



València, gener 2015

## La Fira Concurs Experimenta arriba al seu desè aniversari

La Facultat de Física de la Universitat de València ha obert el termini per a la inscripció de treballs a Experimenta 2015, una convocatòria que enguany arriba al seu desè aniversari. Aquesta Fira Concurs d'Experiments i Demostracions de Física i Tecnologia està dirigida a estudiants d'ensenyament mitjà (ESO, batxillerat i cicles formatius de grau mitjà), els quals podran presentar les seues propostes creatives fins el pròxim 13 de febrer. A més a més, la Fira Experimenta 2015 oberta al públic en general se celebrarà el 26 d'abril al Passeig Sud del Museu de les Ciències de València i, entre altres entitats col·laboradores, disposa del suport de la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT) del Ministeri d'Economia i Competitivitat.

La professora de Física Chantal Ferrer, coordinadora de la Fira Experimenta, recorda que un dels principals objectius d'aquesta convocatòria és "animar els joves estudiants a viure i experimentar la física i la tecnologia en primera persona, així com també implicar-se en la seua divulgació durant la trobada oberta al públic el pròxim abril". Des de la Universitat de València "reivindiquem que cal cuidar l'educació científica dels nostres joves perquè aquestes disciplines són bàsiques per a promoure tant una formació transversal com també l'esperit innovador". Per a Ferrer, la potenciació de la cultura científica i tecnològica entre la joventut és clau "si volem millorar el nostre entorn laboral i econòmic amb llocs de treball qualificats on es promoga tant la recerca com la innovació".



La Fira Experimenta ha estat pionera, tant a València com a la resta de l'estat, en la introducció d'una pràctica sense tradició educativa al nostre territori, la qual consisteix en la realització d'un projecte experimental per part de l'alumnat i la seua exposició divulgativa al públic. "Aquests deu anys d'Experimenta i els resultats aconseguits demostren que és possible fer activitats de ciència interessants per als joves des de l'àmbit educatiu", assenyala Ferrer.

### MÉS DE 2.000 ESTUDIANTS I 450 PROJECTES

Entre 2005 i 2014 han participat a la Fira Experimenta un total de 450 projectes, els quals han suposat una participació de més de 2.000 estudiants i 250 docents d'ensenyament mitjà. En la convocatòria de l'any passat, la qual va tindre lloc al Museu de les Ciències de València, es va aconseguir la màxima participació amb 92 projectes i més de 400 alumnes i professors. Per la seua banda, el públic visitant, al voltant de 2.000 persones, va poder veure fenòmens i experiments sorprenents, escoltar les explicacions dels estudiants i també votar el seu projecte favorit. Sense oblidar els més menuts, per als quals s'organitza paral·lelament el taller *Fiscalandia*.

"Molts estudiants i professors ens transmeten com és d'important per a ells poder participar i viure aquesta experiència. El seu interès i entusiasme és una gran satisfacció, compensa l'esforç i ens dóna impuls per a continuar organitzant aquesta fira any rere any", exposa la professora coordinadora de la iniciativa.

Una dada fonamental d'aquesta convocatòria, en opinió Chantal Ferrer, és que al voltant del 40% de participants són dones, "una xifra molt rellevant perquè aquesta és una activitat de física i tecnologia, unes branques de coneixement on cal impulsar les vocacions de les joves ja que són carreres amb més presència masculina".



La Fira Concurs Experimenta va nàixer en 2005, arran la celebració de l'Any Mundial de la Física, amb l'objectiu d'involucrar els estudiants de Secundària de manera activa. La idea va sorgir del Grup de Treball de Física Arquímedes, un equip mixt de professors de Secundària i d'universitat amb una trajectòria de 15 anys en l'organització d'iniciatives per a millorar la comprensió de la física en relació amb l'entorn que ens envolta, tot incloent la tecnologia, i donant un pes especial a l'observació dels fenòmens i l'experimentació recolzada en la teoria. La Fira Concurs Experimenta forma part d'un conjunt de propostes agrupades en l'Aula Experimenta, la qual va obtenir el premi Física en la Societat de 2013 al Concurs Ciència en Acció.

Més informació: <http://www.uv.es/uvweb/delegacion-incorporacion-UV/es/cooperacion-secundaria/concursos/feria-experimenta-1285871061911.html>





## La Feria Concurso Experimenta alcanza su décimo aniversario

La Facultat de Física de la Universitat de València ha abierto el plazo para la inscripción de trabajos a Experimenta 2015, una convocatoria que este año llega a su décimo aniversario. Esta Feria Concurso de Experimentos y Demostraciones de Física y Tecnología está dirigida a estudiantes de enseñanza media (ESO, bachillerato y ciclos formativos de grado medio), quienes podrán presentar sus propuestas creativas hasta el próximo 13 de febrero. Además, la Feria Experimenta 2015 abierta al público en general se celebrará el 26 de abril en el Paseo Sur del Museo de las Ciencias de Valencia y, entre otras entidades colaboradoras, dispone del apoyo de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Ministerio de Economía y Competitividad.



La profesora de Física Chantal Ferrer, coordinadora de la Feria Experimenta, recuerda que uno de los principales objetivos de esta convocatoria es “animar a los jóvenes estudiantes a vivir y experimentar la física y la tecnología en primera persona, así como también implicarse en su divulgación durante el encuentro abierto al público el próximo abril”. Desde la Universitat de València “reivindicamos que hay que cuidar la educación científica de nuestros jóvenes porque estas disciplinas son básicas para promover tanto una formación transversal como también el espíritu innovador”. Para Ferrer, la potenciación de la cultura científica y tecnológica entre la juventud es clave “si queremos mejorar nuestro entorno laboral con puestos de trabajo cualificados donde se promueva tanto la investigación como la innovación”.

La Feria Experimenta ha sido pionera, tanto en Valencia como el resto del estado, en la introducción de una práctica sin tradición educativa en nuestro territorio, que consiste en la realización de un proyecto experimental por parte del alumnado y su exposición divulgativa al público. “Estos diez años de Experimenta y los resultados conseguidos demuestran que es posible hacer actividades de ciencia interesantes para los jóvenes desde el ámbito educativo”, señala Ferrer.

#### MÁS DE 2.000 ESTUDIANTES Y 450 PROYECTOS

Entre 2005 y 2014 han participado en la Feria Experimenta un total de 450 proyectos, que han supuesto una participación de más de 2.000 estudiantes y 250 docentes de enseñanzas medias. En la convocatoria del año pasado, la cual también tuvo lugar en el Museo de las Ciencias de Valencia, se consiguió, a su vez, la máxima participación con 92 proyectos y más de 400 alumnos y profesores. Por su parte, el público visitante, alrededor de 2.000 personas, pudo ver fenómenos y experimentos sorprendentes, escuchar las explicaciones de los estudiantes y también



votar su proyecto favorito. Sin olvidar a los más pequeños, para los que se organiza paralelamente el taller *Fisicalandia*.

“Muchos estudiantes y profesores nos transmiten cómo es de importante para ellos poder participar y vivir esta experiencia. Su interés y entusiasmo es una gran satisfacción, compensa el esfuerzo y nos da impulso para continuar organizando esta feria año tras año”, expone la profesora coordinadora de la iniciativa.

Un dato fundamental de esta convocatoria, en opinión Chantal Ferrer, es que alrededor del 40% de participantes son mujeres, “una cifra muy relevante porque esta es una actividad de física y tecnología, unas ramas de conocimiento donde hay que impulsar las vocaciones de las jóvenes puesto que son carreras con más presencia masculina”.

La Feria Concurso Experimenta nació en 2005, a raíz de la celebración del Año Mundial de la Física, con el objetivo de involucrar a los estudiantes de Secundaria de manera activa. La idea surgió del Grupo de Trabajo de Física Arquímedes, un equipo mixto de profesores de Secundaria y de universidad con una trayectoria de 15 años en la organización de iniciativas para mejorar la comprensión de la física en relación con el entorno que nos rodea, incluyendo la tecnología, y dando un peso especial a la observación de los fenómenos y la experimentación apoyada en la teoría. La Feria Concurso Experimenta forma parte de un conjunto de propuestas agrupadas en el Aula Experimenta, que obtuvo el premio Física en la Sociedad de 2013 en el Concurso Ciencia en Acción.

Más información: <http://www.uv.es/uvweb/delegacion-incorporacion-UV/es/cooperacion-secundaria/concursos/feria-experimenta-1285871061911.html>

# **The physics and technology fair-contest, Feria-Concurso Experimenta, celebrates its tenth anniversary**

The Faculty of Physics of the Universitat de València has opened the deadline for registration of projects for Feria-Concurso Experimenta 2015, which this year celebrates its tenth anniversary. This physics and technology fair-contest of experiments and demonstrations is aimed to students of secondary school (ESO, upper secondary school education and medium degree studies) who will be able to submit their creative proposals until next 13 February. Moreover, Feria Experimenta 2015, which is opened to the general public, will take place on 26 April in the Paseo Sur of the Science Museum of Valencia, which has the support of Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT, Science and Technology Spanish Foundation) of the Ministry of Economy and Competitiveness, among other organisations.

The Physics' lecturer Chantal Ferrer, organiser of Feria Experimenta, reminds that one of the main objectives of this call is "to encourage young students to live and experience physics and technology for themselves, as well as get them involved in their spreading during the open meeting on next April". From the Universitat de València "we defend that we have to pay attention to scientific education of our young people because these disciplines are essential to promote a transversal education as well as an innovative spirit". According to Ferrer, the promotion of scientific and technological culture among young people is the key "if we want to improve our work environment with qualified jobs where research and innovation are promoted".

Feria Experimenta has been pioneer in Valencia, as well as in other regions of our country, in the introduction of a non- traditional educative practice in our region which is about the carrying out of an

experimental project performed by students and its informative exhibition to the audience. "These ten years of Experimenta and the results obtained show that it's possible to organise scientific activities which are interesting to young people from the context of education", Ferrer points out.

#### MORE THAN 2,000 STUDENTS AND 450 PROJECTS

Between 2005 and 2014 a total of 450 projects have been submitted at Feria Experimenta. This has involved the participation of more than 2,000 students and 250 teachers of secondary school. In last year's call, which also took place in the Science Museum of Valencia, it achieved the highest participation rate: 92 projects were submitted and more than 400 students and teachers attended it. On their side, people attended this event, around 2,000 people, could see surprising phenomena and experiments, listen to students' explanations and also vote for their favourite project. We couldn't forget about children to whom it is organised the workshop *Fiscalandia* at the same time.

"Lots of students and teachers communicate to us the importance for them to participate and live this experience. Their interest and enthusiasm is a great satisfaction, it's worth our efforts and drive us to go on with the organisation of this fair year after year", the organizing lecturer of this initiative says.

An essential piece of information of this call, according to Chantal Ferrer, is that around 40% of participants are women, "an important number because this is an activity of physics and technology, a knowledge branch where we have to encourage the vocations of young women given that they are careers with more male presence".

This Feria-Concurso Experimenta born in 2005, as a result of the celebration of the World Year of Physics, with the aim to get involved the students of secondary school in an active way. The idea



came up from the Archimedes Physics Working Group, a joint group of secondary teachers and lecturers with a career of 15 years organizing initiatives to improve the comprehension of physics in relation to environment around us, including technology, and giving a special importance to observation of phenomena and theory-based experimentation. The Feria-Concurso Experimenta is included in a collection of proposals of Aula Experimenta, which received the Physics on Society Prize in 2013 in Concurso Ciencia en Acción.

More information in: <http://www.uv.es/uvweb/delegacion-incorporacion-UV/es/cooperacion-secundaria/concursos/feria-experimenta-1285871061911.html>