



EXCEL INTERMEDIO CON APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Este curso está diseñado para usuarios que ya dominan las funciones básicas de Excel y desean profundizar en herramientas intermedias para análisis de datos, automatización y visualización avanzada. Además, aprenderán a integrar Inteligencia Artificial (IA) para optimizar procesos, generar fórmulas complejas y crear reportes inteligentes.

Conocimientos Previos

- Conocimientos básicos de Excel (fórmulas simples, formato, gráficos básicos).

Al finalizar el curso, el participante dominará:

- Uso de funciones avanzadas de texto, fecha y búsqueda.
- Creación de fórmulas lógicas y anidadas.
- Diseño y personalización de tablas dinámicas.
- Creación de gráficos avanzados y dashboards.
- Validación de datos y protección de hojas.
- Introducción a Power Query y automatización básica con IA.

Dirigido a:

- Profesionales que trabajan con grandes volúmenes de datos.
- Analistas, administrativos y emprendedores que buscan optimizar procesos.
- Usuarios que ya conocen Excel básico y quieren avanzar al siguiente nivel.

• Evaluación

Será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 o 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

 **Duración total: 24 horas**
Modalidad:
8 módulos de 3 horas

Promedio de Prácticas:

$PP = (Pr1 + Pr2 + Pr3 + Pr4 - \text{MENOR (PR)})$

NOTA FINAL:

$NF = PP + EF$

• Modalidad Online

Requerimientos mínimos de la Pc o Mac

- Procesador - 2.0 GHZ.
- 4GB RAM.
- Espacio Libre 16GB en el disco duro.
- Conexión a internet estable.

!Contactate con nosotros!

 Telf.: 200 - 9060 Opción 1

 WhatsApp: 970-063-319 / 943-229-860

 E-mail: sisuni.info@uni.edu.pe

visítanos en :

www.sistemasuni.edu.pe

únete:    

“Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.

MÓDULO 1:

Optimización y Repaso de Conceptos Clave

- Personalización de la cinta de opciones y barra de herramientas.
- Atajos de teclado para mejorar la productividad.
- Configuración avanzada de opciones en Excel.
- Buenas prácticas para organizar libros y hojas.
- Introducción a la eficiencia en el manejo de datos.
- Caso práctico IA: IA sugiere atajos y configuraciones personalizadas según el tipo de trabajo.

MÓDULO 3:

Funciones de Búsqueda y Referencia

- Uso de BUSCARV y BUSCARH para localizar datos.
- Aplicación de ÍNDICE y COINCIDIR para búsquedas dinámicas.
- Introducción a la función BUSCARX.
- Creación de referencias cruzadas entre hojas.
- Ejercicios prácticos con bases de datos.
- Caso práctico IA: IA propone la mejor función para resolver un problema de búsqueda.

MÓDULO 2:

Funciones Avanzadas de Texto y Fecha

- Uso de funciones CONCAT, TEXTO, IZQUIERDA, DERECHA.
- Aplicación de funciones HOY, FECHA y formateo de fechas.
- Limpieza y normalización de datos importados.
- Combinación de funciones para transformar datos.
- Ejercicios prácticos con datos reales.
- Caso práctico IA: IA genera fórmulas para limpiar y dar formato a datos automáticamente.

MÓDULO 4:

Funciones Lógicas y Anidadas

- Uso de funciones SI, Y, O para condiciones.
- Aplicación de SI.ERROR para control de errores.
- Creación de fórmulas anidadas complejas.
- Ejercicios prácticos con múltiples condiciones.
- Buenas prácticas para fórmulas eficientes.
- Caso práctico IA: IA genera fórmulas anidadas a partir de una descripción en lenguaje natural.

“Aumenta tus conocimientos, desarrolla nuevas habilidades y construye hoy tu futuro”.

MÓDULO 5:

Tablas Dinámicas y Segmentación

- Creación de tablas dinámicas para análisis de datos.
- Personalización de campos y diseño.
- Uso de segmentación de datos y escalas de tiempo.
- Creación de cálculos personalizados en tablas dinámicas.
- Ejercicios prácticos con grandes volúmenes de datos.
- Caso práctico IA: IA sugiere la estructura óptima de una tabla dinámica para responder preguntas específicas.

MÓDULO 7:

Validación de Datos y Protección

- Creación de reglas de validación de datos.
- Uso de listas desplegables para control de entrada.
- Protección de hojas y libros con contraseñas.
- Buenas prácticas para seguridad de datos.
- Ejercicios prácticos con validaciones complejas.
- Caso práctico IA: IA genera reglas de validación según políticas de negocio.

MÓDULO 6:

Gráficos Avanzados y Dashboards

- Creación de gráficos combinados y minigráficos.
- Personalización avanzada de gráficos.
- Diseño de dashboards interactivos.
- Integración de gráficos con tablas dinámicas.
- Buenas prácticas para visualización clara.
- Caso práctico IA: IA recomienda el tipo de gráfico más adecuado y genera un esquema de dashboard.

MÓDULO 8:

Integración con IA y Automatización

- Introducción a Power Query para importar y transformar datos.
- Uso de complementos IA (Copilot, ChatGPT).
- Automatización básica de reportes con IA.
- Creación de informes inteligentes con IA.
- Ejercicios prácticos de integración avanzada.
- Caso práctico IA: IA automatiza la creación de un informe con análisis predictivo básico.