

45

HORAS



CLASES ELEARNING
SÍNCRONO

CURSO

Aplicaciones Intermedio de Planilla Electrónica Excel

PÚBLICO OBJETIVO

El curso va dirigido a profesionales, técnicos y administrativos que necesitan manejar y analizar datos, generar reportes, optimizar procesos y diseñar soluciones efectivas en Excel.

REQUISITOS DE INGRESO

- Conocimiento básico de Excel (fórmulas simples y funciones básicas).
- Familiaridad con plataformas virtuales como Zoom y Moodle.
- Experiencia en sistemas operativos Windows.

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Revisión y Optimización de Conceptos Básicos

- Revisión de fórmulas y funciones básicas (SUMA, PROMEDIO, CONTAR).
- Uso avanzado de referencias relativas, absolutas y mixtas.
- Configuración de libros y hojas de cálculo.
- Personalización del entorno de trabajo en Excel.
- Introducción a la validación de datos básica.

Competencias a Desarrollar: Optimizar el uso de herramientas básicas para preparar un entorno eficiente.

Módulo 2: Funciones y Fórmulas Avanzadas

- Funciones lógicas: SI, Y, O, NO, SI.CONJUNTO.
- Funciones condicionales: CONTAR.SI.CONJUNTO, SUMAR.SI.CONJUNTO.
- Funciones de búsqueda avanzada: BUSCARX, INDICE, COINCIDIR, XLOOKUP.
- Funciones de texto: UNIRCADENAS, CONCATENAR, EXTRAER, LIMPIAR, ENCONTRAR.
- Uso de funciones anidadas y resolución de errores en fórmulas (función SI.ERROR).

Competencias a Desarrollar: Usar funciones y fórmulas avanzadas para analizar y procesar información.

Módulo 3: Análisis de Datos y Tablas Dinámicas

- Creación, configuración y segmentación de tablas dinámicas.
- Uso de gráficos dinámicos.
- Agrupación y consolidación de datos.
- Cálculos personalizados y uso de campos calculados.
- Conexión de tablas dinámicas a datos externos.

Competencias a Desarrollar: Gestionar grandes volúmenes de datos para generar reportes dinámicos y visuales.

Módulo 4: Gráficos y Presentación de Datos

- Creación y personalización de gráficos avanzados (combinados, dinámicos, de dispersión).
- Uso de minigráficos para análisis visual rápido.
- Diseño de dashboards interactivos básicos.
- Inserción y edición de elementos gráficos (formas, SmartArt, imágenes).
- Introducción a gráficos dinámicos con segmentación interactiva.

Competencias a Desarrollar: Representar datos de forma visual e interactiva para facilitar la toma de decisiones.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 5: Herramientas de Productividad y Validación de Datos

- Validación de datos avanzada: listas desplegadas dinámicas y reglas complejas.
- Consolidación de datos desde múltiples hojas y libros.
- Uso avanzado de filtros automáticos y personalizados.
- Importación y limpieza de datos desde fuentes externas (TXT, CSV).
- Gestión de datos con funciones avanzadas para mejorar la productividad.

Competencias a Desarrollar: Aplicar herramientas avanzadas para gestionar y analizar datos de forma eficiente.



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.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

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

