

## IDENTIFICACIÓN DE LA ESPECIALIDAD Y PARÁMETROS DEL CONTEXTO FORMATIVO

<b>Denominación de la especialidad:</b>	ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL: POWER QUERY, POWER PIVOT Y POWER BI
<b>Familia Profesional:</b>	INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
<b>Área Profesional:</b>	SISTEMAS Y TELEMÁTICA
<b>Código:</b>	IFCT153
<b>Nivel de cualificación profesional:</b>	1

### Objetivo general

Importar datos de diferentes fuentes de datos externas (ficheros CSV, Excel, Access, ...) para explorarlos y visualizarlos en tablas dinámicas, gráficos dinámicos y Power BI.

### Duración:

70 horas

### Modalidad de impartición

Teleformación

### Contenidos:

- Realización de tablas
- Análisis y realización de tablas y gráficos dinámicos
  - Crear una tabla dinámica para analizar datos
  - Dar formato a una tabla dinámica
  - Crear gráficos dinámicos para presentar de forma gráfica los datos de una tabla dinámica
- Aprendizaje del uso de Power Query. Obtención y transformación de datos
  - Conectar diferentes fuentes de datos
  - Transformar datos
  - Combinar datos de diferentes orígenes
  - Cargar la consulta de Excel
- Aprendizaje del uso de Power Pivot. Modelado de datos y análisis
  - Crear relaciones entre tablas
  - Utilizar el lenguaje DAX para crear expresiones de análisis de datos
  - Crear indicadores clave de rendimiento (KPI)
  - Crear perspectivas para la navegación por conjuntos de datos
  - Organizar campos de jerarquías
- Aprendizaje del uso de Power BI
  - Creación de informes y paneles interactivos