

Alcoy

4, 5 i 6 de octubre

XX

Edició del
programa

Ciència
en Acció



CIÈNCIA EN ACCIÓ

Aquest programa va dirigit al professorat de primària, secundària i de universitat, al personal d'investigació, divulgació dels mitjans de comunicació o que pertanyen a organismes i museus relacionats amb la ciència, així com a qualsevol persona interessada en l'ensenyança i la divulgació de la ciència en qualsevol país de parla hispana o portuguesa.



OBJECTIUS

Ciència en Acció pretén **apropar la ciència i la tecnologia** a tot el públic, en els seus diferents àmbits. A més a més, és una eina molt útil per trobar idees innovadores que puguin transmetre la ciència **de manera atractiva** per als ciutadans i demostrin la seua importància per al progrés de la societat i el benestar de la ciutadania.



MODALITATS DE PARTICIPACIÓ

Existeixen **dos modalitats** segons la temàtica i el format del projecte:

Activitats pràctiques que es realitzen «in situ» durant la final	Activitats que no cal presentar durant la final
• Demostracions de física (Premi UPV) • Laboratori de matemàtiques (Premi ICMAT) • Demostracions de química (Premi UA) • Laboratori de biologia (Premi SEBBM) • Laboratori de geologia (Premi Grup Valformosa) • Ciència i tecnologia (Premi UPC) • Sostenibilitat (Premi Albedo) • Ciència, ingenieria i valors (Premi OPITEC) • Física i societat (Premi AITEX) • Biomedicina i salut (Premi F.Llily) • Posada en escena (Premi FOCUS) • STEM (Premi ADSALSA)	• Materials didàctics de ciències Interactius i No Interactius (Premi IBM) • Treballs de Divulgació Científica (Premi Fundació Viladecans) • Curtmetratges Científics (Premi S/M)

INSCRIPCIÓ I PLAÇ DE PRESENTACIÓ

La inscripció es realitza a través de la pàgina:

<http://www.cienciaenaccion.org>

- Ha d'anar acompanyada d'un resum del projecte amb una extensió màxima de 15 línies, en anglés i en un dels idiomes oficials de l'Estat Espanyol o en portugués.
- El plaç de presentació de **totes les modalitats** finalitza el **15 de maig de 2019**.
- El projecte haurà d'oferir una visió atractiva de la ciència, facilitar la seua comprensió per part dels estudiants i el públic no especialitzat i permetre una ampla difusió.
- Ha de ser d'elaboració recent, no publicat o publicat després de gener de 2016 i no presentat en anteriors edicions del programa.
- En la valoració del projecte es tindrà en compte el seu interès, utilitat, originalitat, qualitat i presentació.

PRESENTACIÓ I DOCUMENTACIÓ

La participació de totes les modalitats que es realitzen «in situ» durant la final es farà en **2 fases**:

1. S'enviarà el vídeo de l'activitat que es realitzarà en la final a través de la pàgina web.
2. Les propostes finalistes hauran de presentar-se, mostrar-se o escenificar-se públicament en la fase final del certamen.

“ADOPTA UNA ESTRELLA”

“Adopta una estrella” té la finalitat de fomentar l’interés de la joventut, pel món de l’astronomia. El concurs està dirigit a l’alumnat de primària o secundària de qualsevol país de parla hispana o portuguesa, que hauran de presentar-se en grups coordinats per un docent. Un mateix docent podrà presentar diferents grups d’alumnes.



MODALITATS DE PRESENTACIÓ

«INVESTIGA EN ASTRONOMIA»

Grups de 3 alumnes coordinats per un docent. Cada grup triarà un objecte d'astronomia o fenomen atmosfèric i buscarà informació com si foren detectius. Hauran d'aconseguir fotos, comparar-lo amb altres, realitzar activitats pràctiques i presentar una memòria de treball.

«INVESTIGA EN ASTROFÍSICA»

Grups de 3 alumnes coordinats per un docent. Han de presentar els resultats d'observacions o experiments dissenyats en el camp de l'astrofísica i presentar una memòria de treball acompanyada d'algunes activitats pràctiques.

«HABLA DEL UNIVERSO»

Grups de 3 alumnes o més coordinats per un docent. Han de realitzar una difusió de l'astronomia a tots els nivells (conferències, observacions i exposicions). Hauran de presentar una memòria de les seues activitats.



INSCRIPCIÓ I PLAÇ DE PRESENTACIÓ

La inscripció es realitza a través de la pàgina:

www.cienciaenaccion.org

- Ha d'anar acompanyada d'un resum del projecte amb una extensió màxima de 15 línies, en anglés i en un dels idiomes oficials de l'Estat Espanyol o en portugués.
- El plaç de presentació de **totes les modalitats** finalitza el **15 de maig de 2019**.

PRESENTACIÓ I DOCUMENTACIÓ

Es realitzarà en **dos fases**

Les memòries o els informes s'adjuntaran de manera on-line amb la inscripció.

Si el treball és un dels guanyadors, haurà de presentar-se (presencialment o a través de Webcam) en la final del concurs.

PREMIS EXTRAORDINARIS



- Investida en Astronomia (Premi CSIC).
- Investiga en Astrofísica (Premi CSIC).
- «Habla del universo» (Premi NASE).

Aquests premis consisteixen en una **visita online d'un astrònom o astrofísic professional** que respondrà preguntes i comentaris d'interés dels alumnes, que hauran d'estar preparades amb anterioritat amb ajuda del professor.



CERTAMEN FINALS DELS GUANYADORS

La llista de guanyadors es publicaran en la pàgina web i aquest seran seleccionats per un jurat previ a la final. A més a més estaran convidats al **certamen final del 4 al 6 d'octubre** de 2019 en l'Àgora i el Teatre Calderón d'Alcoi.

Els guanyadors rebran els corresponents diplomes segons la modalitat així com una ajuda de viatge (a determinar per l'organització) per poder assistir personalment o via Webcam a la reunió final.

