

45

HORAS

CLASE ASINCRONO

## CURSO

# Aplicaciones de Planilla Electrónica en Excel

### PÚBLICO OBJETIVO

El curso va dirigido a administradores de bases de datos o profesionales con interés en fortalecer sus competencias en el manejo avanzado de Microsoft Excel en entornos empresariales.

### REQUISITOS DE INGRESO

- Conocimiento básico en Excel.
- Habilidad para usar plataformas virtuales como Moodle.
- Manejo básico de software de videoconferencias como Zoom en sistemas operativos Windows, macOS o Linux.

MÁS INFORMACIÓN EN  
[WWW.CAIUSACH.CL](http://WWW.CAIUSACH.CL)



FACULTAD DE INGENIERÍA **CAIUSACH**

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

# MÓDULOS Y CONTENIDOS

## Módulo 1: Fórmulas y funciones básicas

- Operadores y partes de una fórmula en Excel.
- Sintaxis de una función.
- Funciones matemáticas y estadísticas básicas.
- Segmentación de datos.

**Competencias a Desarrollar:** Identificar las principales funciones y operadores en Excel para realizar cálculos básicos.

## Módulo 2: Funciones lógicas

- Uso de funciones lógicas (SUMAR.SI, CONTAR.SI).
- Definir nombres a rangos de celdas.
- Aplicación de la función SI condicional.

**Competencias a Desarrollar:** Aplicar funciones lógicas en el entorno de Excel para optimizar cálculos complejos.

## Módulo 3: Herramientas de búsqueda

- Búsqueda de datos en vertical y horizontal.
- Localización de datos dentro y fuera del archivo actual.

**Competencias a Desarrollar:** Manejar herramientas de búsqueda para identificar información precisa en bases de datos.

## Módulo 4: Funciones financieras

- Introducción a conceptos de créditos y préstamos.
- Cálculo de pagos, intereses y tasas de créditos.

**Competencias a Desarrollar:** Utilizar herramientas financieras en Excel para realizar cálculos de préstamos y simulaciones financieras.



# MÓDULOS Y CONTENIDOS

## Módulo 5: Funciones de texto

- Separar contenido de celdas en varias columnas.
- Selección y manipulación de caracteres dentro de celdas.

**Competencias a Desarrollar:** Implementar funciones de texto para organizar y estructurar datos textuales en Excel.

## Módulo 6: Diseño de gráficos

- Introducción a los gráficos en Excel.
- Tipos y elementos esenciales de gráficos.
- Selección y representación de datos visuales.

**Competencias a Desarrollar:** Diseñar gráficos que representen datos relevantes para análisis y reportes empresariales.



# MÓDULOS Y CONTENIDOS

## Metodología de Capacitación Asíncrona

La metodología de capacitación asíncrona ofrece flexibilidad, autonomía y accesibilidad, proporcionando a los trabajadores la oportunidad de aprender a su propio ritmo y en su propio tiempo, sin comprometer la calidad del aprendizaje. La fortaleza de esta metodología está dada por:

- **Flexibilidad horaria:** cada participante tiene la capacidad de gestionar su propio proceso de aprendizaje.
- **Acceso permanente a los recursos.**
- **Escalabilidad y consistencia:** permite formar a grandes grupos de trabajadores de manera simultánea, garantizando una experiencia uniforme y asegurando que todos reciban la misma calidad de formación, independientemente de su ubicación o disponibilidad.
- **Evaluación continua y adaptación.**

Esta metodología es ideal para empresas que buscan capacitar a sus equipos sin comprometer la eficiencia operativa, asegurando un aprendizaje eficaz, accesible y adaptable a las necesidades del entorno laboral.

### 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