

24

HORAS

CLASE PRESENCIAL

CURSO

Aplicaciones Avanzadas De Planilla Electrónica Excel

PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales que desempeñan roles de administración de bases de datos y usuarios avanzados de Excel.

REQUISITOS DE INGRESO

- Conocimiento intermedio de Excel.
- Familiaridad con fórmulas y tablas dinámicas básicas.

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Revisión de Conceptos Avanzados

- Revisión de fórmulas y funciones avanzadas.
- Uso de tablas dinámicas y gráficos avanzados.
- Introducción a Power Query para transformación de datos.

Competencias a desarrollar: Identificar y aplicar funciones avanzadas de Excel para manipulación y análisis de datos complejos.

Módulo 2: Análisis de Datos con Power Pivot y DAX

- Introducción a Power Pivot.
- Creación de modelos de datos avanzados.
- Uso de DAX para análisis avanzado.

Competencias a desarrollar: Diseñar modelos de datos avanzados y utilizar funciones DAX para realizar análisis de datos empresariales.

Módulo 3: Programación y Automatización con VBA

- Introducción a VBA y macros avanzadas.
- Estructuras de control: Si...Entonces, Seleccionar caso, Para...Siguiente.
- Creación de funciones y procedimientos personalizados.

Competencias a desarrollar: Automatizar tareas complejas y personalizar procesos utilizando VBA.

Módulo 4: Técnicas de Modelado y Simulación

- Análisis de escenarios avanzados.
- Tablas de simulación y análisis de sensibilidad.
- Uso de Solver para problemas complejos.

Competencias a desarrollar: Aplicar herramientas de modelado y simulación para la optimización y resolución de problemas empresariales.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 5: Creación de Dashboards e Informes Interactivos

- Diseño de paneles interactivos.
- Uso de gráficos avanzados y segmentación de datos.
- Publicación y distribución de informes en Power BI.

Competencias a desarrollar: Diseñar paneles efectivos para la presentación interactiva de datos empresariales.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Metodología de Capacitación Presencial

La metodología de nuestro curso presencial, está diseñada para desarrollar competencias laborales clave que mejoren el desempeño de los trabajadores, mediante estrategias activas que aseguran un aprendizaje relevante y aplicable. La fortaleza de esta metodología está dada por:

- **Interacción personalizada y contextualizada.**
- **Retroalimentación inmediata para optimización continua.**
- **Desarrollo de competencias blandas críticas.**
- **Participación activa que impulsa el aprendizaje práctico.**

Este enfoque integral garantiza que los trabajadores no solo adquieran conocimientos, sino que desarrollen las competencias necesarias para enfrentar con éxito los retos y demandas de su rol en la empresa, mejorando tanto su rendimiento individual como el del equipo.

Asistencia 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