

## Complements d'Excel per a anàlisi de dades

**Modalitat:**

En línia

**Llengua:**

Espanyol

**Duració:**

12 h

**Destinatari:**

PAS/PDI

### Destinatari: perfil professional

PAS i PDI de la Universitat de València de tots els grups i escales.

Usuaris avançats de *Microsoft Excel* que necessiten connectar a orígens externs de dades i crear models de dades per posteriorment analitzar-los en forma de taula dinàmica o de manera gràfica.

### Calendari de realització

1a Edició

Sessió	Data	Horari	Lloc
1a	20/04/2021		
2a	22/04/2021	09:00 - 13:00	En línia
3a	27/04/2021		

Formació síncrona

### Professorat responsable

#### Emilio Jesús Tárraga García

Llicenciat en Ciències Físiques per la Universitat de València en l'especialitat d'Electrònica i Informàtica.

Responsable de formació de A-distancia.com i BcConsultores.

Tutor/dinamitzador d'accions formatives en distintes plataformes en línia.

Més de 20 anys de carrera professional dedicada a la formació en informàtica: va començar per impartir cursos a particulars en acadèmies i després a empreses a través de CTEC (Centres Oficials de Formació de *Microsoft*).

UNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

 Servei de  
Formació Permanent  
i Innovació Educativa

Adreça: Centre de Formació i Qualitat "Manuel Sanchis Guarner"

c/ Serpis, 29 | 46022-València | Campus dels Tarongers

Telèfon | Fax 961 62 50 30 | 961 62 50 32

Correu electrònic: [sfp@uv.es](mailto:sfp@uv.es) | [udie@uv.es](mailto:udie@uv.es)

## Objectius formatius i continguts

---

- Extraure informació d'un gran nombre d'orígens i fonts disponibles: arxius d'Excel, bases de dades, serveis en línia, pàgines web, etc.
- Estructurar i netejar la informació mitjançant processos automatitzats.
- Filtrar consultes i extraure significat de columnes codificades.
- Aplicar lògiques de negoci amb columnes calculades i columnes a partir d'exemples.
- Completar dades que falten d'una taula i eliminar errors.
- Combinar múltiples fonts de dades en un sol lloc.
- Convertir taules mal dissenyades per a la seua anàlisi.
- Crear fórmules amb DAX per augmentar les possibilitats en allò que fa als resultats que poden mostrar les taules dinàmiques.
- Obtenir resultats en les taules dinàmiques que compleixen condicions. Simular el funcionament de les funcions SUMAR.SI, CONTAR.SI, etc. en taules dinàmiques usant fórmules DAX.
- Obtenir resultats relacionats amb períodes de temps utilitzant les noves funcions d'intel·ligència de temps.
- Crear fórmules amb DAX per augmentar les possibilitats en allò que fa als resultats que poden mostrar les taules dinàmiques.
- Transformar dades en sorprenents visualitzacions interactives d'una manera molt dinàmica. Tot això amb eines gratuïtes.

## Competències que es desenvoluparan

---

- Amb *PowerQuery*: Extraure informació d'un gran nombre d'orígens i fonts disponibles: arxius d'Excel, bases de dades, serveis en línia, pàgina web, etc. Estructurar i netejar la informació mitjançant processos automatitzats. Filtrar consultes i extraure significat de columnes codificades.
- Amb *PowerPivot*: Crear fórmules amb DAX per augmentar les possibilitats en allò que fa als resultats que poden mostrar les taules dinàmiques. Obtenir resultats en les taules dinàmiques que compleixen condicions. Simular el funcionament de les funcions SUMAR.SI, CONTAR.SI, etc. en taules dinàmiques usant fórmules DAX. Crear segmentacions de dades amb opcions personalitzades que no depenguen de les taules de dades.
- Amb *PowerBI*: Transformar dades en sorprenents visualitzacions interactives d'una manera molt dinàmica. Tot això amb eines gratuïtes.

## Criteris i procediment d'avaluació de l'activitat

---

Gran nombre de casos pràctics que es desenvoluparan al llarg del curs.

Prova tipus test l'últim dia per avaluar els coneixements adquirits.

Assistència, com a mínim, al 85% de les hores i fer les tasques obligatòries fixades en el programa o encomanades per el/la tutor/a o professor/a.