

**Denominación:** EXCEL AVANZADO Y POWER BI

**Objetivo general:**

Este curso tiene dos objetivos principales:

- Utilizar la aplicación de hoja de cálculo Microsoft Excel para realizar tareas avanzadas de manipulación de datos de distinto tipo, utilizando funciones, fórmulas, macros, gráficos y tablas dinámicas, y
- Aprender a visualizar, analizar y transformar datos a través de la herramienta Power BI, para obtener información detallada e interactiva (bien en modo local, bien en la nube) que facilite la toma de decisiones.

**Duración:**

Horas totales: 150 horas.

## MÓDULOS FORMATIVOS

### Módulo nº 1

**Denominación:** EXCEL INTERMEDIO

**Objetivo:** Utilizar la aplicación de hoja de cálculo Microsoft Excel para realizar tareas de nivel intermedio.

**Duración:** 25 horas

**Contenidos teórico- prácticos:**

- Nombre de Rango de Celdas
- Formatos Personalizados y Condicionales
- Gráficos
- Fórmulas y funciones
- Tipos de funciones
- Organización de los datos en tablas
- Administración de la información en tablas: ordenar, filtrar, buscar, formatos,...
- Automatizar Procesos y Datos
- Tablas dinámicas
- Auditorias
- Búsqueda de Objetivos y Solver

### Módulo nº 2

**Denominación:** EXCEL AVANZADO

**Objetivo:** Utilizar la aplicación de hoja de cálculo Microsoft Excel para realizar tareas avanzadas de manipulación de datos de distinto tipo, utilizando funciones, fórmulas, macros y gráficos.

**Duración:** 75 horas

### **Contenidos teórico- prácticos:**

- Creación y modificación de tablas dinámicas
- Configuración de los campos de valor
- Gestión de datos en tablas dinámicas
- Listados Dinámicos
- Gráficos Dinámicos
- Impresión y visualización de contenidos dinámicos
- Funciones avanzadas de:
  - Búsqueda
  - Matemáticas y de cadenas
  - Base de datos
  - Financieras
- Creación de plantillas y formularios
- Análisis de datos. Simulación de escenarios
- Macros. Herramientas avanzadas

### **Módulo nº 3**

**Denominación:** POWER BI

**Objetivo:** Obtener información detallada e interactiva que facilite la toma de decisiones utilizando la herramienta Power BI.

**Duración:** 50 horas

### **Contenidos teórico-prácticos:**

- Obtención de datos
- Modelado
- Objetos visuales
- Exploración de datos
- Power BI y Excel
- Publicación y uso compartido