## 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**
* **UNIDADES DE TRABAJO:**

1. **Introducción a BI (3 horas)**

* 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

1. **Obtención de datos (7 horas)**

* Conectar fuentes de datos y Modelado de datos
* Origen de datos

1. **Visualizaciones para facilitar el Análisis (10 horas)**

- Elementos visuales

- Idoneidad de cada tipo de gráfico

- Tarjetas

- Gráficos

- Tablas

- Mapas

- KPI ‘s

- Filtros y segmentación / afinador

- Botones

1. **Exploración de datos (8 horas)**

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

1. **Power BI y Excel (12 horas)**

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

1. **Los cálculos. Publicación de proyectos y uso compartido (10 horas)**

* 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.