

# Excel Avanzado y Analítica de Datos con IA



AULA VIRTUAL

SEPTIEMBRE 2024

## OBJETIVOS

Esta formación tiene como objetivo dotar a los participantes de los conocimientos y herramientas necesarios para realizar análisis de datos, con Inteligencia Artificial, en Excel.

Los participantes aprenderán a optimizar la integración de datos y la automatización de tareas con Excel, a través del uso de herramientas como Power Pivot y Power Query y complementos de IA para la analítica de datos.

## DIRIGIDO A

Cualquier persona que desee ampliar sus conocimientos sobre la IA aplicada al análisis de datos y, en particular, para aquellos profesionales que deban trabajar con grandes volúmenes de datos y necesiten automatizar su gestión y análisis.

## METODOLOGÍA

La formación, impartida en formato “aula virtual”, intercala contenidos técnicos y ejercicios y fomenta el intercambio de experiencias entre los asistentes para facilitar la transferencia de conocimientos.

## REQUISITOS Y MEDIOS NECESARIOS

### Imprescindible:

- Contar con conocimientos de Excel a nivel intermedio.
- Disponer de un ordenador con sistema de audio (altavoces y micrófono) y una versión de Excel 2016 o superior (preferiblemente v. 2019 u Office 365)

### Recomendable:

- Contar con la versión Plus (de pago) de ChatGPT o, en su defecto, tener la versión ChatGPT-4o instalada.
- Disponer de webcam para favorecer la interacción con el grupo y operar con doble pantalla para facilitar el seguimiento de las demostraciones.





# CONTENIDOS

## EXCEL AVANZADO PARA ANÁLISIS DE DATOS

- Conceptos y funciones avanzadas de Excel: optimización de hojas de cálculo para el manejo de grandes volúmenes de datos.
- Visualización Avanzada de Datos en Excel.

## POWER QUERY PARA LA TRANSFORMACIÓN DE DATOS

- Introducción a Power Query.
- Conexiones con bases de datos.
- Transformación y limpieza de datos con Power Query.
- Automatización y transformación de datos con Power Query.

## MODELADO DE DATOS CON POWER PIVOT

- Fundamentos de Power Pivot.
- Creación de modelos de datos y relaciones en Power Pivot.
- Uso de DAX para cálculos y medidas avanzadas.
- Análisis, construcción y Visualización con Power Pivot: informes y dashboards.

## INTRODUCCIÓN A LA IA EN EXCEL

- Herramientas de IA para su uso en el análisis de datos con Excel.
- Análisis automáticos y sugerencias de visualización.
- Uso de ChatGPT para generación de fórmulas DAX complejas, solución de problemas en Excel y analítica de datos.

## IMPARTE

### NACHO LAPUENTE

Ingeniero Técnico Industrial por la Universidad de La Rioja y Máster Microsoft en Microinformática.

Cuenta con amplia experiencia en el ámbito de la docencia tanto en modalidad presencial como en online, siendo sus áreas de especialización la Inteligencia Artificial, la analítica de datos, el Business Intelligence, y tecnologías como Power BI y Excel Avanzado.

Colabora como formador con numerosas entidades formativas y empresas, aportando su conocimiento en la transformación digital y la mejora continua del aprendizaje.



### FECHA DE IMPARTICIÓN

9, 11, 12, 16, 18 y 19 de septiembre



### HORARIO Y DURACIÓN

De 09:00 a 12:00

18 horas



### LUGAR DE IMPARTICIÓN

La formación se realizará en **modalidad AULA VIRTUAL**. Con la confirmación de plaza se remitirán las instrucciones y datos de acceso.



### FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Lunes, 26 de agosto de 2024

## CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

**Miembros de CEAGA > 330€ + IVA**

**No miembros > 438€ + IVA**

Bonificación máxima: 257,40€

Las empresas de menos de 10 trabajadores podrían obtener una bonificación superior.

Forma de pago: Transferencia Bancaria a la recepción de la factura.

Las plazas se asignarán por **orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas disponibles, se dará **prioridad a las empresas miembro de CEAGA**, siempre que se preinscriban dentro de los plazos fijados, y se podrá limitar el número de participantes por empresa.

CONVOCATORIA **Excel Avanzado y Analítica de Datos con IA**

## PREINSCRIPCIONES



**FORMULARIO  
ONLINE**



## MÁS INFORMACIÓN



+34 986 213 790



informacion.ucc@ceaga.com

## COMPÁRTELO

