



# INSTITUTO CATEC

Corporación Académica Tecnológica de Costa Rica

EXCELL AVANZADO VIRTUAL



PÉREZ ZELEDÓN



63385909



27718169



[HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/CATEC.PZ](https://www.facebook.com/catec.pz)



CATEC.PZ@GMAIL.COM



EN BARRIO LABORATORIO, FRENTE AL SALÓN COMUNAL DE VILLA LIGIA, SOBRE CARRETERA INTERAMERICANA PÉREZ, SAN JOSÉ, COSTA RICA.



[www.institutocatec.com](http://www.institutocatec.com)

## **Introducción**

La finalidad de este curso es crear una consciencia del uso de la herramienta de cálculo denominada Excell, proporcionar el conocimiento de los conceptos básicos y lograr el dominio de algunas fórmulas que permitan el manejo eficiente de la herramienta en la creación de situaciones de cálculo.

## **Objetivo General**

Dominar los conceptos avanzados para el manejo y entendimiento de la herramienta Excel.

## **Objetivos Especificos**

- Con este curso podrás aprender a utilizar fórmulas y funciones. Vas a poder crear y modificar gráficos, convertir, ordenar, filtrar y administrar listas. También aprenderás a insertar y modificar ilustraciones en una hoja de cálculo, trabajar con tablas y a utilizar el formato condicional y estilos.

| PERFIL DE ENTRADA   | PERFIL DE SALIDA   |
|---|--|
| El estudiante aprendera las funciones básicas y avanzadas de excel. | Al finalizar este curso el estudiante debe tener la capacidad necesaria de asimilar y utilizar las herramientas de Excel, para efectos académicos y profesionales. |

# CONTENIDOS

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| INTRODUCCIÓN A EXCEL 2013            | Fórmulas, Funciones, Tablas, Tipo de datos, Formato numérico y Gráficos.   |
| FUNCIONES AVANZADAS                  | Funciones fecha y hora, Función DIASEM, Funciones de texto, Función CANCATENAR, Función SUMAR.SI y Funciones CONJUNTO  |
| CÁLCULOS Y FORMATOS CONDICIONALES    | Formatos condicionales, Reglas de celdas, Reglas superiores e inferiores, Nueva regla de formato, Formato condicional con fórmulas, Conjuntos de iconos, Barras de datos y escalas de color y Administración de reglas |
| FUNCIONES ESPECIALES                 | Funciones matriciales, Errores de fórmulas, Funciones para hacer búsquedas, Funciones de redondeo, Funciones financieras, Auditoria de fórmulas y Opciones para el cálculo.  |
| GRÁFICOS AVANZADOS                   | Gráficos de burbujas, Gráficos radiales y de superficie, Gráficos de dispersión, Líneas de tendencia, Gráficos con imágenes y Minigráficos.  |
| TABLAS DINÁMICAS                     | Qué son las tablas dinámicas, Lista de campos, Cálculos en tablas dinámicas, De una base de datos a una tabla dinámica, Segmentación de datos, De una tabla a una tabla dinámica y Ficha diseño                        |
| ANÁLISIS Y ESCENARIOS                | Análisis de sensibilidad, Buscar objetivo, Los escenarios y Complementos   |
| VALIDACIÓN DE DATOS                  | Validaciones, Mensajes de entrada, Mensajes de error, Comentarios, Revisión e idioma, Resumen y Actividades.   |
| INTRODUCCIÓN A LA AUTOMATIZACIÓN     | El lenguaje Visual Basic para Aplicaciones, VBA y Visual Basic (VB), Las macros, Programación orientada a objetos, La ficha desarrollador, Archivos y seguridad  |
| EL EDITOR DE VISUAL BASIC PARA EXCEL | ¿Qué es el editor de visual basic?, El entorno de VBE, Personalizar el editor de VBA, Formato de editor  |



# HORARIOS

**CURSO:** EXCELL AVANZADO VIRTUAL

**DURACIÓN:** 0

**HORAS POR SEMANA:**6

| GRUPO            | HORARIO  |
|------------------|--|
| PZEAVVICT2020-01 | MARTES 6:00 pm - 9:00 pm VIERNES 6:00 pm - 9:00 pm |

## REQUISITOS

ACCESO A INTERNET - COMPUTADORA O TELÉFONO CON ANDROID VERSIÓN 4.4