

# Complementos de *Excel* para análisis de datos

**Modalidad:**

En línea

**Lengua:**

Español

**Duración:**

12 h

**Destinatarios:**

PAS/PDI

## Destinatarios: perfil profesional

PAS y PDI de la Universitat de València de todos los grupos y escalas.

Usuarios avanzados de *Microsoft Excel*, que necesiten conectar a orígenes externos de datos y crear modelos de datos para posteriormente analizarlos en forma de tabla dinámicas o de forma gráfica.

## Calendario de realización

1ª Edición

Sesión	Fecha	Horario	Lugar
1ª	20/04/2021		
2ª	22/04/2021	09:00 - 13:00	En línea
3ª	27/04/2021		

Formación síncrona

## Profesorado responsable

### Emilio Jesús Tárraga García

Licenciado en Ciencias Físicas por la Universitat de València en la especialidad de Electrónica e Informática.

Responsable de formación de A-distancia.com y BcConsultores.

Tutor/dinamizador de acciones formativas en distintas plataformas online.

Más de 20 años de carrera profesional dedicado a la formación en informática, comenzando a impartir cursos a particulares en academias para posteriormente impartir cursos en empresas a través de CTECs (Centros Oficiales de Formación de *Microsoft*).

VNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA

 Servei de  
Formació Permanent  
i Innovació Educativa

## Objetivos formativos y contenidos

---

- Extraer información de un sinnúmero de orígenes y fuentes disponibles: archivos de excel, bases de datos, servicios en línea, página web, etc.
- Estructurar y limpiar la información a través de procesos automatizados.
- Filtrar consultas y extraer significado de columnas codificadas.
- Aplicar lógicas de negocio con columnas calculadas y columnas a partir de ejemplos.
- Completar datos faltantes de una tabla y eliminar errores.
- Combinar múltiples fuentes de datos en un sólo lugar.
- Convertir tablas mal diseñadas para su análisis.
- Crear fórmulas con DAX para aumentar las posibilidades en cuanto a resultados que pueden mostrar las tablas dinámicas.
- Obtener resultados en las tablas dinámicas que cumplen condiciones. Simular el funcionamiento de las funciones SUMAR.SI, CONTAR.SI, etc... en tablas dinámicas usando fórmulas DAX.
- Obtener resultados relacionados con periodos de tiempo utilizando las nuevas funciones de Inteligencia de Tiempo.
- Crear fórmulas con DAX para aumentar las posibilidades en cuanto a resultados que pueden mostrar las tablas dinámicas.
- Transformar datos en asombrosas visualizaciones interactivas de una manera muy dinámica: Todo esto con herramientas gratuitas.

## Competencias que se desarrollarán

---

- Con *PowerQuery*: Extraer información de un sinnúmero de orígenes y fuentes disponibles: archivos de Excel, bases de datos, servicios en línea, página web, etc. Estructurar y limpiar la información a través de procesos automatizados. Filtrar consultas y extraer significado de columnas codificadas.
- Con *PowerPivot*: Crear fórmulas con DAX para aumentar las posibilidades en cuanto a resultados que pueden mostrar las tablas dinámicas. Obtener resultados en las tablas dinámicas que cumplen condiciones. Simular el funcionamiento de las funciones SUMAR.SI, CONTAR.SI, etc... en tablas dinámicas usando fórmulas DAX. Crear segmentaciones de datos con opciones personalizadas que no dependa de las tablas de datos.
- Con *PowerBI*: Transformarás datos en asombrosas visualizaciones interactivas de una manera muy dinámica: Todo esto con herramientas gratuitas.

## Criterios y procedimientos de evaluación de la actividad

---

Inmunerables casos prácticos desarrollados a lo largo del curso.

Prueba tipo test el último día para evaluar los conocimientos adquiridos.

Asistencia, como mínimo, al 85% del total de las horas y realizar las tareas obligatorias fijadas en el programa o encomendadas por el/la tutor/a o profesor/a.