

# USO DE EXCEL CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Curso bonificado por FUNDAE y Seguridad Social | No supone ningún coste para empresas ni trabajadores  
Duración: 60 horas | Modalidad: online

---

## TEMA 1 INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)

Concepto y características  
Ramas de la Inteligencia Artificial  
Historia y evolución de la IA  
Chatbots

## TEMA 2 USO ÉTICO Y SEGURO DE LA IA

Normativas y regulaciones sobre el uso de IA  
Principios éticos en la IA  
Privacidad y protección de datos  
Sesgos en los algoritmos de IA

## TEMA 3 MICROSOFT COPILOT 365

Cómo funciona Copilot  
Herramientas de IA integradas en Microsoft Office  
Uso eficaz de Copilot

## TEMA 4 INTRODUCCIÓN A LAS FUNCIONES DE IA EN EXCEL

Análisis de Datos (antes Excel Ideas)  
Análisis de clústeres  
Segmentación de clientes

## TEMA 5 DATOS Y FUNCIONES CON IA

Tendencia y pronóstico  
Preparación de los datos  
Análisis de los datos  
Aplicación de fórmulas y funciones para el análisis de datos  
Identificación de factores influyentes en los pronósticos  
Métodos de pronóstico  
Validación y evaluación de pronósticos  
Cálculo del error de pronóstico  
ChatGPT en Excel

## TEMA 6 AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS

Paso a paso para crear macros en Excel  
Cómo crear y usar Scripts  
Paso a paso para utilizar Power Automate

## **TEMA 7 VISUALIZACIÓN AVANZADA DE DATOS**

Dashboards interactivos  
Gráficos inteligentes

## **TEMA 8 INTEGRACIÓN CON POWER BI**

¿Qué es Power BI?  
Características de Power BI  
Ventajas e inconvenientes de usar Power BI  
Integración de Excel con Power BI: Paso a Paso  
Dashboards Interactivos en Power BI  
Gráficos Inteligentes en Power BI

## **TEMA 9 LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE DATOS**

Importancia de la limpieza y preparación de datos  
Herramienta de limpieza de datos  
Técnicas específicas de preparación de datos  
Transformaciones de datos

## **TEMA 10 ANÁLISIS DE SENTIMIENTOS**

¿Para qué sirve?  
Evaluación de opiniones  
Casos prácticos  
Tecnologías y herramientas

## **TEMA 11 INTEGRACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN ENTRE APLICACIONES DE OFFICE CON IA**

Flujo de trabajo automatizado entre Word, Excel y Outlook  
Uso de Power Automate  
Sincronización de datos y documentos

## **ANEXO**

Bibliografía  
Glosario de términos  
Ejercicios y ejemplos



Si quieres información o inscribirte,  
pincha aquí y déjanos tus datos  
para que nos pongamos en contacto

[www.cubicformacion.com](http://www.cubicformacion.com)