

Bases X(p)rimenta 2022

XII 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 12è Premi de Comunicació Científica Audiovisual anomenat **X(p)rimenta 2022**.

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

- **Incentivar a l'alumnat a desenvolupar experiments** per tal de comprendre els principis científics i tecnològics mitjançant la pràctica del mètode científic.
- **Fomentar la comunicació audiovisual en llengua catalana** dels continguts del currículum de les ciències dels ensenyaments primari, secundari obligatori, i secundari no obligatori.
- **Alimentar la base de vídeos d'experiments** del portal Recerca en Acció, accessible a través de <http://www.recercaenaccio.cat/category/experimenta/>, i que vol ser un punt de referència per al sistema educatiu.

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 professor/ora**.

- En la mesura del possible, les demostracions i experiments 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 a millorar la qualitat dels vídeos que podeu trobar a l'enllaç següent: https://docs.fundaciorecerca.cat/202121830_recomanacions_qualitat_videos.pdf
- No és obligatòria, però sí **valorable**, la introducció de **textos sobreimpressos** per tal que el vídeo pugui ser seguit sense so, i que, per tant, el facin accessible a totel públic.
- **Producció limitada** al curs natural 2021/2022: **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://docs.fundaciorecerca.cat/20222954_Autorizacio_escoles_Experimenta_2022.docx

Finalment, cal que us **inscriviu** tot emplenant el formulari de l'FCRI que trobareu a <https://xperimenta.fundaciorecerca.cat/index.asp?accio=alta>. Com veureu, haureu de fer constar l'adreça del vídeo prèviament pujat al YouTube i haureu de pujar la plantilla d'autorització de les escoles degudament emplenada, signada i escanejada. 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 de 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 2022 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 forment part els grups premiats rebrà:

- **Un xec regal valorat en 500€ per bescanviar-lo en una empresa especialitzada en material escolar científic** ofert per l'empresa **Telstar** (<https://www.telstar.com>), **Ercros** (<http://www.ercros.es>).
- **Una micropipeta i una caixa de puntes** ofert pel Centre Tecnològic **Leitat** (<https://www.leitat.org>).
- **Una impressora HP OfficeJet Pro 9022e Multifunción** ofert per l'empresa **HP** (<https://www.hp.com/>).
- **Un diploma** en reconeixement a la seva tasca educativa.

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 impressora HP tango** ofert per l'empresa **HP** (<https://www.hp.com>).
- **Visita** guiada a una **empresa/fàbrica de cosmètica i/o perfums** al grup aula d'un dels grups d'alumnes guanyadors ofert pel **Beauty Cluster Barcelona** (<https://beautyclusterbarcelona.com/>).
- **Taller** experimental de **creació de cosmètics i/o perfums** al grup aula d'un dels grups d'alumnes guanyadors ofert pel **Beauty Cluster Barcelona** (<https://beautyclusterbarcelona.com/>).
- **Un lot experimental de robòtica educativa** ofert per l'empresa **Ro-botica** (<https://www.ro-botica.com/>).
 - 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:
 - **Pendulum**, 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

que en 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 ciències **CosmoCaixa** de Barcelona combinada amb una sessió pel **Planetari** (<https://cosmocaixa.org/ca/>).
- **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 (www.recercaenaccio.cat/category/experimenta/).

Vídeos finalistes

- L'**alumnat** que hagi participat en els vídeos finalistes rebrà **un diploma** en reconeixement a la seva participació.

Enguany us convidem a compartir a les xarxes socials, si us ve de gust, fotografies del *making of* del vídeo experimental amb:

- l'etiqueta #Experimenta2022
- el títol del vídeo
- el nom del centre educatiu
- el nivell educatiu (primària, secundària o Batxillerat/Cicles Formatius)
- l'àrea temàtica (física, geologia, química, biologia, tecnologia i enginyeria, totes les àrees)

VI. Canvis i anul·lació 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.

VII Terminis

- **13 de maig de 2022:** data límit per enviar els vídeos.
- **8 de juny de 2022:** publicació dels finalistes.
- **Del 13 al 17 de juny de 2022:** acte de lliurament de premis i guardons.

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 i 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 que es presentaran al concurs, 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 www.recercaenaccio.cat per tal que serveixin d'exemple a qualsevol persona interessada, tot integrant-se a la base de dades d'experiments del portal (www.recercaenaccio.cat/category/experimental/)

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

fcri

Fundació
Catalana per a
la Recerca i la
Innovació



LA RECERCA I LA INNOVACIÓ, passeig Lluís Companys núm. 23, 08010 Barcelona o en la següent adreça electrònica lop@fundaciorecerca.cat incloent-hi: referència "X(P)RIMENTA 2022", 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 (podeu accedir als següents portals amb música lliure de drets d'autor: www.freemusicarchive.org o www.bensound.com, aquests darrers exigeixen que se'ls esmenti al vídeo).

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.

IX. Organització

La Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació i l'Associació Catalana de Comunicació Científica organitzen el 12è Premi de Comunicació Científica Audiovisual anomenat *X(p)rimenta 2022*.

X(p)rimenta 2022 compta amb el patrocini principal de **Telstar** i d'**Ercros**; el patrocini de **Frit Ravich**, del Centre Tecnològic **Leitat**, d'**HP**, de **Beauty Cluster** i de **Ro-Botica**; el suport de **Pendulum** i el **MMACA**; i la col·laboració del **Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya**; **EduCaixa- Fundació "la Caixa"** i l'**Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE) - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)**.

Organitzadors:

fcri

Fundació
Catalana per a
la Recerca i la
Innovació



Amb el patrocini principal:



fcri

Fundació
Catalana per a
la Recerca i la
Innovació



Amb el patrocini:



Amb el suport:



Amb la col·laboració:

