

Bases del Repte BigData d'EduCaixa 2018-2019

PRIMERA. REPTE BIGDATA: DEFINICIÓ, OBJECTE, FINALITAT I FASES

1. L'objecte d'aquestes bases consisteix a regular la participació en el Repte BigData 2018-2019 (d'ara endavant, «RBD») en el marc del programa educatiu «BigData: la intel·ligència de les dades», el material i la informació del qual estan disponibles al lloc web <https://bigdata.educaixa.com/ca/>
2. L'RBD està obert a l'alumnat que compleixi els requisits següents:
 - Han de cursar a Espanya 3r o 4t d'ESO, batxillerat, cicles formatius de grau mitjà (CFGM), formació professional bàsica (FPB) o programes de formació i inserció (PFI).
 - Cal que estiguin registrats en el programa BigData a través del lloc web <https://bigdata.educaixa.com/ca/>.
 - Han d'haver treballat a l'aula el programa durant el curs escolar 2018-19.

Els participants han de ser més grans de 14 anys el 2019.

3. La finalitat del programa BigData és promoure el desenvolupament de la competència digital de l'alumnat i, en particular, el desenvolupament d'una actitud activa, crítica i realista envers les tecnologies i els mitjans tecnològics. Així mateix, pretén ajudar a entendre el potencial del *big data* en la generació de coneixement i la millora de la societat.
4. L'RBD oferirà als equips que quedin seleccionats l'oportunitat de gaudir de dos premis:
 - un datató per als equips seleccionats a la primera fase del RBD (d'ara endavant, el «datató»);
 - un viatge formatiu a Silicon Valley per als equips seleccionats després del **datató** (d'ara endavant, el «viatge formatiu»).

L'accés al viatge formatiu només serà possible a través de la participació en el datató.

Tots dos premis són activitats formatives i amb valor pedagògic. En cap cas es configuren com a activitats de lleure i, per tant, les persones premiades hauran de participar activament en totes les activitats que s'hi proposin.

El contingut dels premis es detalla a la clàusula cinquena d'aquestes bases.

5. L'RBD es divideix en diverses fases:

Primera fase: selecció de projectes per participar en el datató

- *Presentació de projectes*: cada equip d'alumnes, representats per un docent, presentarà el seu projecte de candidatura a l'RBD.
- *Valoració de projectes*: els projectes que s'hagin presentat en el termini previst i que compleixin els requisits que s'estableixen en aquestes bases seran avaluats per un comitè de selecció.
- *Comunicació dels projectes seleccionats*: els equips amb projectes que hagin estat seleccionats seran convidats a participar en el datató.

Segona fase: datató i selecció d'equips per al viatge formatiu

- *Datató*: els equips seleccionats durant la primera fase participaran en el datató.
- D'entre els equips que participin en el datató, se seleccionaran dos equips perquè participin en el viatge formatiu.

Tercera fase: viatge formatiu

- Els equips seleccionats participaran en el viatge formatiu.

Acte de lliurament de premis i acte de clausura

- Es convidarà als equips seleccionats a participar en els actes previstos per promoure i comunicar els premis.

El procés de selecció dels equips premiats i la resolució de l'RBD es detallen a la clàusula sisena d'aquestes bases.

6. El calendari d'aquesta convocatòria s'ajustarà als terminis següents:

Fase de selecció de projectes per participar en el datató:

- Obertura de convocatòria del Repte BigData: **15 de novembre de 2018.**
- Lliurament de projectes a través de la plataforma de convocatòries de l'Obra Social "la Caixa": **data límit 7 de març de 2019.**
- Comunicació als equips seleccionats per al datató: **29 de març de 2019.**

Datató i selecció d'equips per al viatge formatiu:

- Datató: del **6 al 8 de maig de 2019**.
- Comunicació als equips seleccionats per al viatge formatiu: **maig del 2019**.
- Acte de lliurament del repte que caldrà fer durant el viatge formatiu: **maig del 2019**.

Viatge formatiu: finals de juny i principis de **juliol del 2019 (entre 8 i 10 dies)**.

- Acte de clausura: **setembre del 2019**.

Els terminis i les dates de l'epígraf «Datató i viatge formatiu» poden estar subjectes a canvis durant el 2019. Si hi hagués cap canvi en el calendari, l'Oficina Tècnica de l'RBD n'informarà els participants del datató o del viatge formatiu, segons que escaigui.

SEGONA. EQUIPS PARTICIPANTS

1. Poden presentar-se a l'RBD tots aquells equips que es descriuen a la clàusula primera, punt 2 d'aquestes bases. Els equips hauran d'estar formats per un mínim de 3 i un màxim de 4 alumnes.
2. Cada equip estarà representat pel docent inscrit a la plataforma del programa BigData, que, en principi, serà també el docent amb el qual l'equip haurà treballat el programa a l'aula durant el curs 2018-19.
3. **Tots els participants de l'RBD (professorat i alumnat) hauran d'estar inscrits a la plataforma del programa «BigData: la intel·ligència de les dades».**
4. Cada docent pot presentar diversos equips a l'RBD i serà el punt de contacte de l'equip organitzador RBD durant el procés de selecció i les fases següents si un o diversos dels seus equips resultés(essin) seleccionat(s).
5. Cada equip ha de presentar un únic projecte. Cap participant pot participar en més d'un equip. En el cas que un membre de l'equip inscrit en la convocatòria canviï de centre educatiu durant el curs, deixa de tenir l'opció de gaudir dels premis de l'RBD. La resta dels membres del mateix equip pot continuar optant als premis, sempre que es continuïn complint els altres requisits que s'estableixen en aquestes bases.
6. Hi ha dies categories de participació:
 - Categoria A: adreçada a estudiants de 3r i 4t de l'ESO, de FPB i de PFI.
 - Categoria B: adreçada a estudiants de batxillerat i CFGM.

Cada equip competirà amb els equips de la seva categoria. En cas que hi hagi un equip integrat per estudiants d'ambdues categories, l'equip s'inscriurà en la categoria B.

Les normes que es recullen en aquest document s'aplicaran als equips de les dues categories per igual.

TERCERA. PRESENTACIÓ DELS PROJECTES

1. Per poder presentar un o diversos equips, el docent cal que estigui registrat al web del programa BigData (<https://bigdata.educaixa.com>).
2. La presentació dels projectes s'ha de fer a través de la plataforma <https://www.convocatoriaslacaixa.org>, que s'activarà el 15 de novembre de 2018. Cada docent s'hi ha d'acreditar com a persona física i, posteriorment, omplir un formulari per cada equip d'alumnes que vulgui presentar.
3. Cada equip analitzarà dades i elaborarà una notícia sobre «El paper del Big Data en la transformació de les nostres ciutats en ciutats intel·ligents i sostenibles». I seguint les pautes que es marquen en el document d'«Instruccions per dur a terme el projecte», presentarà un únic projecte que ha de contenir:
 - a. L'article periodístic il·lustrat amb elements de visualització de dades (infografies, gràfics...) (màxim 3 pàgines DIN A4).
 - b. Referències de les fonts que s'hagin consultat (màxim 1 pàgina DIN A4).
 - c. Respostes a la fitxa de «Les 5 V del BigData» (màxim 2 pàgines DIN A4).

De manera opcional, es podrà lliurar un màxim de 2 vincles/arxius que contenguin:

- Vincles externs a infografies que hagin preparat (màxim 2 infografies). Sempre que: (i) les infografies siguin dinàmiques i no es puguin visualitzar correctament en un PDF i, per això, requereixin recórrer a un vincle extern, i (ii) l'accés a les infografies sigui lliure des de qualsevol navegador (Chrome, Firefox, Mozilla, Safari...) i no calgui registrar-se en cap pàgina web.
 - Informació complementària amb documents de tractament de dades que hagi fet servir l'equip per a la preparació de la notícia en format PDF o XLS.
4. **La data límit per presentar un projecte a l'RBD és el 7 de març de 2019 a les 23.59 h. No s'acceptarà cap projecte que s'envii després d'aquest dia.**

QUARTA. CRITERIS DE VALORACIÓ DELS PROJECTES

1. Un cop finalitzat el termini de presentació dels projectes, tots ells seran avaluats a fi de determinar-ne la qualitat tenint en compte els criteris de valoració següents:
 - Sobre la notícia i les fonts presentades:

CRITERI	DEFINICIÓ	PUNTUACIÓ MÀXIMA
Rellevància del repte i qualitat de l'argumentació	El repte s'emmarca dins de la temàtica. S'espera que cada equip expliqui de manera raonada la importància del tema que ha triat.	6 punts
Coherència en la tria de les dades	La tria de les dades és coherent amb el repte que s'ha plantejat. És a dir, les dades aporten efectivament informació rellevant per entendre millor el tema investigat i per indicar-hi possibles solucions.	12 punts
Adequació en l'extracció i el processament de les dades	Es valorarà el procés de tractament de les dades (com s'han extret i com s'han processat). Es valorarà positivament que els equips adjuntin els fitxers de treball sempre que ajudin a entendre el procés de treball. Si el procés d'anàlisi de dades queda clar en el cos de la notícia no es penalitzarà els equips que no adjuntin els fitxers de treball.	12 punts
Anàlisi de les dades	Es considerarà la justificació raonada de les conclusions i la vinculació d'aquestes amb les dades analitzades. Es valorarà positivament l'esforç per fer referència a les dades i justificar de manera raonada les conclusions que es presentin.	12 punts
Resposta de la notícia a les qüestions clau	La notícia ha de contestar amb claredat les preguntes següents: <ul style="list-style-type: none"> - Quin fet és objecte de la notícia. - Qui (persones, organismes, estats...) intervé en el fet i quin impacte té aquesta intervenció. - On s'esdevé el fet objecte de la notícia (pot ser un o diversos llocs, des de l'escala local fins a l'escala global). - Quan es produeixen aquests fets i quan tindran conseqüències (ex.: les accions relacionades amb el reciclatge poden produir-se avui i tenir impacte en el futur). 	9 punts

	- Com i per què: de quina manera les dades ens permeten entendre millor el fet i quines conclusions en podem treure.	
Estructura correcta de la notícia	La notícia està presentada de manera clara, llegible i d'acord amb els elements propis d'aquest tipus de text (titular, autors, presentació objectiva dels fets).	9 punts
TOTAL		60 punts

- Sobre la fitxa de «Les 5 V del BigData»:

CRITERI	DEFINICIÓ	PUNTUACIÓ MÀXIMA
#1 Volum	Reflexió sobre la quantitat de dades que s'han analitzat. Claredat i qualitat de l'argumentació i congruència amb el que s'ha treballat en la notícia i les seves fonts.	8 punts
#2 Velocitat	Reflexió sobre la importància de la rapidesa en la generació, caducitat i variabilitat de les dades al llarg del temps per al projecte. Claredat i qualitat de l'argumentació i congruència amb el que s'ha treballat en la notícia i les seves fonts.	8 punts
#3 Varietat	Reflexió sobre la procedència i tipologia de les dades que s'han analitzat. Claredat i qualitat de l'argumentació i congruència amb el que s'ha treballat en la notícia i les seves fonts.	8 punts
#4 Veracitat	Reflexió sobre la fiabilitat i integritat de les dades que s'han analitzat. Claredat i qualitat de l'argumentació i congruència amb el que s'ha treballat en la notícia i les seves fonts.	8 punts
#5 Visualització	Reflexió sobre com s'han analitzat i representat les dades. Claredat i qualitat de l'argumentació i congruència amb el que s'ha treballat en la notícia i les seves fonts.	8 punts
TOTAL		40 punts

CINQUENA. DESCRIPCIÓ DELS PREMIS

1. **Datató:** consisteix en la participació en una trobada de 16 equips seleccionats i el seu professorat corresponent. Es plantejarà un repte per resoldre durant tota una jornada a partir de l'anàlisi d'un conjunt de dades proporcionat. I, amb l'ajuda d'experts de l'àmbit educatiu i de *big data*, es durà a terme un treball creatiu i de recerca.
2. El datató es regirà per les bases següents:
 - 16 equips, triats d'acord amb el procés de selecció que es descriu en aquestes bases, tindran l'oportunitat de participar en el **datató del 6 al 8 de maig de 2019**.
 - Els equips han d'anar acompanyats d'un membre de l'equip docent del centre educatiu, que ha de ser, llevat d'excepció autoritzada explícitament pel Comitè Organitzador de l'RBD, el tutor o la tutora que hagi coordinat l'equip durant el desenvolupament del projecte a l'aula.
 - El premi inclou els bitllets de transport (anada i tornada) des de l'estació/aeroport més proper a la ciutat d'origen fins al lloc de celebració del datató a Barcelona, i també les despeses d'allotjament i manutenció que es facin des de la nit del dia 5 o el matí del 6 de maig —segons la combinació de viatges— fins al migdia del dia 8 de maig, tant per al docent acompanyant com per als alumnes.
 - Les assegurances de viatge i estada (mèdiques i de responsabilitat civil) seran a càrrec del centre educatiu, ja que es tracta d'una activitat escolar en període lectiu.
 - El premi no inclou ni bossa de viatge ni despeses pròpies de cada premiat.
3. **Viatge formatiu:** estada formativa de 8 o 10 dies a l'ecosistema tecnoempresarial de Silicon Valley, a la badia de San Francisco (Califòrnia). Els participants hi visitaran empreses tecnològiques de rellevància mundial, coneixeran iniciatives innovadores i desenvoluparan diferents sessions per aprofundir en els coneixements adquirits.
 - Dos equips, seleccionats d'acord amb el procés de selecció que es descriu a la clàusula sisena d'aquestes bases, tindran l'oportunitat de participar en el viatge formatiu.
 - Tots els equips premiats hauran d'anar acompanyats d'un docent del centre educatiu, que serà, llevat d'excepció autoritzada explícitament pel Comitè Organitzador, el tutor o la tutora que hagi coordinat l'equip durant el datató.

- **El viatge es durà a terme entre finals de juny i principis de juliol del 2019 (dates pendents de determinar).**
- El premi inclou els bitllets de transport, anada i tornada, entre la ciutat d'origen i San Francisco, i també les despeses d'allotjament i manutenció, i totes les activitats que es prevegin dins el pla de viatge (tant per al docent acompanyant com per als alumnes).
- Les assegurances de viatge i estada (mèdiques i de responsabilitat civil) seran a càrrec de la Fundació Bancària "la Caixa".
- El premi no inclou ni bossa de viatge ni despeses pròpies de cada premiat.

SISENA. SELECCIÓ DELS PREMIATS I RESOLUCIÓ DE LA CONVOCATÒRIA

La selecció dels premiats es farà en dues fases:

1. Selecció dels participants del datató: un jurat seleccionarà els setze equips amb els millors projectes de periodisme digital que s'hagin presentat seguint els criteris de valoració que s'estableixen en aquestes bases. El volum d'equips seleccionats en cada categoria serà proporcional al nombre d'inscripcions que s'hagin rebut en cadascuna d'elles (ex., si del total d'inscripcions el 60 % són de categoria A, el 60 % d'equips seleccionats seran d'aquesta categoria).
 - 1.1 La data límit de comunicació dels premiats serà el 29 de març de 2019.
 - 1.2 La resolució es publicarà al web <https://bigdata.educaixa.com/ca/> i l'oficina tècnica del programa contactarà directament amb els equips guanyadors, a través de les dades de contacte que hagin facilitat en el procés d'inscripció.
2. Resolució dels guanyadors del viatge formatiu.
 - 2.1 Un jurat format per experts en *big data* i per membres del Comitè Organitzador valorarà i seleccionarà els dos millors projectes d'entre tots els equips que participin en el datató.
 - 2.2 Els equips seran avaluats a partir de les presentacions del projecte que duren a terme l'últim dia del datató i de manera presencial davant del jurat.

- 2.3 La resolució es publicarà al web <https://bigdata.educaixa.com/ca/> i l'oficina tècnica del programa contactarà directament amb els equips guanyadors, a través de les dades de contacte que hagin facilitat en el procés d'inscripció.

Els premis es poden declarar deserts si així ho considera el jurat.

SETENA. COMPROMISOS PER PART DELS PARTICIPANTS I GUANYADORS

1. Els equips candidats garanteixen que els seus projectes i els seus continguts que aporten voluntàriament a la Fundació Bancària "la Caixa" (inclosos els diferents formularis, els resums o les presentacions) no infringeixen drets de tercers (i, en particular, no infringeixen drets de propietat intel·lectual de tercers), ni són ofensius, ni denigrants, ni inciten a la violència ni al racisme, ni vulneren els drets fonamentals ni les llibertats públiques que reconeix la normativa aplicable i sobre la protecció de la infància i de la joventut, ni constitueixen ni suposen una intromissió en la intimitat personal o familiar de les persones físiques, ni una violació del dret a l'honor de tercers o, en general, són contraris a la normativa vigent, incloent-hi, sense caràcter exhaustiu, les normatives en matèria de protecció de dades de caràcter personal i de propietat intel·lectual.
2. Els autors dels projectes guanyadors responen davant de la Fundació Bancària "la Caixa" de l'exercici pacífic dels drets de propietat intel·lectual i, amb aquesta finalitat, exoneren la Fundació Bancària "la Caixa" de tota responsabilitat que derivi del no-compliment o el compliment defectuós del material presentat.
3. Els projectes guanyadors seran de responsabilitat completa dels equips i tutors que l'han presentat al concurs.
4. Els participants es comprometen, en el cas de ser seleccionats, a facilitar la documentació que sigui necessària (passaport, dades, autoritzacions, etc.) per al bon desenvolupament de les activitats (datatò i viatge formatiu).
5. El professorat dels equips seleccionats es compromet a participar en les activitats formatives amb el seu alumnat o sense durant el datatò i/o el viatge formatiu.

VUITENA. ORGANITZACIÓ

1. Un Comitè Organitzador, format per membres de la Fundació Bancària "la Caixa", serà l'últim responsable del bon desenvolupament de la convocatòria.

2. L'Oficina Tècnica ofereix suport en el procés d'inscripció al Repte BigData a l'adreça de correu electrònic següent: reptebigdata@alwa.es
3. El Comitè Organitzador es reserva el dret d'aplicar qualsevol canvi en aquestes bases que ajudi a millorar l'assoliment dels objectius del present programa.
4. El Comitè Organitzador del concurs es reserva el dret de modificar, ampliar, reduir, suspendre o cancel·lar el concurs per causa de força major.
5. El Comitè Organitzador del concurs es reserva el dret d'anul·lar i/o cancel·lar la totalitat o part del concurs en cas que s'hi detecti frau o incompliment de les normes. En aquest cas, es reserva el dret de no donar un premi a qualsevol participant que cometi frau. Una acció fraudulenta desqualifica immediatament la persona que el comet i el seu equip.
6. El Comitè Organitzador decidirà sobre els casos imprevistos que es puguin presentar i que no s'hagin recollit en aquestes bases.

DISPOSICIONS FINALS

1. El Comitè Organitzador serà el qui determini i comuniqui qualsevol canvi o excepció que afecti aquestes bases.
2. Aquestes bases seran aplicades a partir de la data que es publiquin.
3. La participació en el concurs implica el coneixement i l'acceptació d'aquestes bases i la resolució del concurs serà irrevocable.

A Barcelona, 15 de novembre de 2018