



## ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL: POWER QUERY, POWER PIVOT Y POWER BI

Horas:

**70 h.**

Modalidad:

**Teleformación**

Requisitos académicos:

**Nivel 1 (Sin requisitos)**

### ¿QUÉ APRENDERÁS?

Este curso te capacitará para importar, explorar y visualizar datos desde diferentes fuentes externas mediante el uso de Excel, Power Query, Power Pivot y Power BI. Aprenderás a gestionar y analizar datos de manera eficiente para generar informes visualmente atractivos y relevantes.

### OBJETIVOS.

- Dominar el uso de herramientas avanzadas de Excel para importar, transformar y analizar datos desde múltiples fuentes.
- Aplicar Power Query y Power Pivot para gestionar datos complejos y realizar cálculos.
- Crear informes visuales e interactivos en Power BI que faciliten la toma de decisiones.

### PROGRAMA FORMATIVO.

1. **Análisis de Datos con Excel.** Creación y formato de tablas, elaboración de tablas y gráficos dinámicos para estructurar y analizar grandes volúmenes de datos de manera eficaz.
2. **Transformación de Datos con Power Query:** Importación y conexión de datos desde múltiples fuentes (como CSV, Excel y bases de datos), combinación de datos para obtener conjuntos de información optimizados y listos para el análisis.
3. **Modelado de datos con Power Pivot.** Uso de relaciones entre tablas y funciones DAX para realizar cálculos avanzados, y creación de KPIs que permiten un análisis más detallado y personalizado.
4. **Diseño de Informes Interactivos en Power BI:** Desarrollo de informes visuales y paneles interactivos en Power BI, integrando gráficos avanzados que permiten una visualización intuitiva y un seguimiento en tiempo real de los datos clave para la toma de decisiones.
5. **Inserción laboral, sensibilización medioambiental y en la igualdad de género.**

[www.feda.es/formacion](http://www.feda.es/formacion)