



LABORATORIO NACIONAL DE INFORMÁTICA AVANZADA, A.C.

Aprende a analizar datos en Excel desde cero



Inyección
educativa

Aprende a analizar datos en Excel desde cero

-  **Público Objetivo:** Personas sin experiencia previa en análisis de datos que deseen:
- Adquirir fundamentos técnicos aplicables en cualquier sector.
 - Desarrollar habilidades para procesar, visualizar e interpretar datos.

Descripción: Descubre los fundamentos de la analítica de datos en este curso. Aprende a transformar datos en insights valiosos, explorando conceptos clave, herramientas y técnicas para tomar decisiones basadas en datos.

 **Objetivo del Curso:** Aprenderás desde cero la definición del modelo de datos y plasmarlo en un tablero que te permita identificar tendencias, patrones, indicadores para poder tomar decisiones basadas en datos.

 **Prerrequisitos:** Tener Excel instalado.

Temas por sesión:

 **Sesión 1:**
Introducción al análisis de datos: obteniendo indicadores.
Datos, fuente de datos, tipos de datos, analítica de datos, tipos de analíticas.

 **Sesión 2:**
Introducción al análisis de datos: Preparación y limpieza de datos
Problemas comunes en datos (valores nulos, duplicados, formatos).
Técnicas de limpieza en Excel (funciones básicas, tablas dinámicas).

 **Sesión 3:**
Introducción al análisis de datos: Modelado y análisis
Relaciones entre tablas (modelo estrella vs. modelo plano), Métricas e indicadores KPIs (qué medir y por qué).

 **Sesión 4:**
Introducción al análisis de datos: Visualización y storytelling
Principios de visualización efectiva (menos es más), Gráficos recomendados según el tipo de análisis, Diseño de tableros en Excel.