

Excel Profesional | Nivel Avanzado

Automatización, Modelado de Datos, Power Query, DAX y Dashboards Ejecutivos

8 Sesiones

TOTAL CLASES

12 Horas

HORAS ACADÉMICAS

100% En Vivo

MODALIDAD ONLINE

Hands-on

CASOS REALES

🎯 ¿Qué aprenderás?

- **Fórmulas dinámicas:** Modelado avanzado matricial (LET, FILTRAR, BUSCARX) sin redundancia.
- **ETL con Power Query:** Limpieza y consolidación automática de miles de filas sin copiar/pegar.
- **Data Model & DAX:** Arquitectura relacional y medidas analíticas avanzadas con Power Pivot.
- **Dashboards & VBA:** Paneles ejecutivos interactivos e introducción a macros estructuradas.

👥 ¿A quién está dirigido?

Diseñado para profesionales de operaciones, logística, almacenes, finanzas, analistas de datos, ingenieros y administradores que buscan:

- Reducir horas en reportes rutinarios a minutos.
- Superar las limitaciones de tablas dinámicas tradicionales.
- Escalar hacia el Business Intelligence desde Microsoft Excel.



PLAN DE ESTUDIOS – MÓDULO I: FUNDAMENTOS DINÁMICOS Y ETL (SESIONES 1 A 4)

Sesión 1: Auditoría de Datos y Funciones Matriciales Dinámicas

1.5 Horas

Optimización de modelos complejos sin fórmulas kilométricas. Rastreo de precedentes/dependientes y desbordamientos.

FILTRAR UNICOS ORDENARPOR SECUENCIA LET #¡DESBORDAMIENTO!

Sesión 2: Búsqueda Avanzada, Manipulación de Texto y Formatos

1.5 Horas

Cruce de datos heterogéneos, limpieza de caracteres ocultos y alertas dinámicas de control de inventarios/compras.

BUSCARX Bidireccional COINCIDIRX DIVIDIRTEXTO TEXTODESPUES Formato por Fórmulas

Sesión 3: Extracción y Limpieza Masiva con Power Query (ETL)

1.5 Horas

Automatización de importación de CSV, Excel y carpetas. Transformación, anulación de dinamización y actualización en 1 clic.

Power Query Engine Unpivot Columnas Consolidación Multicarpeta Limpieza Automatizada

Sesión 4: Combinación de Fuentes y Modelo Relacional

1.5 Horas

Consultas combinadas (Merge) y anexadas (Append). Carga directa al Modelo Interno de Datos sin inflar el tamaño de la hoja.

Tipos de Uniones (Joins) Append Integridad Referencial Modelo Estrella

PLAN DE ESTUDIOS – MÓDULO II: BI, VISUALIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN (SESIONES 5 A 8)

Sesión 5: Análisis con Power Pivot y Fundamentos de DAX

1.5 Horas

Superación de límites de tablas dinámicas estándar. Creación de relaciones 1 a varios, tablas calendario y KPIs precisos.

CALCULATE DIVIDE Seguro Medidas Explícitas Contexto de Filtro KPIs Margen %

Sesión 6: Arquitectura y Diseño de Dashboards Ejecutivos

1.5 Horas

Construcción de paneles de control visuales orientados a la toma de decisiones gerenciales con estándares UX en Excel.

Segmentación Cruzada Líneas de Tiempo Tarjetas KPI Layouts Ejecutivos

Sesión 7: Automatización con Macros Grabadas y Entorno VBA

1.5 Horas

Comprensión de la grabadora y el Editor VBE. Estructura de módulos y subrutinas para flujos de reporte automáticos.

Grabadora Relativa Editor VBA Objetos Range/Sheets Botones de Acción Archivos .xlsm

Sesión 8: Lógica con Bucles, Condicionales y Proyecto Final

1.5 Horas

Control de flujo en VBA e integración de la solución final: Power Query + Data Model DAX + Botón de exportación.

If... Then... Else Bucles For Each MsgBox / InputBox Proyecto Integral de Cierre

ESTRUCTURA DIDÁCTICA POR SESIÓN (90 MINUTOS)

1. Inicio 15 min

Activación con retos reales, diagnóstico de errores comunes y objetivo técnico de la clase.

2. Desarrollo 60 min

Demostración guiada (25 min) y taller práctico aplicado en hojas de trabajo del estudiante (35 min).

3. Cierre 15 min

Solución de dudas, checklist de calidad y entrega del reto formativo de aplicación autónoma.

Materiales y Recursos Incluidos

Plantillas .xlsx y .xlsm de cada sesión con soluciones documentadas, guías paso a paso de modelado, y una *Cheat Sheet* completa con fórmulas clave, catálogo de funciones DAX y snippets de VBA comentados.

INSCRIPCIONES E INFORMES

Separa tu vacante y solicita los temarios corporativos o grupales a través de los canales directos.

 rudyaznar@cip.org.pe

 WhatsApp: +51 915 071 145

 www.rudyaznaran.com