

Microsoft Power BI nivell avançat plus aplicat al desenvolupament econòmic local

Dades de l'acció formativa

Data: 11, 14, 17, 19 i 21 de febrer de 2025

Durada: 15 h

Modalitat: Taller

Canal: Videoformació

Horari: de 9:30h a 12:30h

Lloc/Plataforma de comunicació a la formació: Zoom Businnes¹, amb invitació a cada sessió

Presentació

La Gerència de Serveis de Promoció Econòmica i Ocupació mitjançant l'Oficina Tècnica d'Estratègies per al Desenvolupament Econòmic organitza el curs [Microsoft Power BI \(nivell Avançat Plus, aplicat al desenvolupament econòmic local \(EXT2025/0123\)\)](#) destinat exclusivament als membres de la Xarxa d'Observatoris del Desenvolupament Econòmic Local (XODEL).

Els Observatoris del desenvolupament econòmic local són dispositius que recopilen, organitzen, generen i difonen, de manera permanent, informació territorial d'interès per a la presa de decisions, a fi de promoure el desenvolupament econòmic local.

Els observatoris tracten i analitzen dades socioeconòmiques provinents de diverses fonts i formats. La capacitat en l'ús de la plataforma Microsoft Power BI millora notablement la gestió, la profunditat d'anàlisi i la visualització d'aquestes dades.

Persones destinatàries

Personal tècnic de la Xarxa d'Observatoris del Desenvolupament Econòmic Local.

Objectius

Curs orientat a persones que ja tenen coneixements a PowerBI i volen ampliar les capacitats i desenvolupaments de l'eina per crear mètriques més complexes, models de dades més dinàmics i configuració d'opcions d'accés i de seguretat.

¹ Requisits de sistema:

Una connexió a Internet: banda ampla per cable o sense fil (3G o 4G / LTE)

Altaveus i micròfon: incorporat o USB o Bluetooth sense fil

Una càmera web o càmera web HD: incorporada o plug-in USB

O bé, una càmera HD o un càmera de vídeo HD amb targeta de captura de vídeo

Nota: consulteu la llista de [dispositivos compatibles](#).



Contingut

SESSIÓ 1. 09.30h-12.30h

9.30h a 9.40h

Benvinguda

9.40 a 12.30h

- Tractament d'errors amb PowerQuery (try .. Otherwise)
- Concepte de granularitat
- Models dimensionals a diferent granularitat
- Exemple real vs pressupost
- Eines externes de Power BI (Dax Studio i Tabular Editor)

SESSIÓ 2. 09.30h-12.30h

- SQL Server com a origen de dades Power BI
- Connexió Power BI amb SQL Server
 - Query Folding
 - Agregacions
- Dissenys de gràfics avançats amb Power BI

SESSIÓ 3. 09.30h-12.30h

- Importació de dades de OneDrive / SharePoint
- Funcions personalitzades amb PowerQuery
- Configuració d'actualitzacions incrementals amb SQL Server i amb fitxers a SharePoint

SESSIÓ 4. 09.30h-12.30h

- Ús de dataflows i Gateways
- Aplicació de funcions DAX Avançades
- Dimensió Calendari i dimensió període

SESSIÓ 5. 09.30h-12.30h

- Novetats de Power BI Desktop
- Accés al servei al núvol de Power BI amb usuaris PRO
- Compartició d'access a WS i creació d'aplicacions Power BI
- Administrador de PowerBI Service

Metodologia

Cinc sessions de videoformació eminentment pràctiques, combinant l'explicació de cada tema amb exercicis i un espai de preguntes, dubtes i intervencions de les persones participants.

Docent

N'Antonio Jurado Lorite té estudis en enginyeria tècnica d'informàtica de gestió a la UAB i amb la certificació Microsoft Certified System Engineer (MCSE) i Microsoft Data Analyst (DA-100). Té experiència de més de 20 anys impartint formació tecnològica a empreses orientada a l'anàlisi i tractament de dades.



**Diputació
Barcelona**

Acreditació

Acreditació d'assistència a la formació, subjecte a la connexió del 100% de les hores de formació a la plataforma Zoom amb la càmera activada i a que s'empleni el qüestionari d'avaluació.

Criteris de selecció

Destinat exclusivament als membres de la Xarxa d'Observatoris del Desenvolupament Econòmic Local (XODEL) de les entitats que formen part del pla agrupat amb la Diputació de Barcelona. Les places són limitades, es reserva l'assignació segons l'ordre de recepció de la inscripció. En cas d'excés de demanda es limitarà el nombre màxim de participants per ens local o municipi.

Cal que s'hagi cursat el curs de nivell avançat de Power BI realitzat l'any 2024 o es tinguin coneixements avançats de l'eina.

Inscripció

Directament a l'aplicació CercAForma accedint a aquest [enllaç](#).

Es requereix validació/autorització a Gestforma de la persona [Responsable Municipal de Formació a cada ens públic](#).

Oficina Tècnica d'Estratègies per al Desenvolupament Econòmic
Travessera de les Corts, 131-159
Recinte Maternitat – Pavelló Mestral
08028 Barcelona
Tel. 934 049 171
o.estrategiesde@diba.cat