

Curso Asincrónico

Herramientas de Microsoft Excel:

Nivel Avanzado

40 horas



Herramientas de Microsoft Excel: Nivel Avanzado

Introducción

El curso asincrónico Excel Avanzado de 40 horas ha sido diseñado para usuarios que desean profundizar en el uso profesional de Excel, incorporando técnicas avanzadas de validación, análisis, simulación, visualización y automatización de datos. A lo largo de sus nueve módulos, el participante aprenderá a controlar la calidad de la información, realizar cálculos especializados sobre bases de datos, extraer datos de manera selectiva, crear modelos de simulación y proyección, y diseñar reportes dinámicos y dashboards efectivos.

Asimismo, el curso introduce la integración de datos externos y la automatización de tareas mediante macros y programación básica en VBA, permitiendo optimizar tiempos, reducir errores y mejorar la eficiencia operativa. El enfoque es eminentemente práctico, con ejercicios aplicados que facilitan el aprendizaje autónomo y la transferencia inmediata de los conocimientos al ámbito laboral.

Objetivos

Al término de este curso, los participantes serán capaces de:

- Aplicar técnicas avanzadas de control y validación.
- Utilizar herramientas para análisis de bases de datos.
- Extraer información mediante criterios flexibles.
- Explorar herramientas de proyección y comparación.
- Crear reportes y tablas dinámicas.
- Diseñar paneles visuales simples.
- Conectar Excel con datos externos.
- Automatizar procesos con macros y VBA.

Programa del Curso

❖ **Módulo 1: Control y validación inteligente de información**

- Formato condicional complejo
- Validación de datos compleja
- Listas dinámicas
- Resaltado de duplicados
- Reglas de formato para estados
- Controles de auditoría

❖ **Módulo 2: Cálculos especializados para bases de datos**

- Funciones de base de datos
- BDSUM, BDCOUNT, BDAVERAGE
- Validación entre segmentos
- Criterios independientes
- Uso de búsquedas aplicadas

❖ **Módulo 3: Extracción selectiva de datos avanzados**

- Filtros avanzados
- Rangos de criterios
- Reportes basados en condiciones
- Listas únicas
- Segmentación avanzada

❖ **Módulo 4: Simulación y proyección para análisis comparativos**

- Buscar objetivo
- Escenarios
- Modelos de simulación
- Proyecciones simples
- Comparación de alternativas
- Impactos básicos

❖ **Módulo 5: Tablas dinámicas con funcionalidades complejas**

- Tablas dinámicas avanzadas
- Campos calculados
- Agrupaciones
- Fuentes externas
- Reportes interpretables

❖ **Módulo 6: Creación de dashboards**

- Construcción de dashboard
- KPI básicos
- Gráficos adecuados
- Segmentadores
- Buenas prácticas visuales

❖ **Módulo 7: Integración de datos externos**

- MS Query
- CSV y TXT
- Actualización de consultas
- Preparación de datos
- Integración con reportes

❖ **Módulo 8: Automatización con macros grabadas**

- Grabador de macros
- Botones y accesos
- Modificación simple
- Automatización básica
- Estructura de macro

❖ **Módulo 9: Programación VBA**

- Programación básica
- Procedimientos
- Variables y ciclos
- Manipulación de rangos
- Automatizadores prácticos

Información General del Curso

Nombre del curso	Herramientas de Microsoft Excel: Nivel Avanzado
Duración	40 horas
Modalidad	Asincrónico*
Código Sence (aplica solo a empresas chilenas)	12-38-0891-49
Contacto	Alejandra González A. +56 9 6238 3508 alegonzalez@capglobal.cl
Información OTEC 	Capacitación Global & Asociados Ltda. Rut: 76.621.670-6 Certificada NCh 2728

*Nuestro curso asincrónico incluye, **sin costo adicional**, una sesión sincrónica en vivo de 4 horas con relator experto. Esta instancia se define junto al cliente y permite abordar los temas del curso que estime más relevantes, con el objetivo de reforzar o profundizar los contenidos y entregar una experiencia de aprendizaje más integral y enriquecedora para los participantes.