

EXCEL PROFESIONAL CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA

Objetivo

Desarrollar en los participantes competencias progresivas en el uso de Microsoft Excel, desde un nivel básico hasta avanzado, incorporando herramientas de inteligencia artificial y automatización, con el fin de optimizar el análisis, visualización y gestión de datos aplicados a contextos académicos, administrativos y profesionales en distintas áreas del conocimiento.

Perfil de ingreso

Este curso está dirigido a estudiantes, docentes, profesionistas y público en general que deseen adquirir o fortalecer competencias en el manejo de Microsoft Excel, desde un nivel básico hasta avanzado, incorporando herramientas de inteligencia artificial para optimizar el análisis de datos, la automatización de tareas y la toma de decisiones.

Se recomienda que las personas interesadas cuenten con:

- Conocimientos básicos de computación (uso de teclado, mouse, navegación en internet y manejo de archivos).
- Disposición para el aprendizaje autónomo y el uso de nuevas tecnologías.
- Acceso a una computadora con Microsoft Excel instalado (preferentemente versión 2019 o superior) y conexión a internet.

No se requieren conocimientos previos de Excel ni de inteligencia artificial, ya que el curso está diseñado para llevar al participante de lo elemental a lo avanzado, de forma progresiva y práctica.

Perfil de egreso

Al finalizar el curso, el participante será capaz de utilizar Microsoft Excel como una herramienta integral para el procesamiento, análisis y visualización de datos, con dominio progresivo desde funciones básicas hasta aplicaciones avanzadas que incorporan elementos de inteligencia artificial. Podrá resolver casos prácticos aplicados a diferentes áreas profesionales, como finanzas, logística, producción, redes y mecatrónica, utilizando Excel como plataforma de análisis y automatización.

Este perfil asegura que el participante cuente con habilidades técnicas actualizadas y transferibles a distintos contextos laborales y académicos, fomentando la productividad, el pensamiento analítico y el uso estratégico de datos.

Temario

1. Introducción a Excel: interfaz, herramientas y funciones básicas.
2. Formato de celdas, edición de hojas, guardado y organización.
3. Fórmulas simples: SUMA, PROMEDIO, CONTAR, MIN, MAX.
4. Gráficos básicos: barras, líneas y columnas.
5. Funciones: BUSCARV, BUSCARX, SI, CONCATENAR, TEXTO.
6. Validación de datos y creación de listas desplegables.
7. Tablas dinámicas: creación, segmentación y filtros avanzados.
8. Gráficos dinámicos personalizados.
9. Introducción a macros básicas (grabación y automatización).
10. Power Query y Power BI para análisis de grandes volúmenes de datos.
11. Automatización con macros y programación en VBA.
12. Introducción a modelos predictivos en Excel: tendencias y análisis con IA.
13. Casos prácticos

METODOLOGÍA

- Clases prácticas con plantillas y ejemplos del contexto real.
- Evaluación continua mediante ejercicios y pruebas prácticas.
- Espacios para resolución de dudas en cada sesión.
- Posibilidad de adaptar ejercicios a proyectos o necesidades específicas.

MODALIDAD 100% VIRTUAL

DURACIÓN TOTAL: 6 SEMANAS | 5 HORAS SEMANALES. TOTAL 30 HORAS

DÍAS Y HORARIOS:

JUEVES: 18:00 A 20:00 (2 HORAS)

SÁBADOS: 9:00 A 12:00 (3 HORAS)

INICIA: JUEVES 02 DE OCTUBRE | TERMINA: SÁBADO 08 DE NOVIEMBRE

INCLUYE:

- **Materiales descargables**
- **Ejercicios personalizados**
- **Plantillas reutilizables**
- **Acceso a clases grabadas**

SE ENTREGARÁ CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN SI SE CUMPLE CON EL 80% DE ASISTENCIA COMO MÍNIMO Y SE APRUEBA EL CURSO.

INSCRIPCIÓN HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE