



**Curso Excel Nivel Avanzado**

## Fundamentación Técnica

Esta herramienta permitirá a los usuarios implementar planes de trabajo para aumentar su competitividad y dotarlas del nivel de flexibilidad y capacidad de reacción necesaria para adelantarse a las exigencias de un mercado competitivo y en constante cambio.

## Objetivo General

Al final del curso el alumno será capaz de usar las herramientas de Excel que permitan confeccionar modelos complejos y automatizaciones de procesos logrando un dominio completo de los recursos disponibles en la Planilla electrónica.

## Desarrollo de la Actividad

Plan de Estudio		Modalidad
I	Análisis de Sensibilidad y Funciones	E-Learning
II	Manejo de Base de Datos	E-Learning
III	Tablas Dinámicas	E-Learning
IV	Automatización aplicando Macros	E-Learning

## Dirigido a

Toda persona que requiera ampliar sus conocimientos y solucionar problemas de cálculo a través de la planilla electrónica Excel.

## Duración

16 horas cronológicas.

## Metodología de Estudio



Clases teóricas E-Learning (Asincrónico)



Discusión de textos científicos



Estudios de casos



Foro en el aula virtual

## Requisitos de Aprobación

Para cumplir con el curso, el alumno debe cumplir con lo siguiente:

- Mínimo de asistencia del 75%
- Aprobar cada módulo con nota mínima 4.0

# Contenido

## MÓDULO I: ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD Y FUNCIONES

Aplicar los recursos dirigidos a la construcción y aplicación de funciones especiales que permiten resolver requerimientos de cálculo complejos.

- Nombres de rangos: Crear, Aplicar, Eliminar.
- Tablas de sensibilidad: Impacto de una variable en varias funciones,
- Impacto de dos variables sobre una función.
- Manejo de escenario: Informes.
- Función Objetivo. Solver.
- Manejo de Funciones avanzadas.: Funciones condicionantes y anidaciones: Si(); Y(); O();
- Eerror(); Sumar.Si(); Contar.Si(). Funciones de búsqueda: BuscarV(); BuscarH(), Indice().
- Funciones de Fecha y conversión.

## MÓDULO II: MANEJO DE BASE DE DATOS

Aplicar modelos de Bases de Datos especificando criterios complejos y aplicando funciones especiales.

- Manejo de Bases de datos aplicando formulario.
- Totales anidados: Totalizaciones por diferentes campos simultáneamente. Filtros avanzados y funciones sobre bases de datos BDSum();BDContar()
- Importación de tablas desde otros formatos y aplicar Texto en columnas.

## MÓDULO III: LA RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA

Conocer y aplicar Tablas Dinámicas y ejecuciones especiales para la generación de informes y uso de varios libros de trabajo.

- Elementos: Campos Fila, Columna, Página.
- Diseñar, Modificar, Eliminar.
- Generar Informes. Inserción de Campos calculados.
- Funciones sobre Agrupaciones y totalizaciones.
- Selección de registros según condiciones.
- Consolidación: Vinculación entre hojas de un mismo Libro. Vinculación de hojas de distintos
- Libros. Consolidar hojas.

# Contenido

## MÓDULO IV: AUTOMATIZACIÓN APLICANDO MACROS

Aplicar y generar modelos para la automatización de procesos y tareas en la planilla. Función con Condición: Si()

- Que es una Macro?, Sintaxis y Argumentos.
- Almacenamiento: en la planilla, en librería.
- Diseñar, Crear, Nombrar, Documentar, Ejecutar. Ayuda y Reglas.
- Interrumpir y Borrar. Asignar a controles.
- Modificar una Macro. Manejo de Módulos y procedimientos.
- Cuadros de diálogo.

# Curso Excel Nivel Avanzado

## Ficha Técnica

Matrícula
\$0

Valor Curso
\$150.000

Duración
20 horas

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de la matrícula mínima requerida.

La Universidad Bernardo O'Higgins se reserva el derecho de hacer modificaciones en cuanto cuerpo docente y calendarización de los programas. Los cursos y diplomados no generan grado académico.



Dirección de Educación  
Continua y Capacitación

Vicerrectoría de Vinculación  
con el Medio e Investigación

[capacitacion@ubo.cl](mailto:capacitacion@ubo.cl) / +56 224772222

General Gana 1702, Edificio Rondizzoni I, Santiago



[/uboeducacioncontinuaycapacitacion](https://www.facebook.com/uboeducacioncontinuaycapacitacion)



[/uboeducacion](https://www.instagram.com/uboeducacion)



[/company/ubo-educación-continua-y-capacitación](https://www.linkedin.com/company/ubo-educación-continua-y-capacitación)



**INSTITUCIÓN ACREDITADA  
4 AÑOS**

- *GESTIÓN INSTITUCIONAL*
- *DOCENCIA DE PREGRADO*
- *VINCULACIÓN CON EL MEDIO*

**HASTA JULIO DE 2022**