

Firar-se la ciència

Publicat per [Interacció](#) [1] el 12/04/2018 - 10:36 | Última modificació: 12/04/2018 - 10:42



Aprender ciencia pot ser una experiència ben divertida. A [l'entrada](#) [2] del passat 6 d'abril us parlàvem de la pàgina web surtderecercapecatalunya.cat [3], que agrupa aquelles opcions d'oci del territori que cerquen acostar la ciència a la població. En una línia semblant, la [Fundación Espanyola de Ciencia y Tecnología](#) [4] (FECYT) ha preparat el 'Libro Verde de las Ferias de Ciencia'.

El concepte "fira de ciència" probablement ens recordarà [moments](#) [5] de moltes sèries americanes. I és que aquesta mena de certàmens són **originaris dels Estats Units**. Neixen als anys 50 i es popularitzen arran de la [cursa espacial](#) [6] de la [Guerra Freda](#) [7]. Avui en dia, esdeveniments com el [Discovery Education 3M Young Scientist Challenge](#) [8] mobilitzen centenars d'estudiants i centres educatius. Aquesta tradició americana a l'Estat espanyol es va impregnar de la filosofia de les fires tradicionals, en què la relació entre comerciants i visitants és molt propera i el públic pot experimentar amb els productes abans de decidir adquirir-los. en l'àmbit estatal com en el nacional destaquen el [Día de la Ciencia en la Calle](#) [9] (A Coruña), la [Feria de la Ciencia](#) [10] (Granada), l'[Exporecerca Jove](#) [11] (Barcelona), '[Ciència entre tots](#) [12]' (Girona) o el [Madrid es Ciencia](#) [13] (Madrid).

Les fires científiques acostumen a tenir una sèrie d'elements comuns. Són uns **espais de trobada** en què els **alumnes de primària o secundària mostren els seus projectes científics** al públic. A partir d'un treball previ d'investigació, els estudiants es formulen una pregunta de la qual en deriva un **projecte experimental**. D'aquest procés de recerca en sorgeix un material expositiu interactiu que els alumnes comparteixen amb els visitants. Així, les fires permeten treure la ciència i la tecnologia de l'aula i acostar-la al gran públic.

El Libro Verde no només ens explica l'origen i les característiques comunes d'aquest tipus d'esdeveniments científics sinó que **vol exercir de manual**. En conseqüència, detalla tots aquells aspectes que cal tenir en compte a l'hora d'organitzar una fira de ciència, des dels objectius pedagògics a la comunicació, el finançament, l'avaluació de l'impacte o les qüestions logístiques.

Però sobretot, el potencial del document rau en la reivindicació de les fires de ciència com a **instruments pedagògics transformadors**. I és que aquesta mena de certàmens, a part de desenvolupar l'esperit crític de la ciutadania i incrementar la cultura científica de tota la comunitat, permeten innovar la manera d'ensenyar i aprendre ciència, ja que proposen una nova relació entre estudiant i docent i parteixen de l'**aprenentatge per projectes**, amb el qual s'adquireixen les **competències bàsiques**.

Per a més informació, podeu consultar el document:

HTML [Libro Verde de las Ferias de Ciencia](#) [14]

PDF [Libro Verde de las Ferias de Ciencia](#) [15]



[Inicieu sessió](#) [16] o [registreu-vos](#) [17] per enviar comentaris

Etiquetes: ciència

Etiquetes: ciència ciutadana

Etiquetes: divulgació

Etiquetes: educació

Etiquetes: projectes

- [18]

URL d'origen: <https://interaccio.diba.cat/CIDOC/blogs/2018/firar-se-ciencia>

Enllaços:

[1] <https://interaccio.diba.cat/members/interaccio>

[2] <https://interaccio.diba.cat/CIDOC/blogs/2018/recerca-casa>

[3] <http://surtderecercapercatalunya.cat/>

[4] <https://www.fecyt.es/es>

[5] <https://www.youtube.com/watch?v=717zJ7NsFjY>

[6] https://ca.wikipedia.org/wiki/Cursa_espacial

[7] <https://www.enciclopedia.cat/EC-GEC-0113241.xml>

[8] <https://www.youngscientistlab.com/challenge>

[9] <http://www.amigoscc.es/escolares/ciencia-en-la-calle/>

[10] <http://www.granadatur.com/evento/2017/5/13/22-feria-de-la-ciencia/>

[11] <http://magmarecerca.org/Magma/pages/expo/exporecerca.php>

[12] <https://www.cienciaentretots.cat/ca/>

[13] <http://www.madrimasd.org/semanaciencia/que-es>

[14] <https://www.fecyt.es/es/publicacion/libro-verde-de-las-ferias-de-ciencia>

[15] https://interaccio.diba.cat/sites/interaccio.diba.cat/files/libro_verde_vf_2.pdf

[16] <https://interaccio.diba.cat/>

[17] <https://interaccio.diba.cat/form/alta-comunitat>

[18] <https://interaccio.diba.cat/node/7543>