

REPTE BARCELONA DADES OBERTES

Introducció de les dades obertes com a recurs educatiu als centres de la ciutat de Barcelona.

El programa vol promoure l'ús de les **dades obertes** publicades al portal **Open Data BCN, portal de dades obertes de l'Ajuntament de Barcelona**, com a recurs educatiu als centres de la ciutat de Barcelona a través d'un concurs.

S'adreça preferentment als alumnes de 3r i 4t d'ESO i cicles formatius dels centres educatius de la ciutat de Barcelona a través del seu professorat i s'inscriu dins l'aprenentatge basat en projectes. Inclou formació al professorat, atenció continuada i un acte públic de defensa dels 10 treballs finalistes.



A QUI VA ADREÇAT

Centres públics prioritàriament

ETAPA

3r i 4t d'ESO i Cicles formatius

DURADA

D'octubre a maig

CONTEXT

Open data o obertura de dades, és una iniciativa impulsada per les administracions públiques amb el principal objectiu d'aprofitar al màxim els recursos públics disponibles, exposant les dades generades o custodiades per organismes públics, permetent el seu accés i reutilització per al bé comú i per al benefici de persones i entitats interessades.

Aquesta informació pública, de gran valor potencial, pot ser relativa a qualsevol aspecte de la ciutat, inventaris d'infraestructures, trànsit, accidentalitat, qualitat de l'aire, carrers, medi ambient, dades estadístiques... Desenvolupadors, empreses, investigadors, altres institucions públiques o la ciutadania en general, podran fer ús d'aquesta informació amb diferents finalitats, maximitzant les possibilitats econòmiques i socials que ofereix l'ús de les dades.



El portal Open Data BCN en concret és un servei per a la ciutadania inclòs en el full de ruta municipal cap a la sobirania tecnològica anomenat [Pla Barcelona Ciutat Digital](#).

És en aquest context on neix el projecte **Repte Barcelona Dades Obertes**, per tal de dotar a l'alumnat i al professorat de les eines necessàries per analitzar i interpretar dades, amb l'objectiu de prendre decisions informades.

OBJECTIUS

- Fomentar l'ús de les dades obertes
- Aprendre eines d'anàlisi de dades
- Elaborar propostes basades en l'anàlisi de les dades i comunicar les propostes a través de recursos audiovisuals.
- Desenvolupar l'esperit crític envers l'ús de dades en l'entorn digital

A QUI VA ADREÇAT

Alumnat de 3r i 4t d'ESO i Cicles formatius de la ciutat de Barcelona. Centres públics, prioritàriament.

DURADA

D'octubre a maig.

DESCRIPCIÓ

El Repte Barcelona Dades Obertes és un projecte de l'Ajuntament de Barcelona per promoure l'ús de les **dades obertes** publicades al portal **Open Data BCN** com a recurs als centres educatius **de la ciutat de Barcelona a través d'un concurs. Podeu consultar les Bases** . La **Convocatòria 2021** es publicarà més endavant, però podeu veure la de la [Tercera edició 2020](#).

Consta de les següents fases (les dates poden estar subjectes a lleugeres variacions):

- **Fase 0 : Inscripcions**
- **Fase 1 : Del 1/10/2020 al 26/3/2021.** Període de realització dels treballs a concursar. Sessions de formació i acompanyament als centres.
- **Fase 2 : Data límit 15/4/2021.** Presentació de treballs a concursar (1 per centre).
- **Fase 3 : 06/05/2021.** Acte públic final amb la presentació i defensa dels 10 projectes finalistes



QUINS BENEFICIS APORTA PARTICIPAR EN EL REPTE?

Professorat

Formació en :

- Dades Obertes
- Eines anàlisi de dades
- Producció d'infografies
- Participació en tallers de co-creació.
- Reconeixement d'hores de formació per part del Consorci d'Educació de Barcelona.

Alumnat:

- Formació en dades obertes i en el seu anàlisi.
- Potenciació de visió analítica i crítica.
- Formació en eines i estratègies de comunicació.
- Aprenentatge cooperatiu basat en projectes i en l'entorn.

Societat:

- Foment de les carreres científic-tècniques.
- Conscienciació cívica i social. Pertinença, implicació i participació.
- Millorar la consciència sobre l'ús de les dades que generem.

QUÈ SE N'ESPERA

Se n'espera que amb la participació al concurs s'hagi contribuït a que:

- Que alumnat i professorat coneguin què són les dades obertes i tota la seva potencialitat/beneficis
- Les dades obertes siguin considerades un recurs educatiu
- S'incrementi el nombre d'alumnes que escullen opcions científic-tècniques.
- Es desenvolupi l'esperit crític envers l'ús de dades en l'entorn digital.

FORMACIÓ :

Reconeixement de 20h de formació, amb l'obligatorietat de:

- Elaboració d'una memòria i una infografia, que s'han de presentar a la fase concurs.
- Assistir a l'acte final i fer la presentació pública (si es forma part dels 10 finalistes).

Contingut de les sessions:



- **Sessió 1:** Presentació i taller inicial. Conceptes generals sobre dades obertes, Portal Open Data BCN. Networking final.
- **Sessió 2:** Taller d'eines d'anàlisi de dades i representació sobre mapa .
- **Sessió 3:** Taller d'infografies.

Independentment de la participació en aquesta oferta formativa, l'Ajuntament de Barcelona, organitzador del concurs, permet la inscripció de forma lliure. Veure "Bases del concurs" a la pàgina web del [Repte Barcelona Dades Obertes](#) habilitada en el portal [Open Data BCN](#).

MÉS INFORMACIÓ:

[Repte Barcelona Dades Obertes](#)

Primera edició 2018

[Projectes](#) [Vídeo resum](#)

Segona edició 2019

[Projectes](#) [Vídeo resum](#)

[Materials Formatius](#)

[Notícies](#)

CONTACTE

Susana Navarro
Consorti d'Educació de Barcelona
snavarro.ceb@gencat.cat

