

Curso Power Bi Para La Gestión y Análisis De Datos

Transforma datos en información estratégica para apoyar la toma de decisiones

Un programa orientado a jefes de proyecto, analistas de datos, coordinadores, administrativos y profesionales que requieren recopilar, organizar, analizar y presentar información mediante indicadores e informes dinámicos. Los participantes aprenderán a utilizar Power BI para transformar datos en información visual y relevante para la gestión organizacional.

Desarrolla competencias clave para el análisis y visualización de información:



GESTIÓN Y PREPARACIÓN DE DATOS

Organiza y transforma información para facilitar su análisis.

Aprende a importar, limpiar y estructurar datos provenientes de distintas fuentes, asegurando su calidad y consistencia para la construcción de informes.



MODELAMIENTO Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

Construye modelos que permitan generar indicadores y métricas de gestión.

Incorpora herramientas para relacionar datos, crear medidas y desarrollar estructuras de análisis que apoyen la interpretación de información organizacional.



VISUALIZACIÓN Y REPORTABILIDAD

Presenta datos de forma clara, dinámica y orientada a la toma de decisiones.

Utiliza visualizaciones interactivas e informes integrados para comunicar información de manera efectiva y facilitar el seguimiento de resultados.

Duración del programa
24 horas

Código Sence
Elearning-Sincrónico: 1238099815

Contenidos

MÓDULO 01

Fundamentos de Business Intelligence

Descripción:

En este módulo los participantes conocerán los fundamentos de Power BI, explorando su entorno de trabajo, las fuentes de datos compatibles y las herramientas básicas para importar y configurar información destinada al análisis organizacional.

Contenidos:

- Entorno y componentes principales de Power BI.
- Interfaz y navegación.
- Fuentes de datos compatibles.
- Importación de datos desde Excel y archivos de texto.

Objetivo:

Aplicar funcionalidades básicas de Power BI en la importación y configuración de datos de acuerdo con requerimientos de análisis de información.

- Configuración inicial de fuentes de datos.
- Tipos de datos.
- Revisión y preparación inicial de información.

MÓDULO 02

Power Query y Editor de consultas

Descripción:

Esta unidad entrega herramientas para preparar datos mediante Power Query, permitiendo conectar distintas fuentes de información, depurar registros y transformar datos para su posterior análisis.

Contenidos:

- Importación y conexión de fuentes de datos.
- Tipos y formatos de datos.
- Limpieza de datos.
- Eliminación de duplicados.
- Tratamiento de valores nulos y errores.

Objetivo:

Aplicar herramientas de Power Query en la preparación de datos de acuerdo con requerimientos de análisis de información.

- Transformación de columnas.
- División y combinación de columnas.
- Reemplazo de valores.
- Combinación y anexado de consultas.
- Preparación de datos para el modelado.

Contenidos

MÓDULO 03

Modelado de datos en Power BI

Descripción:

En este módulo los participantes aprenderán a construir modelos de datos mediante relaciones, jerarquías y medidas, incorporando fundamentos del lenguaje DAX para generar indicadores y métricas de análisis.

Contenidos:

- Tablas y relaciones.
- Tipos de relaciones y cardinalidad.
- Modelo relacional.
- Creación y administración de relaciones.
- Jerarquías de datos.
- Columnas calculadas y medidas.

Objetivo:

Aplicar técnicas de modelado de datos de acuerdo con requerimientos de análisis de información.

- Fundamentos del lenguaje DAX.
- Funciones DAX básicas.
- Creación de medidas e indicadores.
- Validación de resultados.

MÓDULO 04

Visualizaciones en Power BI

Descripción:

Esta unidad aborda las herramientas de visualización de Power BI, permitiendo construir informes visuales que faciliten la interpretación de datos y la comunicación de resultados.

Contenidos:

- Selección de gráficos.
- Tablas y matrices.
- Tarjetas e indicadores.
- Segmentadores y filtros.
- Formato y configuración de objetos visuales.

Objetivo:

Aplicar herramientas de visualización de Power BI de acuerdo con requerimientos de presentación de información.

- Interacción entre visualizaciones.
- Diseño y organización de informes.
- Principios de presentación y lectura de datos.

Contenidos

MÓDULO 05

Integración de fuentes de datos

Descripción:

En el módulo final los participantes integrarán todas las herramientas trabajadas durante el curso para desarrollar un informe completo en Power BI, aplicando procesos de preparación de datos, modelado, análisis y visualización de información.

Contenidos:

- Limpieza y transformación de información.
- Modelado y relaciones entre tablas.
- Creación de medidas e indicadores mediante DAX.
- Construcción de visualizaciones.
- Aplicación de filtros y segmentadores.

Objetivo:

Aplicar herramientas de Power BI en la elaboración de un informe integrado de acuerdo con requerimientos de información.

- Diseño y organización del informe.
- Análisis e interpretación de resultados.
- Elaboración de informe integrado en Power BI.



OTEC

5
AÑOS



UNIVERSIDAD ACREDITADA
MEDIANTE ACUERDO DEL
CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN
NIVEL AVANZADO
• GESTIÓN INSTITUCIONAL
• DOCENCIA DE PREGRADO
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA 9 DE NOVIEMBRE DE 2027

capacitacion@ubo.cl | +562 2988 4850



educacioncontinua.ubo.cl



@uboeducacion



/uboeducacioncontinuycapacitacion



/company/ubo-educación-continua-y-capacitación