



EXCEL BÁSICO Y AVANZADO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Unidad 1: Introducción a Excel y entorno de trabajo (4 horas)

- Elementos básicos de la interfaz.
- Tipos de datos: texto, numérico, fecha.
- Operaciones básicas: abrir, guardar, exportar.
- Formato de celdas.
- Uso de fórmulas básicas: SUMA, PROMEDIO, CONTAR.

Unidad 2: Gestión y organización de datos (5 horas)

- Ordenar y filtrar datos.
- Validación de entradas.
- Creación de tablas simples.
- Formatos condicionales aplicados.
- Introducción al uso eficiente de rangos.

Unidad 3: Funciones esenciales y gráficas (5 horas)

- Funciones condicionales: SI, Y, O.
- Funciones de texto (IZQUIERDA, DERECHA, CONCATENAR).
- Funciones de fecha y hora.
- Creación de gráficos (barra, línea, circular).
- Introducción a tablas dinámicas.

Unidad 4: Introducción a la IA aplicada a Excel (4 horas)

- Qué es la inteligencia artificial y cómo funciona.
- Herramientas con IA integradas en Excel 365.
- Análisis rápido de datos con IA.
- Predicciones simples y generación automática de gráficos.



EXCEL BÁSICO Y AVANZADO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Unidad 5: ChatGPT como asistente para Excel (6 horas)

- Uso de ChatGPT como generador de fórmulas y solución de errores.
- Prompts efectivos para preguntas técnicas.
- Casos prácticos: generación de contenido y automatización de flujos.
- Evaluación crítica de respuestas de IA.

Unidad 6: Automatización de tareas con macros y scripts (6 horas)

- Grabadora de macros: funcionamiento y ejemplos.
- Introducción a Visual Basic para Excel (VBA).
- Generación de scripts de automatización con IA.
- Proyecto práctico integrando todo lo aprendido.