

Organitzen:



X(p)rimenta²⁰²³

Ciència, càmera, acció!

BASES X(P)RIMENTA 2023

XIII Premi de Comunicació Científica Audiovisual

Amb el patrocini:



Amb el suport:



Amb la col·laboració:



Bases X(p)rimenta 2023

XIII Premi de Comunicació Científica Audiovisual

La Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) i l'Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC) organitzen el 13è Premi de Comunicació Científica Audiovisual anomenat **X(p)rimenta 2023**.

Aquesta convocatòria s'adreça a alumnes i a docents que vulguin fer un experiment científic i filmar-lo en vídeo, amb dos objectius: divulgar un principi científic o tecnològic vinculat al currículum dels ensenyaments de **primària, secundària, batxillerat o cicles formatius**, i aprendre a usar les bases del llenguatge audiovisual.

Els vídeos guardonats es poden incorporar al portal Recerca en Acció www.recercaenaccio.cat.

I. Objectius d'X(p)rimenta

- Despertar vocacions científiques entre l'alumnat amb la realització d'experiments a través del mètode científic.
- Incrementar, a través del portal Recerca en Acció (<https://www.recercaenaccio.cat/experimenta>), el contingut audiovisual de ciència en català per a centres educatius i públic general interessat en la ciència.
- Potenciar les habilitats en comunicació científica i audiovisual entre l'alumnat.

II. Característiques dels vídeos

- Els vídeos han de ser de **durada curta (màxim 3 minuts)** i expressar de la millor manera una idea científica mitjançant l'ús de la comparació o la metàfora, una demostració experimental, una sèrie d'experiències pràctiques o una combinació d'aquests.
- Cada vídeo serà realitzat per un màxim de **5 alumnes i un/a docent**.
- En la mesura que sigui possible, les demostracions i experiments han de ser fàcilment reproduïbles i han d'estar elaborats amb **materials senzills**.

- **La llengua dels vídeos** (comentaris, veus en off, text sobre imprès...) cal que sigui el **català**, en qualsevol de les seves variants dialectals, per tal de complir un dels objectius bàsics de l'FCRI i l'ACCC: potenciar el català com a llengua d'ús habitual en la comunicació científica.
- A banda de l'interès de l'experiment, és molt important la **qualitat formal del vídeo**: les filmacions han de tenir un bon nivell d'imatge, de so i d'edició. És important evitar l'ús de música comercial o d'imatges sense la corresponent autorització. Si us plau llegiu les recomanacions per millorar la qualitat dels vídeos que podeu trobar a l'enllaç següent: https://www.recercaenaccio.cat/wp-content/uploads/2023/01/2023_recomanacions_qualitat_videos-1.pdf
- No és obligatòria, però sí **valorable**, la introducció de **subtítols** per tal que el vídeo pugui ser seguit sense so, i que, per tant, el facin accessible a tot el públic.
- **Producció limitada** al curs natural 2022/2023: **no es valoraran vídeos presentats a convocatòries anteriors**, ni tampoc un mateix equip podrà concursar en dues categories diferents.

III. Com inscriure-s'hi i trametre el vídeo

En primer lloc, cal que, quan tingueu el vídeo fet, el pugueu al vostre canal de YouTube (si no teniu un canal propi, en podeu crear un de forma molt senzilla). Aleshores, quan pugueu el vídeo, cal que ho feu amb la configuració "OCULT" (cal activar aquesta opció a la pestanya d'informació bàsica). Així ningú més no el podrà veure.

En segon lloc, cal que us descarregueu, ompliu i signeu aquesta plantilla d'autorització de les escoles (vegeu apartat VIII Aspectes legals):

https://www.recercaenaccio.cat/wp-content/uploads/2023/01/Autoritzacio_escoles_Experimenta_2023.pdf

Finalment, cal que us **inscriviu** tot emplenant el formulari de l'FCRI que trobareu a <https://xperimenta.fundaciorecerca.cat/>. Com veureu, haureu de fer constar l'adreça del vídeo prèviament carregat al YouTube i haureu de pujar la plantilla d'autorització de les escoles degudament emplenada, signada i escanejada a l'apartat "Consentiment". També haureu d'afegir-hi una descripció dels continguts dels vídeos, les quals han de ser breus (500 paraules com a màxim).

És important que cada vídeo tingui un títol breu que sigui el mateix a YouTube i al document d'inscripció. A YouTube cal fer constar la informació bàsica (descripció, escola, autors i nivell educatiu).

IV. Jurat i aspectes per a valorar

El jurat estarà format per representants del món de la comunicació, l'educació, la ciència i la tecnologia.

El jurat valorarà els aspectes següents:

- Capacitat de l'experiment de fer entenedor i ajudar a visualitzar un principi científic o tecnològic.
- Adequació de la demostració al contingut del currículum escolar.
- Claredat en l'exposició i ús adequat del llenguatge científic.
- Qualitat formal del vídeo: qualitat del so, de les imatges, de la il·luminació i de l'edició.
- Originalitat de l'experiment.
- La durada del vídeo (màxim 3 minuts). Els vídeos que superin la durada màxima no optaran als premis. Tanmateix, si el vídeo compleix els aspectes esmenats anteriorment, se li podrà atorgar la menció especial.

V. Premis

El concurs X(p)rimenta 2023 atorgarà un premi al millor vídeo presentat per cada una de les següents categories:

- Educació primària
- Educació Secundària Obligatòria
- Batxillerat/Cicles formatius

Per cada una de les categories els premis consisteixen en:

Centre educatiu:

El centre educatiu del qual formen part els grups premiats rebrà:

- Un xec regal valorat en 500 € per bescanviar-lo en una empresa especialitzada en material escolar científic. Premi ofert per l'empresa Telstar (<https://www.telstar.com>) i Ercros (<http://www.ercros.es>).
- Una micropipeta i una caixa de puntes ofert pel Centre Tecnològic Leitat (<https://www.leitat.org>).
- Un diploma en reconeixement a la seva tasca educativa.
- Un segell per a la pàgina web del centre educatiu que els acredita com a guanyadors en la categoria corresponent del concurs X(p)rimenta 2023.

Alumnat:

Cada estudiant que hagi participat en el vídeo guanyador d'una de les tres categories premiades rebrà:

- Un lot de fruits secs ofert per l'empresa Frit Ravich (<https://www.fritravich.com/>).
- Un bolígraf personalitzat amb el seu nom imprès amb 3D ofert pel Centre tecnològic Leitat (<https://www.leitat.org>).
- Una calculadora Casio fx-82SPX II amb carcassa il·lustrada d'una científica (<https://www.casio.com/es/>)
- Un lot experimental de robòtica educativa:
 - primària: Thirsty Plant Kit <https://www.ro-botica.com/Producto/Tech-Will-Save-Us/>
 - secundària: Synth Kit Sintetizador <https://www.ro-botica.com/Producto/Tech-Will-Save-Us-Synth-Kit-Sintetizador/>
 - batxillerat i cicles formatius: placa controladora ARDUINO UNO Rev3 <https://www.ro-botica.com/Producto/Placa-ARDUINO-UNO/>
- Una activitat científica organitzada per:
 - Pèndulum, Associació per a la Difusió del Coneixement Científic, ofereix una conferència experimental al grup aula d'un dels grups d'alumnes guanyadors (<http://www.pendulum.es/>).
 - MMACA, Museu de les Matemàtiques de Catalunya, ofereix una visita guiada a un grup d'alumnes a la seva seu de Cornellà de Llobregat (<https://mmaca.cat/>).
 - Taller de biologia al grup aula d'un dels grups d'alumnes guanyadors (<https://www.exponensbiology.com/>).

Nota: Al grup guanyador de cada categoria se li adjudicarà una de les tres activitats científiques anteriors, la qual la podran gaudir amb el grup classe de què formen part. En el cas que les persones participants dels vídeos fossin de classes diferents, s'haurà de formar un grup entre 20 – 25 alumnes.

- Un diploma en reconeixement a la seva participació.

Professorat:

L'equip docent responsable dels grups premiats rebrà:

- Un diploma en reconeixement a la seva tasca educativa.

Mencions:

L'alumnat que hagi participat en els vídeos amb menció especial rebrà:

- Una entrada doble per visitar el museu de la ciència CosmoCaixa de Barcelona combinada amb una sessió per al Planetari (<https://cosmocaixa.org/ca/>).
- Una calculadora Casio fx-82SPX II amb carcassa il·lustrada d'una científica (<https://www.casio.com/es/>)
- Un diploma en reconeixement a la seva participació.

Centre educatiu i professorat responsable dels vídeos premiats rebran:

- Un diploma en reconeixement a la seva tasca educativa.

Els vídeos guardonats amb premis i mencions podran ser ubicats al portal www.recercaenaccio.cat (i al seu canal de YouTube) per tal que serveixin d'exemple a qualsevol persona interessada, tot integrant-se a la base de dades d'experiments del portal (<https://www.recercaenaccio.cat/experimenta>). Als vídeos se'ls hi podrà afegir un petit fragment amb informació bàsica de la corresponent edició d'X(p)rimenta.

Finalistes (vídeos finalistes no premiats en alguna de les tres categories ni amb mencions especials):

- L'alumnat que hagi participat en els vídeos finalistes rebrà un diploma en reconeixement a la seva participació.
- Els finalistes, no premiats, assistents a l'acte de lliurament de premis, rebran un petit obsequi (aforament limitat).

Us convidem a compartir a les xarxes socials les fotografies del *making of* del vostre experiment, així com de l'acte de lliurament de premis, amb l'etiqueta **#Experimenta2023**.

VI. Canvis, anul·lació i validesa dels premis

En cas que un premi no es pugui atorgar, aquest serà substituït per un altre premi de valor similar. Els premis podran ser anul·lats si per causa de força major les entitats organitzadores del concurs X(p)rimenta no els poden donar.

Alguns dels premis només podran ser gaudits durant un període concret, el qual s'indicarà en el moment del seu lliurament. Un cop transcorregut aquest període, el premi quedarà definitivament anul·lat, sense possibilitat de gaudir-lo o ampliar-ne el temps de validesa.

VII. Terminis

- **3 de maig de 2023:** data límit per enviar els vídeos.
- **Del 18 al 23 de maig de 2023:** publicació dels finalistes.
- **6 juny de 2023:** acte de lliurament de premis i guardons. (data pendent de confirmació final).

L'acte de lliurament dels premis i guardons està previst que tingui lloc presencialment a l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE) del Campus Diagonal-Besòs de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Tanmateix, si les condicions sanitàries

causades per la COVID-19 no ens permetessin realitzar l'acte, el lliurament dels premis guardons es faria telemàticament.

VIII. Aspectes legals. Protecció de dades personals

El centre educatiu serà l'únic responsable d'obtenir el consentiment inequívoc i per escrit de l'alumnat o, en el cas dels menors de 14 anys, dels pares i/o tutors d'aquells alumnes que apareguin als vídeos (inclosa la veu) que es presentaran al concurs i de les fotografies i vídeos (inclosa la veu) que es facin a l'acte de lliurament, així com els i les docents que hi apareguin, en el seu cas, per al tractament de les dades personals i per a la publicació del vídeo, totalment o parcialment, de forma conjunta amb altres obres, o separada i amb caràcter indefinit als mitjans i plataformes digitals gestionats per l'FCRI, l'ACCC i/o pels patrocinadors i col·laboradors del projecte X(p)rimenta.

En compliment amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell de 27 d'abril de 2016 (RGPD), la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, i la normativa de desplegament, les dades personals i els vídeos dels guardonats seran tractats per la FUNDACIÓ CATALANA PER A LA RECERCA I LA INNOVACIÓ (FCRI), amb CIF G-58285784 i amb domicili situat al passeig Lluís Companys núm. 23, 08010 de Barcelona, amb la finalitat de donar difusió al concurs.

Els vídeos guardonats amb premis i mencions podran ser ubicats al portal Recerca en Acció per tal que serveixin d'exemple a qualsevol persona interessada, tot integrant-se a la base de dades d'experiments del portal:

<https://www.recercaenaccio.cat/experimenta>

Les persones interessades podran exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, limitació, portabilitat i oposició al tractament de les seves dades així com el dret a revocar el consentiment prestat, mitjançant un escrit adreçat a FUNDACIÓ CATALANA PER A LA RECERCA I LA INNOVACIÓ, passeig Lluís Companys núm. 23, 08010 Barcelona o en la següent adreça electrònica lopdp@fundaciorecerca.cat incloent-hi: referència "X(P)RIMENTA 2023", nom i cognoms, domicili a efectes de notificacions, còpia DNI i dret exercitat.

Així mateix, també podran adreçar-se a l'autoritat de control competent per a presentar la reclamació que consideri oportuna.

Les **imatges i la música** utilitzades en el vídeo han de ser lliures de drets, propietat de l'autor/ora o haver estat cedides per al reportatge. Els vídeos **no poden utilitzar música comercial**, excepte quan hi hagi una autorització explícita.

En el supòsit que hi hagi una vulneració de drets de tercers sobre aquestes imatges o música, l'autor/ora serà el/la responsable i exonerarà de tota responsabilitat la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació i l'Associació Catalana de Comunicació Científica.

La participació en el concurs comporta l'acceptació plena d'aquestes bases i de la decisió del jurat, així com l'autorització per divulgar públicament totes les fotografies/vídeos/veu en documents de presentacions de les activitats de l'FCRI i/o a través de la pàgines web i xarxes socials de l'FCRI (al web <https://www.fundaciorecerca.cat/ca/> s'indiquen totes les webs i xarxes socials de l'FCRI).

IX. Organització

La Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació i l'Associació Catalana de Comunicació Científica organitzen el 13è Premi de Comunicació Científica Audiovisual anomenat X(p)rimenta 2023.

X(p)rimenta 2023 compta amb el patrocini d'**Ercros** i de **Telstar**; el suport de **Frit Ravich**, del Centre Tecnològic **Leitat**, de **Casio**, d'**EduCaixa- Fundació "la Caixa"**, del **MMACA** i de **Pèndulum**; i la col·laboració del **Departament d'Educació** de la Generalitat de Catalunya; i l'**Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE) - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)**.

Organitzen:



Amb el patrocini:



Amb el suport:



Amb la col·laboració:



