



Curso: Excel Inteligente: De fundamentos a soluciones con IA

 04 de agosto  Virtual  \$ 110

 lunes a jueves de 18h30 a 20h30

[¡Inscríbete Ahora!](#)

El curso de "Excel Inteligente: De fundamentos a soluciones con IA", está diseñado para que los participantes desarrollen habilidades prácticas en el uso de Excel desde nivel básico hasta intermedio, integrando herramientas de Inteligencia Artificial como ChatGPT y Copilot para optimizar tareas, automatizar procesos y mejorar la toma de decisiones.

A lo largo del curso, se combinarán fundamentos de Excel, análisis de datos y aplicaciones de IA para crear soluciones eficientes en entornos profesionales y académicos.

Objetivo:

Desarrollar competencias prácticas en el manejo de Microsoft Excel, desde un nivel básico hasta un nivel intermedio, incorporando el uso de herramientas de Inteligencia Artificial para optimizar la gestión, análisis y automatización de datos en entornos profesionales y académicos.

¿A quién esta dirigido?

Profesionales administrativos, estudiantes universitarios, emprendedores y público en general.

Beneficios

En las 40 horas de trabajo podrás:

Aplicar funciones básicas e intermedias de Excel para gestionar, organizar y analizar información de manera eficiente en entornos laborales o académicos.

Diseñar soluciones prácticas en Excel que respondan a necesidades específicas mediante el uso combinado de funciones, tablas dinámicas, automatización básica y apoyos de IA, favoreciendo la toma de decisiones basadas en datos.

Metodología:

Aplicación de metodologías basadas en el aprendizaje activo, donde cada clase combinará una breve exposición teórica (máximo el 20% del tiempo) seguida de ejercicios prácticos inmediatos en Excel. Desde el inicio, se trabajará en la resolución de casos prácticos, asegurando que cada tema esté vinculado a ejercicios o mini-casos de aplicación real, como simulaciones de reportes, gestión de bases de datos de clientes o análisis de ventas.

Además, se implementará un enfoque de trabajo asistido y autonomía progresiva, en el cual los participantes primero resolverán actividades de forma guiada (paso a paso) y, posteriormente, enfrentarán retos de manera autónoma, siempre con el acompañamiento del instructor como soporte.

Finalmente, se fomentará la integración de la Inteligencia Artificial de forma natural, no como un módulo separado, sino como un recurso cotidiano que apoye el desarrollo de las tareas prácticas, utilizando herramientas como asistentes virtuales o Copilot para construir fórmulas más complejas o automatizar el análisis de datos.

Unidades:

1

Fundamentos de Excel y primeros pasos

1. Introducción al entorno de trabajo de Excel: Celdas, filas, columnas y hojas.
2. Tipos de datos y formatos básicos.
3. Fórmulas aritméticas simples y referencias de celdas (relativas, absolutas y mixtas).
4. Uso de funciones básicas: SUMA, PROMEDIO, MIN, MAX, CONTAR.
5. Primeros pasos con ChatGPT para consultas rápidas sobre funciones básicas.

2

Herramientas de organización y gestión de datos

1. Ordenar y filtrar datos de manera avanzada.
2. Uso de formatos condicionales para resaltar información clave.
3. Introducción a las tablas de Excel: creación, edición y gestión.
4. Validación de datos y control de errores comunes.
5. Automatización básica de tareas usando sugerencias de IA (Copilot o plugins).

3

Análisis de datos con funciones intermedias

1. Uso de funciones lógicas: SI, Y, O.
2. Funciones de búsqueda y referencia: BUSCARV, BUSCARX, INDICE y COINCIDIR.
3. Análisis de datos con tablas dinámicas: creación, personalización y segmentaciones.
4. Introducción a gráficos dinámicos e interpretación de datos.
5. Uso de IA para sugerencia de modelos de análisis o automatización de reportes.

4

Aplicaciones prácticas de IA y optimización de procesos

1. Aplicaciones de Inteligencia Artificial en Excel: asistentes, predicciones y automatizaciones básicas.
2. Introducción a Office Scripts o Macros ligeras.
3. Creación de plantillas inteligentes para informes automáticos.
4. Buenas prácticas en el uso de IA para mejorar la productividad y la toma de decisiones.
5. ChatGPT como complementos en Excel.

 **Instructor: Danilo Regalado López**

Métodos de pago:

Realiza tu pago de manera segura e inmediata mediante:



Depósitos



Transferencias



**Tarjetas de crédito y
débito**

¡CONOCIMIENTO QUE DEJA HUELLA!

¡Inscríbete Aquí!



0991883612



cetcis@puce.edu.ec



educacioncontinua.puce.edu.ec

Educación Continua PUCE



CETCIS PUCE



Educación Continua PUCE



EduContinuaPUCE

