

30

HORAS



CLASES ELEARNING

SÍNCRONO

CURSO

Análisis y Visualización de Datos con Power BI - Nivel Básico

PÚBLICO OBJETIVO

Analistas de información que requieren entregar informes para la toma de decisiones dentro de la empresa.

REQUISITOS DE INGRESO

- Manejo de herramientas Excel.
- Manejo de plataformas virtuales como Moodle y Zoom

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Introducción a Power BI

- Presentación de Power BI Desktop y su interfaz.
- Creación y configuración de un nuevo proyecto.
- Importación de datos desde diversas fuentes.

Competencias a desarrollar: Los participantes reconocerán los elementos centrales de Power BI y configurarán proyectos básicos, asegurando la correcta integración de fuentes de datos diversos.

Módulo 2: Transformación de Datos

- Exploración del Editor de Consultas.
- Limpieza y transformación de datos.
- Uso de fórmulas y funciones en Power BI Desktop.

Competencias a desarrollar: Los participantes adquirirán la habilidad de transformar datos crudos en conjuntos organizados y procesables, aplicando fórmulas y funciones avanzadas.

Módulo 3: Creación de Visualizaciones

- Tipos de visualizaciones disponibles.
- Configuración y personalización de gráficos y tablas.
- Creación de relaciones entre tablas.

Competencias a desarrollar: Los participantes diseñarán visualizaciones de datos claras y efectivas que comunican insights clave, personalizando gráficos y estableciendo relaciones entre tablas.

Módulo 4: Diseño de Tableros

- Estructura de presentaciones efectivas.
- Uso de herramientas visuales y demostraciones prácticas.
- Manejo de objeciones durante la presentación.

Competencias a desarrollar: Los participantes construirán tableros interactivos, aplicando diseño visual y elementos dinámicos para una experiencia de usuario óptima.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 5: Análisis de datos

- Aplicación de filtros y segmentación de datos.
- Creación de medidas y cálculos personalizados.
- Uso de la herramienta de análisis rápido.

Competencias a desarrollar: Los participantes realizarán análisis de datos avanzados, utilizando cálculos personalizados y herramientas de segmentación para extraer información relevante.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Metodología de Capacitación Síncrona

La metodología de capacitación síncrona, con clases en vivo y acceso a la grabación de las clases dictadas por el relator está diseñada para desarrollar y fortalecer competencias clave en los trabajadores. La fortaleza de esta metodología está dada por:

- **Interacción en tiempo real:** Sesiones en vivo con el profesor para resolver dudas y recibir retroalimentación inmediata.
- **Flexibilidad:** Acceso a grabaciones para repasar contenido en cualquier momento.
- **Entorno:** Moodle centraliza recursos, facilita el seguimiento y la autoevaluación.
- **Colaboración entre equipos distribuidos:** Fomenta el intercambio de ideas y el aprendizaje colaborativo entre trabajadores en distintas ubicaciones geográficas.

Esta metodología combina las ventajas del aprendizaje en tiempo real y la flexibilidad del acceso a contenido grabado. Las sesiones en vivo proporcionan interacción directa con el profesor, similar a la capacitación presencial, fomentando la participación activa y la resolución inmediata de dudas. Al mismo tiempo, el acceso a las grabaciones permite a los trabajadores repasar y profundizar en los contenidos a su propio ritmo, sin limitaciones geográficas ni de horarios. Esto garantiza una capacitación eficiente y flexible, adecuada para empresas con equipos distribuidos o con agendas laborales exigentes.

Participación mínima
75% (Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima
4.0 (Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del curso el participante que apruebe el Sistema de Evaluación recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL
C.A.I
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



SISTEMA DE
EVALUACIÓN



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO