

ANUNCI

La Comissió de Govern, en sessió celebrada el 22 d'octubre de 2020, ha adoptat el següent acord:

“MODIFICAR les Bases reguladores del concurs “Repte Barcelona Dades Obertes”, aprovades per acord de la Comissió de govern de 26 de juliol de 2019 i publicades al BOPB de 13 d'agost de 2019, segons el redactat que consta a l'expedient; ORDENAR-NE la publicació al Butlletí Oficial de la Província; SOTMETRE-LES a informació pública per un termini de 20 dies hàbils a partir del dia següent al de l'esmentada publicació; TENIR-LES per aprovades definitivament, sempre i quan no s'hagin formulat alegacions durant el període d'informació pública que facin necessària la seva modificació; i, CONVOCAR la 4a Edició 2021 del concurs “Repte Barcelona Dades Obertes”, d'acord amb els terminis i condicions establerts en la convocatòria.”

BASES DEL CONCURS REPTE BARCELONA DADES OBERTES

1. Objecte

L'Ajuntament de Barcelona convoca anualment el concurs Repte Barcelona Dades Obertes amb l'objectiu de promoure l'ús de les dades obertes com a recurs educatiu als centres de la ciutat de Barcelona.

El concurs s'adreça als alumnes que cursen els diferents nivells educatius explicitats a la convocatòria i en centres de la ciutat de Barcelona.

Utilitzant les dades disponibles al portal Open Data BCN i complementàriament, si escau, altres conjunts de dades obertes publicats arreu, els alumnes realitzaran treballs o projectes (indistintament) d'anàlisi i/o interpretació de qualsevol dels molts aspectes de la nostra ciutat i de l'activitat del seus habitants, aplicant la seva visió crítica i ciutadana, aportant propostes de millora.

Un jurat farà la valoració i s'atorgaran premis als tres millors projectes.

2. Convocatòria

Amb caràcter anual s'aprovarà la convocatòria corresponent de cada edició del concurs que s'ajustarà a allò que disposen aquestes Bases.

La convocatòria establirà, com a mínim:

- Nivells educatius dels participants
- Calendari i terminis del concurs
- Requisits administratius de presentació dels projectes
- Documents a presentar i criteris de valoració dels projectes
- Nombre màxim de projectes finalistes
- Composició del jurat i funcions
- Acte final, format i premis

3. Requisits dels participants

Poden participar tots els centres educatius de la ciutat de Barcelona que estiguin inscrits en el registre de centres educatius de Barcelona i amb alumnat dels nivells explicitats en la convocatòria.

Per realitzar els treballs es farà ús dels datasets publicats al portal Open Data BCN, tot i que també s'admet la utilització complementària d'altres conjunts de dades obertes publicats arreu.

S'admetrà un únic projecte per cada centre educatiu participant. Serà el propi centre qui l'haurà de seleccionar d'entre tots els projectes que hagin realitzat els seus alumnes.

Tots els documents que s'hagin de lliurar es presentaran indistintament en llengua catalana o castellana.

El funcionament del concurs s'articula al voltant de l'alumnat, que és el veritable protagonista d'aquest projecte. Òbviament, serà el professorat qui formarà, instruirà i tutelarà els seus alumnes i la seva participació també serà cabdal.

Es formaran grups preferentment amb paritat de gènere i d'entre 3 i 5 alumnes, sempre que això sigui possible i sense que aquestes siguin unes condicions de participació excloents. S'utilitzarà metodologia d'aprenentatge per projectes.

4. Jurat

L'Ajuntament de Barcelona designarà els membres del jurat, que estarà format per diferents professors universitaris i reconeguts experts en anàlisi de dades. La convocatòria anual especificarà la seva composició o, en cas que això no sigui possible en el moment de la seva publicació, es donarà coneixement directament a la pàgina habilitada sobre el concurs al portal Open Data BCN.

Si alguna de les persones membres del jurat no pogués assistir a les reunions d'avaluació i/o a l'acte final, podrà emetre prèviament el seu vot per escrit i trametre'l al president del jurat.

El jurat valorarà els projectes presentats sota els criteris especificats a la clàusula 5.

5. Presentació dels projectes i criteris de valoració

Els treballs que es presentaran hauran d'haver estat realitzats durant el període lectiu comprés entre la data d'aprovació de la convocatòria i la data límit de presentació dels treballs o projectes que en ella es determini. En cap cas s'acceptaran treballs realitzats per edicions anteriors del concurs o presentats en alguna altra convocatòria, essent aquesta responsabilitat exclusiva dels professors tutors del centre corresponent.

Els treballs que es presenten a concurs, es lliuraran telemàticament mitjançant el Portal de Tràmits de l'Ajuntament de Barcelona.

Els documents que obligatòriament caldrà presentar així com els criteris de valoració s'especifiquen a la convocatòria.

6. Criteris d'exclusió

Els treballs a concursar podran ser exclosos pel jurat del concurs atenent als següents criteris:

- No lliurament dels documents obligatoris
- Duplicitat o còpia d'altres projectes anteriorment presentats
- Treballs presentats o realitzats en edicions anteriors
- Altres criteris que el jurat pugui considerar de forma raonada que alteren la naturalesa del concurs

7. Projectes finalistes

Un cop tancat el període de presentació dels projectes, li correspon al jurat la seva avaluació en base als criteris de valoració especificats a la convocatòria.



Amb antelació suficient, es farà pública la llista dels treballs finalistes d'entre tots els presentats per tal de que, els seus autors, puguin preveure a les seves agendes l'assistència a l'acte d'atorgament de premis i diplomes al qual estaran convidats, acompanyats també dels seus professors.

8. Acte d'atorgament de premis i lliurament de diplomes

L'Ajuntament organitzarà un acte final amb la presència dels alumnes autors dels treballs finalistes i els seus professors.

En aquest acte es faran públics els treballs premiats atorgant el primer premi al millor valorat i un segon i tercer als que hagin obtingut les següents millors puntuacions, per ordre decreixent de classificació.

El jurat, si ho considera oportú i de forma motivada, podrà proposar un premi o menció especial a algun dels projectes presentats.

Si a criteri del jurat, cap dels treballs presentats reuneix la qualitat o els requisits necessaris per ser premiats, l'Ajuntament podrà declarar el concurs desert. També, si s'escau, pot ser concedit ex aquo.

El format i contingut dels tres premis es detallarà a la convocatòria.

Tots els equips finalistes rebran un diploma commemoratiu amb les inscripcions que correspongui.

La data, el lloc i l'hora de l'esdeveniment s'anunciaran oportunament a la convocatòria i a la pàgina habilitada del Repte Barcelona Dades Obertes del portal Open Data BCN.

En cas de força major que pugui fer inviable la celebració d'aquest acte, l'Ajuntament farà públic oportunament el canvi de dates o de format o, si fos el cas, la seva definitiva anul·lació.

9. Comunicacions

Totes les comunicacions i qualsevol altre tipus de notícies o informació sobre el desenvolupament del concurs es faran públiques a la pàgina habilitada sobre el concurs al portal Open Data BCN, sense detriment de l'obligada publicació en mitjans oficials dels acords dels òrgans municipals, quan així correspongui.

10. Organització

L'Ajuntament de Barcelona, representat per l'Oficina Municipal de Dades, és l'organitzador del Repte Barcelona Dades Obertes i compta amb la col·laboració de:

- Barcelona Activa S.A.
- Consorci d'Educació de Barcelona
- Centre de Recursos Pedagògics Específics de Suport a la Innovació i la Recerca Educativa (CESIRE) del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

11. Condicions generals

Tots els treballs presentats estaran subjectes als termes de la llicència Creative Commons BY. Els projectes guanyadors hauran de fer constar la col·laboració de l'Ajuntament de Barcelona en tota la difusió que es faci de les experiències.

La participació en aquest concurs i en especial a l'acte final, comporta l'autorització a l'Ajuntament i a les altres institucions col·laboradores a fer ús de la imatge i el nom dels concursants (centres, professors i alumnes) en les xarxes socials i en qualsevol altre mitjà i forma de comunicació, sempre i només en relació amb el concurs Repte Barcelona Dades Obertes.

La participació en les convocatòries que s'esdevinguin suposarà l'acceptació d'aquestes bases.

L'organització es reserva el dret a canviar-les amb la corresponent aprovació de l'òrgan competent. En aquest cas, les modificacions seran publicades al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (BOP) i entraran en vigor el dia següent de la seva publicació. També es publicaran a la pàgina habilitada sobre el concurs al portal Open Data BCN.

12. Resolució de conflictes

Qualsevol dubte sobre la interpretació d'aquestes Bases i qualsevol incidència que es produeixi durant la convocatòria del concurs, així com qualsevol aspecte no regulat en aquest document, ha de ser resolt per l'Organització o, en el cas de valoració dels treballs presentats, pel jurat del concurs, les decisions dels quals són inapel·lables.

CONVOCATÒRIA DE LA QUARTA EDICIÓ 2021 DEL CONCURS "REPTE BARCELONA DADES OBERTES" PER A FOMENTAR L'ÚS DE LES DADES OBERTES COM A RECURS DIDÀCTIC ALS CENTRES EDUCATIUS DE LA CIUTAT DE BARCELONA

1. Presentació

Les dades obertes han esdevingut una nova infraestructura que té un enorme potencial com a recurs didàctic de primer ordre. Ara que tothom coincideix en destacar la importància de les dades en el món actual, l'Ajuntament posa a disposició dels ciutadans des de l'any 2011 un important conjunt de dades en el seu portal Open Data BCN. Els formats són oberts i reutilitzables i no estan subjectes a cap restricció d'ús. Així doncs, qualsevol ciutadà o ciutadana pot consultar i treballar els més de 470 conjunts de dades que disposa a data juliol de 2020.

L'ampli conjunt de dades obertes publicades arreu, i en concret les disponibles al portal Open Data BCN, és una infraestructura absolutament transversal ja que ens mostra informació sobre molts aspectes diferents de la societat, de la ciutat i de la seva activitat quotidiana. Permet anàlisis demogràfics, econòmics, urbanístics, sobre el clima, la qualitat de l'aire, la mobilitat, les queixes, l'accidentalitat, l'habitatge i les infraestructures. Molta d'aquesta informació és geolocalitzada, podent-se representar fàcilment sobre un mapa. Matèries com ara les matemàtiques, la tecnologia, l'emprenedoria o les ciències socials són, entre molts altres, temes que es poden treballar a partir d'aquestes dades.

2. Objectiu

El Repte Barcelona Dades Obertes és un concurs de l'Ajuntament de Barcelona que té per objectiu promoure l'ús de les dades obertes, especialment les publicades al portal Open Data BCN, en els centres educatius de la ciutat mitjançant un concurs. Amb aquesta iniciativa es vol donar a conèixer aquesta infraestructura als alumnes, potenciar les seves habilitats per tractar les dades, estimular el treball per projectes i en equip i també fomentar el seu esperit crític i ciutadà en la mesura que analitzen el seu entorn i poden proposar accions de millora.

Aquesta convocatòria es regeix per allò disposat en les Bases generals reguladores del concurs Repte Barcelona Dades Obertes que han estat publicades al Butlletí Oficial de la Província.

3. Participants



El concurs s'adreça als alumnes que cursen, preferentment, els nivells de 3r, 4t d'ESO i Cicles Formatius en totes les escoles inscrites en el registre de centres educatius de la ciutat de Barcelona.

Utilitzant com a mínim un conjunt de dades obertes (datasets) publicats al portal Open Data BCN i complementàriament, si escau, datasets publicats en altres portals, es realitzaran treballs o projectes (en endavant, aquest termes s'utilitzaran de forma indistinta) d'anàlisi i/o interpretació de qualsevol dels molts aspectes de la nostra ciutat i de l'activitat del seus habitants, aplicant la seva visió crítica i ciutadana per aportar propostes de millora.

El funcionament del concurs s'articula al voltant de l'alumnat, que és el veritable protagonista d'aquest projecte. Òbviament, serà el professorat qui formarà, instruirà i tutelarà els seus alumnes en el coneixement de les dades obertes i les eines per treballar-les, essent la seva participació cabdal.

Sempre que sigui possible i sense que aquestes siguin unes condicions de participació excloents, es formaran grups amb paritat de gènere i d'entre 3 i 5 alumnes, preferentment. S'utilitzarà metodologia d'aprenentatge per projectes.

S'admetrà un únic projecte per cada centre educatiu participant. Serà el propi centre qui l'haurà de seleccionar d'entre tots els projectes que hagin realitzat els seus alumnes.

S'ofereix en aquesta convocatòria formació opcional al professorat per assolir els coneixements necessaris, sempre que els docents ho sol·licitin, tot i que no és un requisit previ ni obligatori per a la participació en el concurs.

4. Formació del professorat

Com s'ha dit en l'apartat anterior, de forma paral·lela a l'organització i celebració d'aquest concurs, Barcelona Activa S.A. de l'Ajuntament de Barcelona, amb la intenció de facilitar el coneixement sobre les dades obertes i les eines per tractar-les també al professorat, els ofereix la possibilitat de participar, voluntàriament i prèvia inscripció, en un Pla de Formació específic sobre dades obertes i sobre eines pel seu tractament. D'aquesta manera, els professors podran transmetre als seus alumnes tot aquest nou bagatge didàctic i tutelar-los en els seus treballs de recerca i anàlisi de la informació disponible al portal Open Data BCN.

Aquesta oferta educativa s'incorpora al projecte STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics) i les condicions per accedir-hi són la disponibilitat de places i el compromís dels qui s'inscriguin a aquest pla de formació a participar efectivament en el concurs Repte Barcelona Dades Obertes.

Tota la informació sobre aquest programa i les condicions sota les quals s'ofereix aquest Pla de Formació es pot trobar a la Convocatòria unificada de programes del Consorci d'Educació de Barcelona o directament a la fitxa descriptiva C0602 Repte Barcelona Dades Obertes.

5. Calendari, terminis i requisits administratius de presentació dels projectes

El calendari, les condicions i els terminis de presentació dels projectes al concurs es detallen a continuació. No cal inscriure's prèviament al concurs. S'acreditarà la participació amb la presentació del projecte, 1 per centre, mitjançant l'opció que s'habilitarà al Portal de Tràmits de l'Ajuntament de Barcelona amb els terminis previstos a continuació

- Període de presentació dels treballs o projectes:

Data inici: 12/04/2021

Data final: 30/04/2021

Les sol·licituds presentades fora de la data final d'entrega no seran admeses.



- Publicació de la llista dels treballs finalistes.

Data límit: 18/05/2021

- Acte d'atorgament dels premis i diplomes.

Data : Setmana del 24 al 30 de maig de 2021 (dia a confirmar)

El tràmit habilitat al Portal de Tràmits de l'Ajuntament de Barcelona per a la presentació dels treballs que es presentin al concurs, demanarà les dades d'identificació del centre educatiu, dels autors i dels seus tutors. També facilitarà l'annexió dels documents a presentar detallats en aquesta convocatòria.

Les dates proposades poden variar lleugerament per qüestions organitzatives. En cas que s'hagin de fer canvis, l'organització ho informarà a la pàgina del Repte Barcelona Dades Obertes del portal Open Data BCN i, si cal, directament als participants, sempre amb suficient antelació.

6. Documents i material vídeo gràfic a presentar. Criteris de valoració dels projectes

Caldrà aportar de forma obligatòria la memòria del projecte, la seva representació gràfica i un vídeo de presentació del treball.

En cada un es pretén avaluar els aspectes més rellevants:

- La memòria del projecte: És la justificació tècnica del treball
Contindrà un màxim de 1.500 paraules i en ella s'explicarà els trets fonamentals del treball que permeti la seva valoració en funció de:

- l'objectiu del treball
- les dades utilitzades, la font i per què s'han triat
- anàlisi i metodologia utilitzada
- facilitats i limitacions de l'anàlisi. Què ha estat més senzill i què ha costat més.
- correcció lingüística
- conclusió
- proposta de millora

La memòria representa fins el 30 % de la valoració total.

- Representació gràfica: És la presentació visual de les anàlisi realitzades
Pot ser, indistintament, en forma d'infografia o de visualització interactiva.

La valoració tindrà en compte:

- la narrativa: com està distribuïda i ordenada la informació
- disseny: equilibrat i coherent
- contingut : és correcte i està ben presentat
- elements visuals: fàcil interpretació
- correcció lingüística

Si es presenta una infografia, aquesta s'adaptarà a la mida DIN A1 i en format vertical per facilitar la posterior impressió.

Si es presenta una visualització interactiva, caldrà aportar l'adreça URL d'accés.

La infografia o la visualització interactiva representa fins el 40 % de la valoració total.

- El vídeo de presentació del treball: És l'exposició de l'anàlisi realitzada i les conclusions
Els autors dels projectes hauran de presentar-los en un vídeo d'una durada màxima de 3 minuts que haurà d'haver-se publicat en algun canal, facilitant l'enllaç d'accés.

D'aquesta presentació es valoraran específicament els següents elements:

- exposició del contingut: ordre
- material de suport: programa de presentació, la pròpia infografia,..
- treball de grup: coordinació entre els ponents
- ritme de la presentació
- posició del cos i contacte visual

El vídeo de presentació del treball representa fins el 30% de la valoració total.

7. Nombre màxim de projectes finalistes

Es fixa en un màxim de 10 el nombre de treballs seleccionats com a finalistes entre tots els presentats.

8. Acte atorgament de premis i diplomes

L'Ajuntament convocarà un dia de la setmana del 24 al 30 de maig de 2021, pendent de confirmar, per celebrar un acte d'atorgament de premis i lliurament de diplomes als alumnes i professors finalistes representants de cada centre educatiu.

El format i contingut dels tres premis complementaran la formació dels alumnes. Sempre que el context permeti la seva execució, consistiran en experiències personalitzades que incorporin visites a centres de recerca, de processament, d'investigació i anàlisi de dades i també recorreguts per empreses del sector tecnològic i de la innovació.

Els premis seran gaudits per tots el alumnes de la classe dels grups guanyadors. L'Organització del concurs, d'acord amb els tutors dels alumnes, gestionarà i coordinarà la materialització del premi, que ha de ser gaudit en un termini màxim de 30 dies després de la data d'atorgament. Els centres educatius han d'afavorir que el seu alumnat i els tutors que els hagin d'acompanyar estiguin disponibles en aquest període.

9. Composició del jurat i funcions

El jurat estarà format per persones expertes i relacionades amb el món de les dades obertes i presidit per un representant de l'Ajuntament de Barcelona.

Tanmateix, una persona lletrada del consistori barceloní farà les tasques de secretaria jurídica.

Si per raons de força major alguna persona membre del jurat no pogués exercir com a tal, l'Organització del concurs decidirà sobre la seva substitució i allò que acordi ho farà públic a la pàgina habilitada sobre el concurs al portal Open Data BCN.

Li correspon al jurat la valoració del tots els projectes participants, sempre ajustant-se als criteris que consten en aquesta convocatòria.



10. Modificacions a la convocatòria

L'organització es reserva el dret a canviar alguns aspectes regulats en aquesta convocatòria atenent a raons de causa major, especialment aquelles que puguin estar en relació al calendari inicialment estimat i el format de l'acte final d'atorgament de premis i diplomes.

Si això succeeix, sempre es garantirà que les modificacions no alterin el normal desenvolupament del concurs respectant els drets dels participants.

Si es el cas, els canvis seran publicats a la pàgina habilitada sobre el concurs al portal Open Data BCN.

Barcelona, 22 d'octubre de 2020

La Tècnica Superior en Dret
Laie Font Vilalta