



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico



MICROSOFT

RED HAT

VIRTUALIZACIÓN

CIBERSEGURIDAD

DESARROLLO

OFFICE

BIG DATA

BLOCK CHAIN

BASES DE DATOS

GESTIÓN DE
SERVICIOS IT

CLOUD
COMPUTING

METODOLOGÍAS
EN PROYECTOS

SISTEMAS
OPERATIVOS

Y MÁS...



www.executrain.com.mx



¿Por qué ExecuTrain?

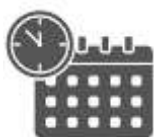
ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- ✓ Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- ✓ El **más amplio catálogo de cursos**, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados
- ✓ En ExecuTrain el material y la **metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano**. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- ✓ Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro **staff de instructores es de primer nivel**, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- ✓ No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.

Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

Modalidad de Servicio



Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.



Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.



Autoestudio con soporte de instructor

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio, con soporte de instructor y foros de ayuda

Excel / Excel Potenciado con IA

La Inteligencia Artificial está transformando la manera en que trabajamos con los datos en Microsoft Excel, permitiendo automatizar tareas repetitivas, acelerar el análisis de información y facilitar la creación de fórmulas, reportes y visualizaciones mediante lenguaje natural.

En este curso, los participantes conocerán las principales capacidades de herramientas como Microsoft Copilot, ChatGPT y Claude aplicadas a Excel, aprendiendo a utilizarlas para mejorar su productividad y optimizar procesos de análisis de datos.

A través de ejercicios prácticos y un laboratorio final, los asistentes desarrollarán habilidades para generar fórmulas, limpiar información, crear análisis, tablas dinámicas, gráficos y automatizaciones asistidas por Inteligencia Artificial, comprendiendo también las mejores prácticas para validar los resultados obtenidos y utilizar estas herramientas de forma segura.

Perfil del Público

Este curso está dirigido a:

- Usuarios de Excel de nivel intermedio o avanzado que deseen incrementar su productividad mediante el uso de Inteligencia Artificial.
- Analistas de datos.
- Personal administrativo.
- Profesionales de finanzas, contabilidad y auditoría.
- Equipos de recursos humanos.
- Personal de ventas y marketing.
- Áreas de operaciones y logística.
- Líderes de proyecto y coordinadores.
- Cualquier profesional que utilice Excel como herramienta de trabajo y busque optimizar sus procesos mediante IA.

Requisitos Previos

Para aprovechar al máximo el curso, se recomienda que los participantes cuenten con:

- ✓ Conocimientos intermedio - avanzado del entorno de Microsoft Excel.
- ✓ Experiencia realizando operaciones comunes como ordenar, filtrar y editar datos.
- ✓ Familiaridad con el uso de tablas y funciones básicas (SUMA, PROMEDIO, SI, BUSCARX o equivalentes es deseable, aunque no indispensable).
- ✓ Acceso a Microsoft Excel (Microsoft 365).
- ✓ Acceso a alguna licencia de IA como:
 - Microsoft Copilot Premium
 - ChatGPT Pro
 - Claude Pro
- ✓ Interés por incorporar herramientas de Inteligencia Artificial en sus actividades diarias.



Módulos

Unidad 1 Introducción a Copilot en Excel y preparación del archivo

- Qué es Copilot en Excel.
- Principales capacidades.
- Requisitos básicos.
- Preparación del archivo.
- Buenas prácticas.
- Limitaciones iniciales.

Unidad 2 Prompting para Excel

- Qué es un prompt.
- Estructura de un buen prompt.
- Uso de roles en el prompt.
- Cómo pedir respuestas en formato específico.
- Cómo mejorar una respuesta.
- Errores comunes.

Unidad 3 Crear, corregir y entender fórmulas con IA

- Cómo solicitar fórmulas de forma precisa.
- Fórmulas básicas asistidas por IA.
- Fórmulas de búsqueda.
- Fórmulas con fechas.
- Fórmulas de texto.
- Pedir a la IA que explique una fórmula existente paso a paso.
- Detección de errores en fórmulas.
- Validación básica.

Unidad 4 Limpieza de datos con IA

- Qué significa limpiar datos.
- Problemas comunes.
- Identificación de errores.
- Estandarización de texto.
- Limpieza de números.
- Limpieza de fechas.
- Detección y tratamiento de duplicados.
- Creación de columnas.

Unidad 5 Análisis de datos con IA

- Qué es análisis de datos asistido por IA.
- Preguntas frecuentes para Copilot.
- Análisis descriptivo.
- Análisis diagnóstico.
- Análisis por dimensiones.

- Detección de tendencias, estacionalidad y valores atípicos.
- Análisis de comentarios de texto.
- Validación del análisis.

Unidad 6 Tablas dinámicas, gráficos y dashboards asistidos por IA

- Uso de IA para tablas dinámicas.
- Definición de filas, columnas, valores, filtros y segmentadores.
- Cómo pedir gráficos adecuados.
- Selección de gráficos.
- Elementos de un dashboard básico.
- Revisión visual.

Unidad 7 Automatización con macros, scripts y procesos generados por IA

- Tareas repetitivas que pueden automatizarse.
- Cómo pedir a la IA una macro VBA.
- Cómo pedir un Office Script.
- Riesgos del código generado por IA.
- Buenas prácticas.

Unidad 8 ChatGPT, Claude y Copilot: cuándo usar cada uno

- Diferencia general entre Copilot, ChatGPT y Claude en tareas relacionadas con Excel.
- Cuándo usar Copilot.
- Cuándo usar ChatGPT.
- Cuándo usar Claude.

Unidad 9 Validación, seguridad y límites de la IA

- Errores frecuentes.
- Validación de fórmulas.
- Validación de análisis.
- Validación de gráficos y dashboards.
- Seguridad de datos.
- Uso de datos anonimizados.
- Control de versiones.
- Documentación de prompts.

Unidad 10 Laboratorio final aplicado por área

- Presentación del caso final y selección de enfoque por área: finanzas, RH, ventas, marketing u operaciones.