

ACCIÓN FORMATIVA III: TRANSFORMACIÓN DIGITAL CON POWER BI BÁSICO Y BASES DE DATOS RELACIONALES

- **TÍTULO/DENOMINACIÓN:** TRANSFORMACIÓN DIGITAL CON POWER BI BÁSICO Y BASES DE DATOS RELACIONALES.
- **SECTOR PRIORITARIO:** Nueva Tecnología avanzada de la información
- **MODALIDAD DE IMPARTICIÓN:** PRESENCIAL
- **HORAS PRESENCIALES:** 50 **VIRTUALES:** 0
- **PROFESOR:** Rubén Hermoso Díez

UNIDADES DE TRABAJO:

1. Introducción a BI

- Introducción a Power BI básico.
- Conceptos básicos y objetivos del curso.
- Introducción al entorno corporativo Microsoft 365 y Power BI Online
- ¿Qué es Power BI Business Intelligence?
- Componentes y elementos de trabajo en PowerBI

2. Obtención de datos

- Conectar fuentes de datos y Modelado de datos
- Origen de datos

3. Visualizaciones para facilitar el Análisis

- Elementos visuales
- Idoneidad de cada tipo de gráfico
- Tarjetas
- Gráficos
- Tablas
- Mapas
- KPI 's
- Filtros y segmentación / afinador
- Botones

4. Exploración de datos

- Análisis básico de datos.
- Integración básica de datos externos.
- Uso de fórmulas y expresiones.
- Prueba de evaluación intermedia

5. Power BI y Excel

- Conexión de Excel y datos de Power BI
- Obtención de datos de Excel
- Casos prácticos

6. Los cálculos. Publicación de proyectos y uso compartido

- Cálculos y Funciones (columnas)
- Publicar y compartir a los proyectos
- Sincronización POWER BI Online – POWER BI Desktop
- Publicación de Paneles
- Diseño para Móviles
- Análisis de Big Data: uso de Power BI con grandes volúmenes de datos y datos no estructurados.