



**PROGRAMA  
TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE  
DATOS CON POWER BI**

# Nuestra Empresa

**Usecap limitada**, es una consultora y Organismo Técnico de Capacitación (**OTEC**), creado en el año 2006, acreditado ante el Servicio de Capacitación y Empleo (**SENCE**)

Certificado bajo las normas de Calidad **ISO 9001:2008** y **NCH 2728**. Por el ente Francés, líder mundial desde el año 1828, **Bureau Veritas**

**Brindamos como Valor Agregado** consultoría para su organización, por la contratación de servicios de capacitación.

## **Consultoría + capacitación**

Buscamos que los recursos SENCE de su empresa sean gestionados de manera estratégica a través de servicios de consultoría y capacitación, alineados con el pensamiento organizacional de su empresa.





# Objetivo General

Al finalizar el curso el participante será capaz de aplicar las herramientas de análisis de datos en Power BI para una correcta visualización y actualización de grandes volúmenes de información.



# ¿A quién va dirigido?

Este programa está dirigido a Jefe de proyecto, analista de datos, coordinador, Administrativo con mención en la creación y diseño de informes.

# Contenido

## **MÓDULO 1: IDENTIFICAR INTERFAZ Y EL ENTORNO DEL TRABAJO POWER BI**

- Introducción Power BI
- Conceptos y aplicaciones a la inteligencia empresarial y análisis de datos
- Introducción a la visualización de datos
- Herramientas de Microsoft para autoservicio de BI
- Power BI y sus elementos de software
- El servicio Power BI
- Proceso ETL de elementos Hoja de Trabajo

## **MÓDULO 2: USAR LAS HERRAMIENTAS DE POWER BI PARA LA IMPORTACIÓN DE DATOS**

- Conexión a datos:
  - Importar datos desde Excel.
  - Importar datos desde archivos de texto txt y csv
  - Importar datos desde Access
  - Importar datos desde la Web

## **MÓDULO 3: MODELADO DE DATOS**

- Manejo de Relaciones
- Normalización de datos
- Tablas de Dimensión y Tablas de hecho
- Editar y modificar las relaciones

## **MÓDULO 4: HERRAMIENTAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE DATOS**

- Uso de Power Query para la transformación de datos
- Consultas de escritorio de Power BI.
- Dar forma a los datos usando lenguaje M
- Realizar cálculos en la Query
- Limpieza y Transformación de datos extraídos desde Excel u otro origen
- Integración de Datos
- Reordenación avanzada de datos con Power Query
- Mantener los datos actualizados en Power BI Desktop
- Columnas Condicionales
- Columnas Personalizadas

## **MÓDULO 5: CÁLCULOS CON DAX (DATA ANALYSIS EXPRESSIONS)**

- Creación de Cálculos y Medidas
- Lenguaje DAX
  - Funciones de Cálculos DAX
  - Funciones de agregación
  - Funciones de recuento
  - Funciones lógicas
  - Funciones de texto
  - Funciones de fecha

## **MÓDULO 6: INFORMES Y DASH-BOARDS CON POWER BI**

- Uso de Gráficos
- Uso de tarjetas
- Uso de tablas
- Uso de matrices
- Uso segmentación de datos

# Servicios Relacionados



Prueba  
Diagnóstico Inicial



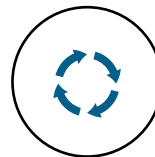
Plataforma  
de educación virtual



Reportes  
de avances



Soporte vía  
telefónica, mail,  
foros, whatsapp



Retroalimentación de  
todas las actividades y  
evaluaciones

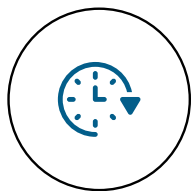


Entrega de diploma y  
Certificación del curso

# Información General



**Modalidad**  
E-Learning



**Duración**  
105 horas



**Cód. Sence**  
1238026187



# USECAP

*Conocimiento a tu alcance*



Presidente Madero 789, Ñuñoa  
Santiago. Chile



+56 2 2671 4073



[www.usecap.cl](http://www.usecap.cl)

