

FICHA INFORMATIVA

ESPECIALIDAD: EXCEL AVANZADO Y POWER BI

Código Especialidad: IFCTXXEXP

Familia Profesional: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Objetivos: Al finalizar la acción formativa el alumnado estará capacitado para

- 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.
- 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.

Colectivo al que va dirigido:

Prioritariamente trabajadores/as desempleados, con carácter general residentes en la Comunidad de Madrid, inscritos en la red de oficinas. Cuando los participantes sean trabajadores ocupados éstos deberán ser, con carácter general residentes en la Comunidad de Madrid o prestar sus servicios en centros de trabajo ubicados en la misma. Se recomiendan los siguientes requisitos mínimos:

- Conocimientos nivel medio de Excel.

A criterio de la Dirección General de Formación se podrán establecer pruebas de conocimientos para el acceso a este curso.

Número de alumnos por curso: 15

Duración: 150 horas

Relación de Módulos Formativos presenciales:

- **Módulo 1:** Excel intermedio
 - 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
 - Auditorías
 - Búsqueda de Objetivos y Solver
- **Módulo 2:** Excel avanzado
 - 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 3:** Power BI
 - Obtención de datos
 - Modelado
 - Objetos visuales
 - Exploración de datos
 - Power BI y Excel
 - Publicación y uso compartido