

## Bases X(p)rimenta 2018

### VIII Premi de Comunicació Científica Audiovisual

La Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRi) i l'Associació Catalana de Comunicació Científica organitzen el 8è Premi de Comunicació Científica Audiovisual anomenat **X(p)rimenta 2018**.

Aquesta convocatòria s'adreça a alumnes i a professors que vulguin fer un experiment científic i filmar-lo en vídeo, amb l'objectiu de divulgar un principi científic o tecnològic vinculat al currículum dels ensenyaments de **primària, secundària, batxillerat o cicles formatius**.

Els vídeos guardonats es poden incorporar al portal [www.recercaenaccio.cat](http://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 <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 una demostració experimental o una sèrie d'experiències pràctiques.
- Cada vídeo serà realitzat per un **màxim de 5 alumnes i un professor**.
- 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. Si us plau, llegiu **les recomanacions per a millorar la qualitat dels vídeos que podeu trobar a l'enllaç següent**:  
[http://documents.fundaciorecerca.cat/2016291855\\_Recomanacions.pdf](http://documents.fundaciorecerca.cat/2016291855_Recomanacions.pdf)
- Opcionalment, es recomana que introduïu texts sobre imprès per tal que el vídeo pugui ser seguit sense so, ja que molts usuaris de les xarxes socials miren els vídeos amb l'àudio apagat,

### 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". Així ningú més el podrà veure.

**En segon lloc**, cal que us descarregueu, ompliu i signeu aquesta **plantilla d'autorització**

[http://documents.fundacioerca.cat/201821450\\_Autoritzacio\\_escoles\\_Experimenta\\_corr.docx](http://documents.fundacioerca.cat/201821450_Autoritzacio_escoles_Experimenta_corr.docx) de les escoles (vegeu apartat **VII Aspectes legals**).

**Finalment**, cal que us **inscriviu** tot emplenant el formulari de l'FCRi que trobareu a l'adreça <http://experimenta.fundacioerca.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 omplerta, signada i escanejada.

### IV. Jurat i aspectes per a valorar

El jurat estarà format per representants del món de la comunicació, l'ensenyament, 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.

### V. Premis

S'hi estableixen **tres categories**:

- Ensenyament primari
- Ensenyament Secundari Obligatori
- Batxillerat/Cicles formatius

S'hi atorgaran 3 premis als millors vídeos presentats, un per a cada categoria.

A més, per commemorar l'Any Feynman, premi Nobel de Física a l'any 1965, hi haurà una categoria especial anomenada **FeynmanTotal**, que premiarà un vídeo dedicat a la física o nanotecnologia de qualsevol nivell educatiu dels esmentats anteriorment.

Els premis consisteixen en:

- **Professorat:** el professor responsable del grup premiat disposarà d'un val per a dues persones per a efectuar una estada de cap de setmana de turisme rural sostenible (dues nits amb esmorzar per a dues persones) ofert per **Turalcat** (<http://www.turalcat.com>) a un dels següents allotjaments: Cal Pastor (les Garrigues, [www.calpastor.cat](http://www.calpastor.cat)), la Torre d'en Bofill (Bages, [www.torredenbofill.com](http://www.torredenbofill.com)), Casa Roca (Pallars Jussà, [www.casaroca.info](http://www.casaroca.info)) i un altre per confirmar.
- **Alumnat:** els alumnes que hagin participat en els vídeos guanyadors optaran a rebre un d'aquests quatre premis:
  - **Pendulum**, Associació per a la Difusió del Coneixement Científic, convidarà un grup d'alumnes a realitzar un Pícnic Científic Familiar al Montseny.
  - **MMACA**, Museu de les Matemàtiques de Catalunya, ofereix una visita guiada a un grup d'alumnes a la seva seu de Cornellà de Llobregat.
  - **Zoo de Barcelona** oferirà entrades gratuïtes a cinc alumnes i sengles acompanyants.
  - **CCiTUB** farà per als guanyadors de la categoria **FeynmanTotal** un taller de nanotecnologia i microscopia als centres científics i tecnològics de la UB.

A banda d'aquests premis, s'atorgaran  **mencions**  a d'altres vídeos meritoris. Els professors i alumnes mereixedors de les mencions rebran entrades per a visitar el centre **CosmoCaixa** de Barcelona i el **Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya** (mNACTEC), ubicat a Terrassa.

Els vídeos guardonats amb premis i mencions podran ser ubicats al portal [www.recercaenaccio.cat](http://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 (<http://www.recercaenaccio.cat/category/experimenta/>).

## VI. Terminis

- **15 de maig de 2018:** data límit per enviar els vídeos.
- **Juny de 2018:** acte de lliurament de premis i guardons.

## VII. Aspectes legals

L'escola es farà responsable d'obtenir **el consentiment dels pares i/o tutors** dels alumnes que apareguin als vídeos, així com dels professors que hi apareguin, en el seu cas, per a la publicació dels vídeos, total 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. Una plantilla d'aquesta autorització la podeu descarregar del punt III d'aquestes bases.

Les imatges i la música utilitzades en el vídeo han de ser lliures de drets, propietat de l'autor/a 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.jamendo.es](http://www.jamendo.es) o [www.freemusicarchive.org](http://www.freemusicarchive.org) ).

En el supòsit que hi hagi una vulneració de drets de tercers sobre aquestes imatges o música, l'autor/a 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.

## VIII. Organització

La **Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació** i l'**Associació Catalana de Comunicació Científica** organitzen el 8è Premi de Comunicació Científica Audiovisual anomenat *X(p)rimenta 2018*.

*X(p)rimenta 2018* compta amb patrocini de **Turalcat** (Confederació del Turisme Rural i l'Agroturisme de Catalunya); el suport de **Pendulum**, el **MMACA**, **CCiTUB (Centres Científics i Tecnològics de la Universitat de Barcelona)** i **Zoo de Barcelona**; i la col·laboració del **Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya**, l'**Obra Social 'la Caixa'**, l'**Escola de Telecomunicació i Aeronàutica de Castelldefels (UPC)**, el **Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya**, i **Physics!**

Amb el patrocini:



Amb el suport:



Amb la col·laboració:

