato, Compilar, Datos, Filtros
- Pestañas: Archivo, Inicio, Insertar, Modelado, Optimizar, Ayuda

Power Query y proceso ETL

- Introducción a Power Query y su importancia en Power BI.
- Conexión a diversas fuentes de datos en Power Query (archivos planos, bases de datos, servicios en la nube, carpetas).
- Uso de transformaciones básicas en Power Query (filtrado, ordenamiento, agrupamiento).
- Uso de transformaciones avanzadas en Power Query (unpivot, unpivot other columns, combinar y anexar consultas, entre otros).
- Uso de transformaciones de tipo columna, como añadir columna condicional, columna personalizada, reemplazar, dividir, unir.
- Uso de transformaciones de tipo fila, como eliminar filas duplicadas, filtrar filas, rellenar valores en blanco.
- Uso de transformaciones de tipo tabla, como pivotar columnas, agregar columnas y renombrar columnas.
- Uso de transformaciones de tipo texto, como cambiar a mayúsculas o minúsculas, reemplazar texto, dividir y combinar texto, y extraer información con expresiones regulares.
- Carga de datos transformados en el modelo de datos de Power BI.

Relaciones

- Tablas Calendario Automatizada como crearla en DAX
- Tablas de dimensión.
- Tablas transaccionales.
- Tipos de relaciones uno a uno, uno a varios, varios a varios.
- Modelo de datos relacional

Modelado de datos y DAX básico

- Cálculos de columna
- Cálculos de tabla
- Cálculos de medida
- Uso de funciones básicas en DAX (SUM, AVERAGE, COUNT, MAX, MIN, DIVIDE)
- Funciones lógicas: If, and, switch
- Introducción a función calculate
- Uso de funciones de inteligencia de tiempo en DAX (DATEADD, SAMEPERIODLASTYEAR)
- Creación de tablas virtuales mediante DAX
- Elaboración de condicionales en DAX
- Uso de funciones avanzadas en DAX (CALCULATE, ALL, TOTALYTD, TOTALMTD, SUMMARIZE, UNION, RANKX, TOPN, EOMONTH, NETWORKDAYS, GROUP BY, RELATED).

Diseño de interfaz visual en Power BI

- Uso de herramientas de visualización en Power BI (gráficos, tablas, tarjetas, entre otros).
- Diseño de visualizaciones efectivas (uso de colores, fuentes, títulos, entre otros)
- Uso de herramientas de informes en Power BI (páginas, filtros, interacciones)
- Importe de visualizaciones de la tienda de Microsoft
- Mapas georreferenciados
- Diseño avanzado de reportes y modificación de temas
- Formatos condicionales
- Proyecciones mediante el gráfico de líneas
- Uso de parámetros de campo para texto y número
- Creación de botones de navegación de página
- Creación y gestión de marcadores

Power BI Service

- Fundamentos de uso de Power BI service
- Proceso de subida de tablero a servicio de Power BI
- Visualización de tablero en versión online y versión de celular
- Compartir tablero con organización
- Creación de links para compartir informes
- Configuración de actualización de informes
- Configuración de Gateway

Casos prácticos (Se pueden reemplazar los casos prácticos por un caso real de la empresa)

- Desarrollo de informe financiero (Balance general, Estado de resultados)
- Desarrollo de informe de ventas con proyecciones y cumplimiento y georeferenciación.
- Desarrollo de informe de producción y operaciones
- Desarrollo de informe de cuentas por cobrar y gestión de clientes



Inversión

L 1,500



◆ Duración del curso



20 horas



**Modalidad
Virtual**



El curso tiene un valor de **1,500 lempiras** por persona e incluye **20 horas** de formación práctica en Power BI, enfocadas en el diseño de dashboards empresariales que transforman datos en información estratégica para apoyar la toma de decisiones organizacionales.



¿Por qué elegir UNAH-BTC?



Capacitación personalizada y adaptada a su medida.



Facilitadores nacionales e internacionales con amplia experiencia.



Cursos actualizados con enfoque práctico e innovador, con respaldo académico de la UNAH.



Acompañamiento continuo para impulsar la productividad y el desarrollo institucional.



Fortalecimiento del talento humano de su empresa, garantizando formación de calidad.

#UNAHNuevaHistoria



**Business
Training Center**
POSFACE UNAH

¿Necesitas información personalizada?

Escríbenos al

3394-0580

Correo electrónico

btc@unah.edu.hn

CONTÁCTANOS



@UNAH_BTC



CONTACTO



+504 3394-0580



btc@unah.edu.hn