

REUTILITZACIÓ DE DADES OBERTES EN L'ANÀLISI SOCIOECONÒMICA

Dades de l'acció formativa

Data: 04/02, 11/02, 18/02, 25/02 de 2021

Durada: 10 h

Modalitat: Curs

Canal: Videoformació / Webinar

Horari: de 9.30h a 12.00h

Lloc/Plataforma de comunicació a la formació: Zoom Business¹, 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 webinar [Reutilització de dades obertes en l'anàlisi socioeconòmica \(EXT2021/0037\)](#) destinat 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 han de ser capaços de tractar i analitzar, a més de dades quantitatives estructurades provinents, moltes d'elles, d'entitats oficials, de dades provinents de repositoris de dades obertes, emmagatzemades en diversos formats. Arran de la crisi de la COVID-19 s'està incrementant el nombre de dades obertes que les diferents administracions i entitats estan posant a l'abast de l'analista. Per tant, es fa necessari saber com accedir i reutilitzar aquests dades obertes per millorar les anàlisis socioeconòmiques que realitzen aquests dispositius.

Persones destinatàries

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

Objectius

Objectiu general: presentar eines, formats i fonts de dades obertes útils per a l'anàlisi social i econòmica.

Objectius específics:

- Presentar les principals característiques dels portals i formats de dades obertes
- Presentar els accessos manuals i automàtics a fonts de dades obertes
- Presentar algunes eines per tractar les dades
- Presentar eines per graficar i representar dades i el seu mapeig

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 [dispositius compatibles](#).

Contingut

SESSIÓ 1. 04/02/2021 de 09.30h-12.00h

9.30h a 9.40h

Benvinguda:

- Marisol Lage, Cap de l'Oficina Tècnica d'Estratègies per al Desenvolupament Econòmic de la Diputació de Barcelona.
- Marc Torres. Geògraf i cartògraf. Expert en l'ús de dades, el seu tractament, visualització i anàlisi.

9.40 a 12.00h

Accés a les dades, anàlisi, neteja i normalització, codificació, treball de gràfics, mapeig i publicació en web de dades de població dels municipis de la província de Barcelona provinents del portal de dades obertes de l'IDESCAT. Treball amb dades estàtiques.

SESSIÓ 2. 11/02/2021 de 09.30h-12.00h

Accés a les dades, anàlisi, neteja i normalització, comprovació, ampliació, treball de gràfics, mapeig i publicació en web de dades referents als comerços de Gavà provinents del portal de dades obertes del municipi de Gavà. Creuament amb altres fonts de dades. Treball amb dades dinàmiques mitjançant crides a una API de dades obertes.

SESSIÓ 3. 18/02 de 09.30h-12.00h

Accés a les dades, anàlisi, neteja i normalització, geocodificació d'adreces, ús de serveis, treball per nodes, treball de gràfics, mapeig i publicació en web de dades referents als importadors de Catalunya provinents del portal de dades obertes d'Acció de la Generalitat de Catalunya.

SESSIÓ 4. 25/02 de 09.30h-12.00h

Accés a les dades, anàlisi, neteja i normalització, codificació, treball de gràfics, mapeig i anàlisi en web de dades referents a la COVID-19 als municipis catalans amb dades provinents del portal de dades obertes de la Generalitat de Catalunya.

Amb aquests 4 projectes reals i pràctics com a fils conductors aprendrem:

- Què són les dades obertes? Característiques, principis i lleis.
- Conèixer i detectar fonts i portals destacats de dades obertes.
- Conèixer tipus i formats de les fonts de dades obertes: dades no estructurades, formats estructurats propietaris, formats estructurats oberts, serveis de dades a demanda, protocols de comunicació client-servidor, dades enllaçades interoperables.
- Accedir manual i automàticament a fonts de dades obertes.
- Fer servir eines ofimàtiques per reutilitzar dades obertes, normalització de dades.
- Crear visualitzacions de dades obertes i accessibles.
- Ús d'informació geogràfica oberta de diversa casuística: per coordenades, per adreces, per topònims, per codis administratius diversos (municipals, comarcals, seccions censals, àrees bàsiques, etc.)
- Expresar informació sobre un mapa, publicació en web.



**Diputació
Barcelona**

Metodologia

Quatre sessions de videoformació combinant presentacions i explicació de cada tema amb un espai de preguntes, dubtes i intervencions de les persones participants.

La formació serà eminentment pràctica, la teoria quedarà inserida dins dels múltiples exemples. Cada exemple també vol ser un demostrador real del que els participants podran fer amb allò après durant la formació.

Cada sessió significarà un projecte en sí mateix que començarà en la detecció, normalització i preparació d'un conjunt de dades, en la seva visualització en forma de diferents tipus de gràfics i mapes i en el seu anàlisi final. Aquesta metodologia ens ha de permetre acabar la formació amb una preparació ràpidament aplicable al dia a dia del nostre treball.

Les eines que es treballaran seran sempre gratuïtes i preferiblement de codi obert o que estiguin accessibles pels alumnes.

Més enllà del treball amb les dades es valoraran maneres de poder obrir els resultats, si així és considera a la ciutadania.

Docent

En Marc Torres Saura, és geògraf i cartògraf i desenvolupa la seva activitat professional a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya dins l'Àrea d'innovació i estratègia digital. És expert en l'ús de dades, el seu tractament, visualització i anàlisi. És activista de dades obertes com a element clau en el foment de la transparència de les administracions. És docent en l'àmbit universitari.

Acreditació

Acreditació de l'assistència per als/les participants a l'acció formativa, amb una assistència al 100% de les hores de formació.

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 de d'excés de demanda es limitarà el nombre màxim de participants per ens local o municipi.

Inscripció

Directament a l'aplicació de gestió de la formació Gestforma, 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
www.diba.cat/web/economieslocals