

ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL: POWER QUERY, POWER PIVOT Y POWER BI

PRESENTACIÓN

Excel es una herramienta para poder hacer cualquier tipo de cálculo matemático en una hoja de cálculo. Se pueden realizar operaciones matemáticas y crear tablas de números para realizar operaciones con ellas posteriormente de una manera eficaz y rápida.

Excel es, indiscutiblemente, una de las aplicaciones más utilizadas en las empresas.

Para que una empresa funcione correctamente, es importante que lleve sus datos al día. Todo debe de estar bajo control y es por ello que Excel facilita llevar las tareas al día de una manera efectiva, rápida y cómoda.

El conocimiento de Excel te abrirá las puertas al mundo laboral, ya que en cualquier empresa, sea esta del tamaño que sea, son necesarios estos conocimientos.

Excel es la herramienta estrella de Ofimática y su dominio mejorará notablemente tu nivel de empleabilidad.

Uno de los requisitos casi siempre presentes en todas las ofertas de empleo, es saber manejar Excel. Si ya tienes algún conocimiento de Excel y deseas mejorar tu nivel en el dominio de esta herramienta, adquiriendo un nivel de experto, este curso es para ti.

Dentro de Excel, aprenderás a realizar tablas y gráficos dinámicos, a conectar diferentes fuentes de datos, transformar datos y combinar datos (con Power Query), también a crear relaciones entre tablas y utilizar el lenguaje DAX para crear expresiones de análisis de datos y crear indicadores claves de rendimiento (a través de Power Pivot) y a crear informes y paneles interactivos (a través de Power Bi).

OBJETIVOS

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

TEMARIO

1. Realización de tablas.
2. 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.
- 3. 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.
- 4. 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.
- 5. Aprendizaje del uso de Power Bi.**
- Creación de informes y paneles interactivos.

DATOS BÁSICOS DEL CURSO

- Curso gratuito subvencionado por INAEM del Plan de Formación para el Empleo de Aragón, perteneciente a la Convocatoria dirigida a personas prioritariamente ocupadas del año 2024.**
- Tendrán preferencia en esta Convocatoria las personas en situación de activo, bien por cuenta ajena o bien autónomos.** Hay un porcentaje de plazas para ser cubiertas por personas desempleadas y un porcentaje también de plazas para ser cubiertas por trabajadores de la Administración Pública.
- Modalidad: TELEFORMACIÓN.** El curso está alojado en una plataforma y los alumnos lo realizan a su ritmo, desde la comodidad de sus casas o lugares de trabajo. La plataforma está abierta las 24 horas del día de lunes a domingo. Los alumnos tienen un tutor a su disposición para resolver cuantas dudas les surjan.
- Tiene dos Sesiones Presenciales Obligatorias,** una al principio de curso y otra al final de curso, de dos horas de duración cada una, que se realizarán a través de Aula Virtual (Zoom).
- Duración Total: 60 horas.**
- Fechas y horario:** por determinar.

POR QUÉ ELEGIR SERRANO CONSULTORES:

Algunas de las ventajas de elegir SERRANO CONSULTORES como centro de formación son las siguientes:

- ☞ Somos una empresa con más de 25 años de experiencia en el sector de la formación, especialmente empresarial.
- ☞ Tenemos una gran experiencia en la gestión de los Planes de Formación para el Empleo de Aragón.
- ☞ Seleccionamos a los mejores profesores, que son expertos en sus respectivas áreas, para dar una formación de máxima calidad.
- ☞ Nuestra máxima prioridad es satisfacer las necesidades de cada alumno, atendiendo a sus particularidades.
- ☞ Somos un equipo de profesionales que trabajamos para asegurar el éxito de nuestros alumnos y mejorar su nivel de empleabilidad, en el caso de que estén buscando un empleo.
- ☞ Nuestras máximas son la transparencia, la confianza y la empatía.
- ☞ Tratamos a cada alumno como si fuera el único.
- ☞ Nos implicamos al cien por cien en cada curso, dando lo mejor de nosotros mismos para que los alumnos obtengan el máximo aprovechamiento.
- ☞ Somos un centro puntero en las nuevas tecnologías.

INSCRIPCIÓN:

En primer lugar, debes realizar una Preinscripción en la página web del INAEM. Haz CLIK aquí para Preinscribirte:

<https://plan.aragon.es/MapaRec.nsf/Preinscripcion?OpenForm&NEXP=24/0423.TRA.011-01>

Una vez que hayas realizado la preinscripción en el curso, nos pondremos en contacto contigo para iniciar el proceso de selección y pedirte la documentación pertinente. Una vez que hayas sido seleccionado para realizar el curso, te informaremos de fechas y horarios.