

PROGRAMA

EXCEL AVANZADO

orientado al
Análisis de Datos

DIRECTOR: MARCELO ZAMUDIO

Docente Universitario (UTN)

Carrera "Ingeniería En Sistemas de Información".

Diseño de Sistemas de Información.

Gestión de Procesos de Negocios

Desarrollo de Software

Carrera "Tecnicatura de Programación".

Organización Empresarial

Consultor Independiente de Tecnología de Información

Analista Sr. Genexus

FECPA

Fundación de Enseñanza Superior
de Caja Popular de Ahorros



En un contexto donde la información es un recurso clave, dominar Excel para análisis de datos se vuelve fundamental para mejorar la productividad y la toma de decisiones.

A través de una metodología práctica, se aprenderá a manejar funciones avanzadas, herramientas de modelado y visualización para tomar decisiones informadas en ámbitos laborales y académicos.



Inicio: 5 de Noviembre

Duración: 12 clases de 1.5 hs

Horarios: Miércoles y Viernes 16-17:30 hs

Modalidad: Virtual sincrónica*

Certificación: 75% de asistencia

*Las clases quedan grabadas hasta 30 días posteriores a la finalización del curso





CONTEXTO & OBJETIVOS

Este curso está diseñado para quienes desean potenciar sus habilidades en Excel, enfocándose en el análisis de datos. A través de una metodología práctica, los participantes aprenderán a manejar funciones avanzadas, herramientas de modelado y

visualización para tomar decisiones informadas en ámbitos laborales y académicos. La capacitación busca fortalecer la competencia en gestión y análisis de datos, facilitando la generación de informes claros y efectivos.

Sus objetivos son:

Desarrollar habilidades avanzadas en el uso de Excel para análisis de datos.

Introducir herramientas como tablas dinámicas y gráficos interactivos.

Capacitar en la utilización de funciones y fórmulas específicas para gestionar y analizar grandes volúmenes de datos.

Fomentar la capacidad de crear reportes y dashboards para la toma de decisiones.

¿POR QUÉ FORMARSE EN ESTE PROGRAMA?

En un contexto donde la información es un recurso clave, dominar Excel para análisis de datos se vuelve fundamental para mejorar la productividad y la toma de decisiones.

La mayor cantidad de información requiere herramientas adecuadas

para su procesamiento y análisis, por lo que este curso apunta a brindar conocimientos técnicos que permitan aprovechar al máximo las potencialidades de Excel en análisis cuantitativos y cualitativos.



PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales administrativos, analistas, estudiantes avanzados y docentes.

Emprendedores o empleados que necesitan transformar datos en información clara y útil.

Usuarios intermedios de Excel que quieren avanzar hacia el uso de herramientas como Power Query, Power Pivot y DAX.

ESTRUCTURA

El curso tiene una duración total de **8 semanas**, con una carga horaria de 3 horas semanales (2 horas en la modalidad virtual sincrónica y 1 hora en la modalidad asincrónica para la realización de actividades práctica semanales (total de 24 horas), distribuidas en clases teórico-prácticas y sesiones de trabajo independiente.

MÓDULO 1: Repaso de conceptos básicos

MÓDULO 2: Funciones para análisis de datos

MÓDULO 3: Tablas y gráficos avanzados

MÓDULO 4: Análisis de datos con Power Query

MÓDULO 5: Análisis con Power Pivot

MÓDULO 6: Herramientas de análisis avanzadas



CONTENIDO TÉCNICO DETALLADO

Módulo 1: Repaso de conceptos básicos

Uso avanzado de filtros y ordenamiento
Tablas dinámicas básicas y su utilidad
Formato condicional avanzado
Funciones básicas de búsqueda (BUSCARV, BUSCARH, INDICE, COINCIDIR)

Módulo 2: Funciones para análisis de datos

Funciones lógicas (SI, Y, O, SI.ERROR)
Funciones de agregación (SUMAR.SI, CONTAR.SI, SUMAR.SI.CONJUNTO)

Funciones de fecha y hora
Funciones de texto y limpieza de datos (EXTRAE, DERECHA, IZQUIERDA, LIMPIAR, ESPACIOS)

Módulo 3: Tablas y gráficos avanzados

Tablas dinámicas avanzadas (segmentaciones, campos calculados)
Gráficos interactivos y dinámicos
Filtro de datos

Módulo 4: Análisis de datos con Power Query

Importación y transformación de datos
Consolidación de datos de diferentes fuentes
Creación de consultas para limpiar datos automáticamente

Módulo 5: Análisis con Power Pivot

Modelado de datos
Uso de relaciones entre tablas
Creación de medidas con DAX

Módulo 6: Herramientas de análisis avanzadas

Solver para optimización
Análisis de escenarios y tablas de datos
Crear Dashboards interactivos

