

200

HORAS

CLASE ASINCRONO

## CURSO

# Aplicaciones de Planilla Electrónica en Excel

### PÚBLICO OBJETIVO

El curso va dirigido a administradores de bases de datos y usuarios con conocimientos básicos de Windows y Excel elemental, que busquen mejorar sus habilidades en el manejo de herramientas de hoja de cálculo.

### REQUISITOS DE INGRESO

- Manejo básico de Microsoft Windows.
- Conocimientos elementales de Microsoft Excel.
- Familiaridad con plataformas virtuales, como Moodle y Zoom.

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



FACULTAD DE  
INGENIERÍA

**CAIUSACH**

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

# MÓDULOS Y CONTENIDOS

## Módulo 1: Entorno de Trabajo

- Introducción a Microsoft Excel.
- Configuraciones básicas y elementos principales.
- Interfaz de usuario y cintas de herramientas.
- Opciones de visualización y uso del puntero.

**Competencias a Desarrollar:** Reconocer y configurar el entorno básico de Excel para un uso eficiente.

## Módulo 2: Configuración en Hojas de Cálculo

- Gestión de hojas: nombrar, insertar, eliminar, mover y copiar.
- Manejo de filas, columnas y celdas.

**Competencias a Desarrollar:** Configurar hojas y elementos básicos de una planilla.

## Módulo 3: Formato

- Aplicación de formatos de texto, número y estilos.
- Gestión de bordes, sombreados y objetos.

**Competencias a Desarrollar:** Diseñar hojas de cálculo con formatos profesionales.

## Módulo 4: Funciones y Fórmulas Básicas

- Funciones matemáticas (SUMA, PROMEDIO).
- Funciones de texto y fecha (MAYUSC, HOY).

**Competencias a Desarrollar:** Aplicar fórmulas básicas para cálculos y manejo de datos.

## Módulo 5: Tablas y Rangos de Datos

- Creación y manejo de tablas y rangos.
- Uso de referencias relativas, absolutas y mixtas.

**Competencias a Desarrollar:** Organizar datos en tablas dinámicas y rangos.



# MÓDULOS Y CONTENIDOS

## Módulo 6: Opciones de Impresión

- Configuración de páginas, áreas de impresión, encabezados y pies de página.

**Competencias a Desarrollar:** Generar documentos listos para impresión profesional.

## Módulo 7: Herramientas de Ayuda

- Uso de herramientas de ayuda y búsqueda de funciones.

**Competencias a Desarrollar:** Resolver dudas y optimizar el uso de Excel con herramientas integradas.

## Módulo 8: Formato de Celdas

- Formatos condicionales y protección de datos.
- Organización de ventanas.

**Competencias a Desarrollar:** Gestionar datos de manera segura y organizada.

## Módulo 9: Rango y Tablas

- Ordenar y filtrar datos.
- Uso de relleno rápido y eliminación de duplicados.

**Competencias a Desarrollar:** Optimizar la presentación y análisis de datos.

## Módulo 10: Funciones Avanzadas de Texto

- Uso de funciones de búsqueda, condicionales y de texto avanzadas.

**Competencias a Desarrollar:** Automatizar procesos mediante funciones avanzadas.

## Módulo 11: Validación y Análisis de Datos

- Validación de datos y consolidación de funciones.
- Subtotales y análisis de rangos.

**Competencias a Desarrollar:** Asegurar la calidad y análisis eficaz de los datos.



# MÓDULOS Y CONTENIDOS

## Módulo 12: Gráficos

- Creación y personalización de gráficos dinámicos y combinados.

**Competencias a Desarrollar:** Visualizar datos de forma efectiva mediante gráficos.

## Módulo 13: Tablas Dinámicas

- Formatos, segmentaciones y campos calculados.

**Competencias a Desarrollar:** Personalizar y analizar datos mediante tablas dinámicas.

## Módulo 14: Fórmulas Relativas y Absolutas

- Uso avanzado de fórmulas relativas, absolutas y mixtas.

**Competencias a Desarrollar:** Dominar el uso de referencias en fórmulas complejas.

## Módulo 15: Funciones Aritméticas

- Funciones como REDONDEAR y ALEATORIO.

**Competencias a Desarrollar:** Aplicar funciones para cálculos matemáticos precisos.

## Módulo 16: Funciones Estadísticas

- Cálculo de medidas como PROMEDIO, MÍNIMO y MÁXIMO.

**Competencias a Desarrollar:** Analizar tendencias y estadísticas básicas en los datos.

## Módulo 17: Funciones Condicionales

- Uso de conectores lógicos y funciones condicionales.

**Competencias a Desarrollar:** Diseñar hojas dinámicas que respondan a condiciones específicas.



# MÓDULOS Y CONTENIDOS

## Módulo 18: Funciones de Cadena

- Manipulación avanzada de cadenas de texto.

**Competencias a Desarrollar:** Automatizar tareas con funciones de texto avanzadas.

## Módulo 19: Búsquedas Avanzadas

- Uso de BUSCARV, BUSCARH y otras funciones de búsqueda.

**Competencias a Desarrollar:** Localizar y organizar información de manera eficiente.

## Módulo 20: Bases de Datos y Macros

- Filtros avanzados, consolidación de datos y grabación de macros.

**Competencias a Desarrollar:** Integrar herramientas avanzadas para manejo de bases de datos.



# 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