



**Ciencia de Datos
Ecuador**

ESCUELA DE EXCEL COMPLETO: DE CERO A EXPERTO + INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Programa Online en Vivo



**Microsoft Office
Specialist: Excel
Associate**

**Certificación e
Insignia Digital**

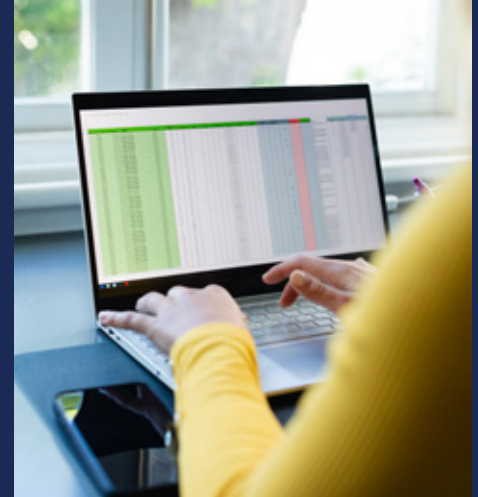
**Certificación:
78 horas**

**Proyectos
reales**



Este programa ha sido diseñado para ir más allá de las funciones tradicionales de Excel.

Integra herramientas de Inteligencia Artificial aplicadas al análisis de datos y se complementa con un enfoque práctico basado en metas y proyectos.



Dominar Excel no solo mejora tu eficiencia, sino que también te posiciona como un profesional capaz de resolver problemas, automatizar tareas y aportar valor estratégico desde cualquier área.

MODALIDAD, DURACIÓN Y HORARIO



¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENCIA DE DATOS?

Nuestro método de enseñanza se enfoca en dos grandes ejes: Aprendizaje basado en proyectos (PBL) y sesiones en vivo de aprendizaje con mentoría.



¿POR QUÉ ELEGIR ESTE CURSO?



20 habilidades clave

Desarrollarás 20 habilidades clave que te permitirán automatizar procesos, manejar grandes volúmenes de datos y comunicar hallazgos de forma clara y profesional.



Inteligencia Artificial

Aprenderás a usar la Inteligencia Artificial Generativa como asistente para crear, corregir y automatizar procesos.



Certificación Internacional

Recibirás entrenamiento específico para obtener la certificación internacional de Microsoft Excel.



Aprendizaje basado en metas y proyectos reales

Al finalizar, presentarás un proyecto aplicado como Demoday, consolidando no solo su aprendizaje, sino también tu portafolio profesional.



Fundamentos de Power BI

Si tomas la certificación completa se incluye como obsequio el curso Fundamentos de Power BI, que te permite desarrollar una visión estratégica del uso de datos en la toma de decisiones.

¡TODO PERFECTO!

AQUÍ INICIA TU VIAJE EN LA ESCUELA DE EXCEL



MÓDULO	MODALIDAD	DURACIÓN
Excel básico	En vivo	20 horas
Excel Intermedio	En vivo	25 horas
Excel Avanzado	En vivo	25 horas
Fundamentos de Power BI	En vivo	8 horas

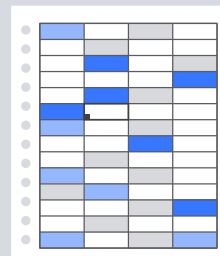
CONTENIDOS DE LA ESCUELA

1. EXCEL BÁSICO

Domina la interfaz de Excel para construir hojas de cálculo desde cero, aplicar formatos, realizar cálculos automáticos con funciones básicas y organizar datos de forma clara y eficiente.

PROYECTO:

Realiza una plantilla de control de ventas en Excel, con estructura clara para registrar ventas aplicando fórmulas básicas.



HABILIDADES A DESARROLLAR

- Elaborar hojas de cálculo aplicando formato de texto, número, bordes y colores.
- Crear de operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división) entre celdas.
- Usar de manera correcta formatos de número: moneda, porcentaje y fecha en diferentes columnas.
- Resolver y realizar registros donde se aplique SUMA para totales de columnas.
- Aplicar funciones para resolver problemas de cálculo en función de variables lógicas.
- Analizar una base de datos y entrega conclusiones lógicas con los datos recibidos.

2. EXCEL INTERMEDIO

Crea dashboards dinámicos mediante tablas dinámicas, gráficos y segmentaciones. Domina funciones condicionales, búsquedas avanzadas y validación de datos para automatizar reportes y mejorar la toma de decisiones.

PROYECTO:

Crea un dashboard de ventas interactivo para generar informes visuales con gráficos dinámicos.



HABILIDADES A DESARROLLAR

- Crear **tablas dinámicas** a partir de una base de datos que permita resumir información (ventas, clientes o productos).
- Insertar **gráficos** (barras y líneas) basados en la tabla dinámica que ayuden a explicar información.
- Aplicar **segmentaciones de datos** para filtrar los resultados dinámicamente.
- Construir una hoja que use la **función SI** para definir operaciones complejas (anidación de funciones) utilizando variables lógicas.
- Aplicar la función **BUSCARV** o **BUSCARH** para traer información.
- Configurar **validaciones de datos** (listas desplegables, advertencias de error, etc.)

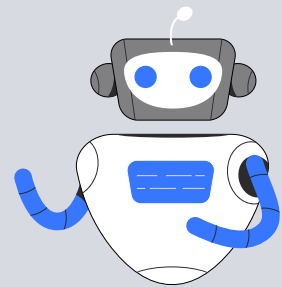


3. EXCEL AVANZADO

Automatiza y optimiza el análisis de datos con herramientas como Power Query y Power Pivot. Además, aprenderás a usar inteligencia artificial (como ChatGPT) para generar fórmulas, resolver errores y acelerar tu trabajo en Excel.

PROYECTO:

Crea un modelo con integración de datos, automatización y uso de IA como apoyo, para elaborar un sistema de consolidación de ventas multi-sucursal con análisis inteligente.



HABILIDADES A DESARROLLAR

- Cargar, transformar y consolidar datos de diferentes fuentes con **Power Query** (por ejemplo, un Excel y un archivo CSV).
- Crear un modelo de datos en **Power Pivot** con relaciones entre tablas.
- Utilizar **ChatGPT** para pedir ayuda en la creación de fórmulas intermedias o avanzadas (por ejemplo, combinar funciones como **ÍNDICE**, **COINCIDIR**, o funciones anidadas **SI**).
- Utilizar **ChatGPT** para corregir una fórmula que no funcionaba, optimizarla o hacerla más eficiente.
- Utilizar **Chat GPT** para automatizar flujos repetitivos con macros.
- Documentar los desafíos encontrados durante el proceso de optimización mediante el uso de herramientas de IA, detallando cómo las sugerencias recibidas (como el uso de macros, fórmulas avanzadas o automatizaciones) fueron aplicadas, adaptadas o descartadas según el contexto del problema.



4. POWER BI

Crea reportes en el entorno de Power BI desktop aplicando técnicas de carga, transformación, visualización e interpretación de datos.

PROYECTO:

Realiza un informe interactivo en Power BI con al menos: 1 gráfico de barras, 1 tarjeta de total de ventas, 1 segmentador, 1 tabla con resumen por categoría.



HABILIDADES A DESARROLLAR

- Importar, transformar y modela datos en el entorno de Power BI.
- Crear visualizaciones básicas y paneles interactivos usando datos estructurados.
- Interpretar visualizaciones creadas en Power BI para identificar tendencias, patrones y áreas de mejora en los datos

¿QUIÉNES SERÁN MIS PROFESORES?



Catalina Acosta

Ing. Electrónica en Telecomunicaciones
Docente de Física y Matemática
Certificación Internacional Microsoft Excel.



Cristian Pozo

Ing. Comercio Exterior y Negociación Internacional.
Coordinador de Operaciones de Comercio Exterior
en FMA Agencia de Aduana.
Desarrollador de Sistema de procesos de Comercio
Exterior

 Cristian Hernán Pozo Fuentes



Ana Julia Mena

Ing. en Sistemas y Tecnologías de la Información.
Máster en Educación Virtual y Especialista en
Desarrollo y Evaluación Curricular.
Más de 10 años de experiencia docente y gestión
académica en el ámbito universitario.

 Ana Julia Mena Hernández

¿ENTREGAN ALGÚN CERTIFICADO?

La Escuela "Excel Completo: De Cero a Experto + Inteligencia Artificial" de Ciencia de Datos Ecuador otorga un certificado digital de aprobación por cada nivel completado, así como un certificado por la finalización de 78 horas en el curso Excel Completo.



Además, te proporcionaremos un entrenamiento personalizado diseñado para que puedas prepararte y obtener la certificación **Microsoft Office Specialist: Excel Associate**.

Todas las insignias son verificadas, traen su credencial y URL de validación para LinkedIn.

¿CUÁL ES EL VALOR DEL CURSO?

Esta escuela de Excel es una inversión directa a tu perfil profesional, dominar Excel te abre puertas laborales, te diferencia en cualquier industria y te acerca a oportunidades reales de crecimiento.

La inversión total de la escuela es de USD 199

También puedes acceder a los cursos de manera individual según el siguiente detalle:

CURSOS	VALOR
Excel Básico	USD 69
Excel Intermedio	USD 75
Excel Avanzado	USD 75
Fundamentos de Power BI	USD 49

Recuerda: Si tomas la certificación completa te obsequiamos el módulo de 'Fundamentos de Power BI'.

Formas de pago:

- Transferencia bancaria
- Depósito

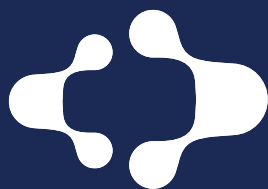


Banco Produbanco:
Cuenta de ahorros: 12040582502
Ciencia de Datos Ecuador CDEC S.A.S.
RUC: 1793166237001
info@cienciadedatosec.com

- Tarjetas de crédito

Da clic en el siguiente botón:





Ciencia de Datos Ecuador



@CienciaDeDatosEcuador



+593 97 863 5237

+593 98 414 3301

info@cienciadedatosec.com

www.cienciadedatosec.com