



PROGRAMA

EXCEL AVANZADO CON IA

Encuentro 1: Limpieza de los datos y Funciones Avanzadas en Excel Duración: 3 horas Teoría: Repaso de funciones intermedias. Datos limpios antes de trabajar. Concepto de nomenclador. Importar datos desde distintas fuentes. Funciones avanzadas: BUSCARV, BUSCARH. Funciones lógicas avanzadas: SI.CONJUNTO, SUMAR.SI, CONTAR.SI. Funciones anidadas. Práctica: Ejercicios prácticos con funciones de búsqueda y referencia. Uso de funciones condicionales para realizar análisis complejos. Ejercicio práctico: Crear una hoja de cálculo para analizar los precios y cantidades de productos vendidos, utilizando BUSCARV y SI.CONJUNTO.

Encuentro 2: Tablas Dinámicas y Gráficos Dinámicos Duración: 3 horas Teoría: Introducción a las tablas dinámicas: Cómo crearlas y personalizarlas. Uso de segmentadores y filtros para analizar grandes volúmenes de datos. Creación de gráficos dinámicos para visualizar la información de manera interactiva. Práctica: Crear una tabla dinámica a partir de un conjunto de datos. Personalizar y aplicar filtros avanzados en la tabla dinámica. Ejercicio práctico: Crear un informe dinámico para analizar las ventas mensuales de una empresa y representarlo con gráficos dinámicos.

Encuentro 3: Manejo de Datos, Herramientas de Análisis y Automatización de Tareas Duración: 3 horas Teoría: Validación de datos: Crear listas desplegables y reglas de validación. Consolidación de datos de múltiples hojas. Herramientas de análisis de datos: Tablas de datos, escenarios y análisis de sensibilidad. Introducción a macros: Qué son y cómo grabarlas. Introducción básica a Visual Basic for Applications (VBA). Práctica: Aplicar validación de datos en una hoja de cálculo. Consolidar datos de diferentes hojas para generar un resumen. Grabar y ejecutar macros para automatizar tareas repetitivas.

Encuentro 4: Resumen, ejercitación y examen final Duración: 3 horas Teoría: Repaso de los conceptos claves del curso. Desarrollo de ejercicios integradores de casos de usos reales. Práctica: Generación de informes profesionales levantando datos de fuentes externas, limpiándolos y utilizando tablas dinámicas y gráficos dinámicos. Análisis de datos con tablas dinámicas y funciones avanzadas. Examen práctico: Los estudiantes deberán completar un proyecto que incluya el uso de funciones avanzadas, creación de tablas y gráficos dinámicos, automatización de tareas con macros, y un análisis detallado de datos.