

# INTEL·LIGÈNCIA DE NEGOCI

Cicle de seminaris per impulsar la teva empresa



## POWER PIVOT. DAX MODELITZACIÓ I CÀLCUL DE DADES. ANÀLISI EMPRESARIAL

DATA INICI: 21/09/2021

DATA FINAL: 14/10/2021

FESTIU: 12 d'octubre

HORARI: Dimarts i dijous de 18 a 21h.

DURADA: 21 hores

PREU: 415,- €

FORMADOR: RAMON BARRULL

LLOC DE REALITZACIÓ:

Centre de Formació Pràctica

P.I. Els Dolors, s/n – Palau Firal, 08243 Manres.

Tel. 93 875 72 79

A/e: cfp@cfp.cat

### OBJECTIUS GENERALS:

- Dotar a l'alumne dels coneixements necessaris per treballar amb totes les eines del programa, optimitzant al màxim les possibilitats d'intel·ligència de negoci (Business Intelligence)
- Crear Model de dades i relacions de taules per anàlisi i presa de decisions empresarials
- Crear càlculs i comparacions per a taules dinàmiques i quadres de comandaments
- Analitzar grans volums de dades
- Crear Càlculs d'Intel·ligència de temps

### METODOLOGIA:

- Les sessions es fan combinant part teòrica amb part pràctica, utilitzant a poder ser els documents que utilitzen els alumnes en el seu dia a dia laboral, per intentar aconseguir el màxim de productivitat en el seu treball.

### ADREÇAT A:

- Controllers de gestió, finances ...
- Directors departaments (Finances, Comptabilitat, Logística ...)
- Qualsevol persona que vulgui analitzar i gràficar dades empresarials o departamentals.

### REQUISITS:

- Coneixements de Power Query
- EXCEL 2016, EXCEL 2019, EXCEL 365

# INTEL·LIGÈNCIA DE NEGOCI

Cicle de seminaris per impulsar la teva empresa



## TEMARI

### INTRODUCCIÓ:

Perquè treballar amb Power Pivot

Versions: Excel

Preparar les dades: Estructura correcta de taules

Tipus de dades

Taules de dades transaccionals (Fets/Fact) i mestres (Dimensió)

Relacions entre taules, construir el Model de dades

Vertipaq, XVelocity, Model tabular, compressió de dades del model

### POWER PIVOT · MODEL DE DADES

Construir el model de dades

Esquema (configuració) en estrella

Relacions entre taules de fets i transaccionals

### DAX · DATA ANALYSIS EXPRESSIONS · FUNCIONS D'ANÀLISI DE DADES

Què és DAX

Columnes Calculades

Mesures

Funcions d'agregació

o SUM, AVERAGE, MAX, MIN ...

Funcions de Recompte

o COUNT, COUNTA, COUNTBLANKS, DISTINCTCOUNT, COUNTROWS

Funcions d'iteració

o SUMX, AVERAGEX, COUNTX, MAXX, MINX, ...

Funcions Condicionals

o IF, SWITCH, AND, OR, NOT, &&, ||, IFERROR, ...

Funcions Matemàtiques, ...

o DIVIDE, ISERROR, ROUND, CEILING,

Funcions Relacionals

o RELATED, RELATEDTABLE, ...

Funció CALCULATE

Funcions d'intel·ligència de temps

o DATEADD, DATESYTD, DATESQTD, TOTALYTD, PARALLELPERIOD,

...

Utilització de Variables

Funcions de Taules

o FILTER, ALL, ALLEXCEPT, ALLSELECTED, VALUES, DISTINCT, ...

Context de Filtre, Context de Fil

- Parcialment bonificable per FUNDAE
- 10% de descompte per les empreses que formen part de la Patronal Metal·lúrgica de la Catalunya Central i el Centre de Formació Pràctica.
- Consultar descomptes pels 4 blocs i/o mes de 3 treballadors de la mateixa empresa.