



POWER BI APLICADO A LA VISUALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS PRESUPUESTARIOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para utilizar Power BI en la conexión, transformación, modelado y visualización de datos, permitiendo a los participantes elaborar reportes y dashboards que faciliten la comprensión, seguimiento y presentación de información presupuestaria.



Objetivos específicos

- Aplicar herramientas de Power BI para conectar, importar, limpiar, transformar y modelar información presupuestaria proveniente de diferentes fuentes de datos.
- Crear medidas, indicadores, visualizaciones y dashboards interactivos que permitan analizar y realizar seguimiento de la información presupuestaria.
- Publicar, actualizar y presentar reportes presupuestarios utilizando buenas



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción a Power BI y conexión de datos

Contenidos:

Concepto de Business Intelligence y su aplicación en el área de Presupuestos.

Entorno de trabajo de Power BI Desktop y Power BI Service.

Flujo de trabajo general: Obtener datos, Modelar, Visualizar y Publicar.

Conexión e importación de datos desde Excel, CSV y otras fuentes.

Tipos de datos, formatos y carga básica de tablas.

Buenas prácticas para organizar las fuentes de datos presupuestarios.

Actividad Práctica: Exploración guiada del entorno de Power BI y creación de un primer reporte mediante la importación de una base de datos presupuestaria desde Excel.

Módulo 2

Transformación y preparación de datos con Power Query

Contenidos:

Limpieza y preparación de datos presupuestarios.

Filtrado y ordenamiento de información.

Corrección y configuración de tipos de datos.

Combinación de consultas y tablas.

Creación de columnas personalizadas.

Preparación de datos de presupuesto y ejecución presupuestaria.

Actividad Práctica: Limpieza, transformación y preparación de una base de datos de presupuesto y ejecución presupuestaria utilizando Power Query.

Módulo 3

Modelado de datos e indicadores básicos

Contenidos:

Concepto de modelo de datos y organización de tablas.

Relaciones entre tablas y cardinalidad.

Modelo estrella aplicado a información presupuestaria.

Jerarquías y organización de modelos.

Concepto y utilidad de DAX.

Columnas calculadas, medidas y funciones básicas e intermedias como SUM, CALCULATE, FILTER y ALL.

Actividad Práctica: Creación de un modelo de datos relacionando presupuesto, ejecución, áreas y períodos, junto con medidas DAX para obtener indicadores presupuestarios.

Módulo 4

Visualizaciones y dashboard presupuestario

Contenidos:

Tarjetas para presentar indicadores presupuestarios.

Gráficos de barras, columnas y líneas.

Tablas y matrices para el análisis de información.

Segmentadores de datos y filtros interactivos.

Formato, configuración y distribución de elementos visuales.

Construcción de un tablero de seguimiento presupuestario.

Actividad Práctica: Creación de visualizaciones y construcción de un dashboard básico para comparar presupuesto asignado, ejecutado y disponible.

Módulo 5

DAX y análisis temporal

Contenidos:

Creación de indicadores para análisis presupuestario.

Cálculo de presupuesto total, ejecución y saldo disponible.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl