ipartek
DIGITAL INNOVATION

FORMANDO PARTE DE TU FUTURO



CURSO

CI335 – Excel e Integración de IA en la Empresa

Duración

31 horas

teórico-prácticas

Objetivos

Elaborar hojas de cálculo con Excel mediante el uso de herramientas y funciones avanzadas, automatizando tareas e integrando datos con otras aplicaciones.

Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial generativa y explorar herramientas gratuitas basadas en esta tecnología.

Dirigido a

Personas con interés general en Excel y en la Inteligencia Artificial generativa y las ventajas de su integración en el mundo empresarial.

Contenido

1. Fórmulas y Funciones

- Formato personalizado de números
- Estadísticas: Sumar.Si , Sumar.Si.Conjunto, Contar.Si, Contar.Si.Conjunto
- Lógicas: Si, Si.Error, O, Y, Si.Conjunto
- Búsquedas: BuscarV, BuscarX, CoincidirX
- Fecha y Hora: Dia, Mes, Año, Si.Fecha, Texto
- Funciones de Texto: Concatenar, Extraer, Encontrar, Texto
- Nuevas funciones: Encol, Enfila, DividirTexto….

2. Formatos condicionales

3. Trabajar con tablas estructuradas

- Ordenar
- Filtros y segmentaciones de datos
- Fila de totales

4. Introducción a Tablas dinámicas

- Formato de Datos
- Áreas de Filas, Columnas , Valores y Filtros
- Segmentadores de datos y escala de tiempo

5. Introducción a la Inteligencia Artificial generativa

- Orígenes y evolución
- Fundamentos de la IA generativa.
- Herramientas de Inteligencia Artificial generativa. Primeros pasos.

6. Aplicaciones de la IA generativa en entornos ofimáticos

- Redacción y optimización de textos
- Creación de presentaciones automáticas
- Automatización de cálculos y análisis de datos
- ChatGpt, Gemini y Copilot en Excel

7. Aplicaciones de la IA generativa en el ámbito empresarial

- IA generativa para la creación de contenido automatizado (texto, imágenes, vídeos)
- Prompting
- Técnicas eficientes de “Prompting” para la elaboración de textos e imágenes
- Ejemplos y uso de la IA generativa en la innovación de productos y servicios.
- Herramientas gratuitas de IA y sus aplicaciones prácticas

8. Sesgos y errores en la Inteligencia Artificial generativa

- ¿Qué son los sesgos y cómo se originan?
- Errores comunes en modelos generativos
- Buenas prácticas para mitigar sesgos y errores