



ápecs  
ESCUELA DE INFORMÁTICA



## CURSO DE ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL

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

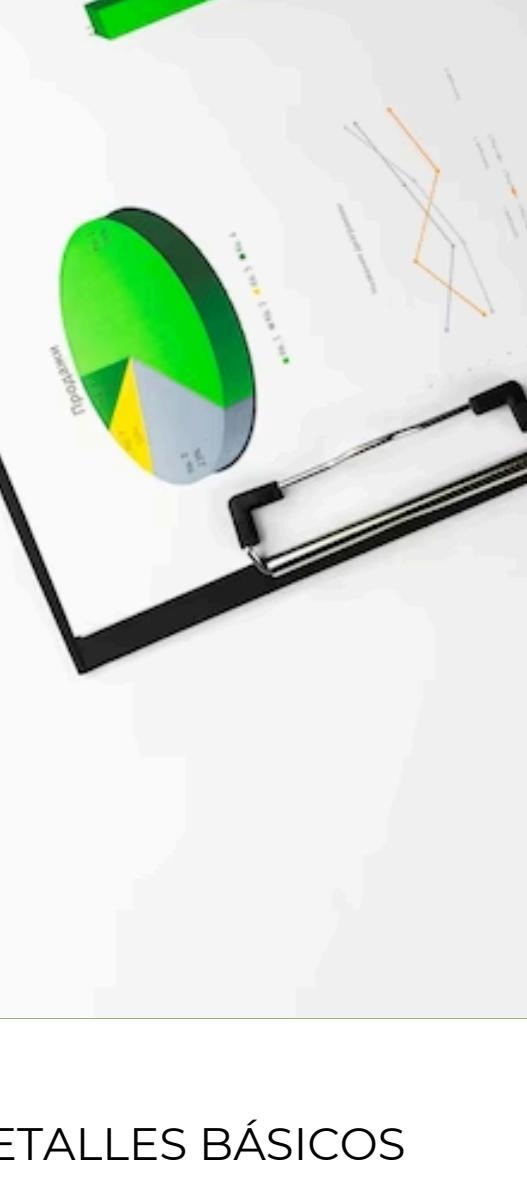


# ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL AVANZADO

## PROPIEDAD DE CAPACITACIÓN

El análisis de datos se ha convertido en una habilidad esencial para cualquier profesional que desee aportar valor a su organización.

En este curso de Excel Avanzado – Análisis y Toma de Decisiones, los participantes aprenderán a organizar, filtrar y analizar grandes volúmenes de información, utilizando herramientas avanzadas que les permitirán transformar los datos en decisiones estratégicas.



## OBJETIVO GENERAL

Fortalecer las habilidades analíticas de los participantes mediante el uso de funciones, herramientas y técnicas avanzadas de Excel.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Aplicar técnicas avanzadas de estructuración y validación de datos para garantizar la integridad de la información.
- Utilizar funciones avanzadas de búsqueda, referencia y análisis para resolver escenarios empresariales complejos.
- Diseñar y personalizar tablas dinámicas y gráficos interactivos para explorar y comunicar información de manera visual.
- Desarrollar dashboards empresariales que integren indicadores y reportes ejecutivos orientados a la toma de decisiones estratégicas.

## DETALLES BÁSICOS

Modalidad: Presencial

La capacitación combina clases presenciales guiadas por un instructor con actividades autónomas en plataforma, permitiendo aplicar de forma práctica los conceptos de análisis y visualización con Excel Avanzado

Duración Total: 32 horas

24 horas presenciales (acompañamiento directo del instructor)

8 horas de trabajo autónomo (material digital)

Horario Tentativo: Consultar la planificación actualizada en [www.apecssi.com](http://www.apecssi.com)

Fecha de Inicio: Revisar fechas disponibles en [www.apecssi.com](http://www.apecssi.com)

Inversión: \$90,00 dólares

Certificado de Aprobación:

Certificado de Aprobación en "ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL AVANZADO", con Aval Institucional.



# Programa de Estudio

## MÓDULO I: ESTRUCTURACIÓN Y MANEJO AVANZADO DE DATOS

### OBJETIVO:

Desarrollar habilidades para limpiar, organizar y preparar grandes volúmenes de información de manera eficiente y segura.

### CONTENIDO:

- Normalización y depuración de bases de datos.
- Importación de información desde archivos externos (CSV, TXT, Access).
- Validación avanzada y control de errores.
- Creación y administración de tablas estructuradas.
- Definición de rangos dinámicos.
- Protección de hojas, celdas y libros.

## MÓDULO II: FUNCIONES AVANZADAS PARA EL ANÁLISIS

### OBJETIVO:

Aplicar funciones avanzadas para realizar cálculos complejos y obtener información precisa para la toma de decisiones.

### CONTENIDO:

- Funciones de búsqueda y referencia: XLOOKUP, INDICE, COINCIDIR, DESREF.
- Funciones lógicas avanzadas (SI.CONJUNTO, SI.ERROR).
- Funciones de texto y manipulación de datos.
- Funciones estadísticas: PROMEDIO.SI.CONJUNTO, DESVEST, PERCENTIL, RANGO.
- Funciones dinámicas: FILTRAR, UNICOS, ORDENAR.

# Programa de Estudio

## MÓDULO III: TABLAS DINÁMICAS Y SEGMENTACIÓN DE INFORMACIÓN

### OBJETIVO:

Dominar el uso de tablas dinámicas para resumir, filtrar y analizar información de manera rápida y flexible.

### CONTENIDO:

- Creación y personalización de tablas dinámicas.
- Agrupación de datos y aplicación de filtros avanzados.
- Uso de segmentadores y líneas de tiempo para análisis visual.
- Conexión de tablas dinámicas a fuentes externas.
- Creación de gráficos dinámicos interactivos.
- Campos calculados y subtotales automáticos.

## MÓDULO IV: VISUALIZACIÓN Y REPORTES EJECUTIVOS

### OBJETIVO:

Integrar los conocimientos adquiridos para crear dashboards y reportes visuales que comuniquen información estratégica.

### CONTENIDO:

- Diseño de dashboards con gráficos avanzados.
- Paneles interactivos con filtros, botones y vínculos.
- Creación de indicadores KPI y tarjetas de resumen.
- Buenas prácticas de diseño y comunicación visual.
- Personalización de plantillas corporativas para reportes

# Información Breve



## METODOLOGIA

Enfoque práctico con aplicación de casos reales y ejercicios empresariales para desarrollar habilidades analíticas y toma de decisiones con datos.



## PARTICIPANTES

Dirigido a profesionales y colaboradores que buscan dominar el análisis y visualización avanzada de datos en Excel.



## CERTIFICADOS

Al finalizar el proceso formativo el participante podrá acceder al certificado si cumple con los parámetros aprobatorios como asistencia y calificaciones.



## CONTACTOS

🌐 [www.apecssi.com](http://www.apecssi.com)  
✉ [info@apecssi.com](mailto:info@apecssi.com)  
📞 0989740514 - 0990844161