



CURSO EN EXCEL AVANZADO PARA GESTIÓN Y CONTROL DE INFORMACIÓN

1. Justificación:

En contextos organizacionales complejos, el manejo avanzado de Excel es clave para administrar grandes volúmenes de datos, automatizar tareas y generar reportes analíticos que respalden decisiones estratégicas. Un uso avanzado de la herramienta permite optimizar tiempos, reducir errores y estandarizar la forma en que se registra, procesa y comunica la información.

2. Objetivo:

Desarrollar competencias avanzadas en Excel para estructurar, analizar y reportar información de gestión mediante funciones complejas, herramientas de automatización y modelos de análisis.

3. Metodología

Taller presencial con explicación guiada, desarrollo de casos avanzados en computador, trabajo individual y en parejas, y construcción de modelos que puedan reutilizarse en diferentes contextos.

4. Contenido temático

Unidad 1. Modelado de datos y funciones avanzadas en Excel

- Diseño de modelos de datos con tablas estructuradas.
- Uso avanzado de funciones de búsqueda y referencia (ÍNDICE, COINCIDIR, BUSCARX).
- Funciones anidadas y uso combinado de funciones lógicas (SI, Y, O) y condicionales (SUMAR.SI.CONJUNTO, CONTAR.SI.CONJUNTO).
- Manejo avanzado de nombres definidos referencias absolutas y relativas en modelos complejos.

Unidad 2. Análisis avanzado con tablas dinámicas y paneles de control

- Construcción de tablas dinámicas complejas con múltiples campos y segmentaciones.
- Cálculos personalizados en tablas dinámicas (campos calculados, elementos calculados).



- Diseño de paneles de control (dashboards) con gráficos dinámicos, segmentadores y líneas de tiempo.
- Buenas prácticas de diseño visual para la interpretación rápida de indicadores.

Unidad 3. Automatización y herramientas avanzadas para la gestión

- Introducción al uso de macros grabadas para automatizar procesos repetitivos.
- Uso avanzado de validación de datos, formatos condicionales y controles de formulario.
- Escenarios, búsqueda de objetivos y administrador de escenarios para simulación de decisiones.
- Construcción de un libro integrado de gestión (plantilla final) para seguimiento y reporte periódico.