

La investigació en la Jaume I - Mediterráneo - 15/02/2018

Universitat la investigació en la Jaume I

FIRUJICIÈNCIA 2018

La ciència i l'estudiantat com a protagonistes

La mostra del 22 de març està organitzada per professorat voluntari de l'UJI i del Centre de Formació, Innovació i Recursos Educatius territorial de Castelló



L'edició de l'any passat va comptar amb més de 60 estands interactius.

Firujiciència 2018 ja està en marxa. La mostra científica, organitzada per un grup de professorat voluntari de l'UJI i del Centre de Formació, Innovació i Recursos Educatius (Cofire) de Castelló, es realitzarà dijous 22 de març de 2018, de 10.00 a 13.00 hores, en el Pavelló d'Esports del centre públic universitari de Castelló.

En aquesta quarta edició participaran 72 tallers, 10 més que en la tercera convocatòria, que realitzaran demostracions i experiments relacionats amb disciplines com la física, el medi ambient, la robòtica, la química, la medicina, la psicologia, la zoologia o els recursos energètics. Dels 72 tallers, el 14,7% estan orientats al nivell d'Educació Infantil; el 41,2% a Educació Primària; el 17,6% a Secundària i la resta, un 26,5%, per a tots els altres nivells educatius.

Més espai

Un dels propòsits d'aquesta edició era evitar les aglomeracions, per això, s'omplirà la totalitat de la pista del pavelló esportiu, duplicant l'espai de l'any passat, i s'ha establert el límit d'assistència en 2.000 participants, que ja està cobert, encara que no és necessària la inscripció per les persones que vulguen visitar-la particularment. El recinte s'obrirà dues hores abans, perquè els tallers realitzin el muntatge de les seues demostracions o experi-

ments i el públic podrà accedir a partir de les 10.00 hores. Igual que en la passada edició, es recomana l'assistència dels centres de 10.00 a 11.30 hores, per a Infantil i Primària, i d'11.30 a 13.00 hores per a Secundària, Batxillerat i Ciències Formatives.

Un lloc per als menuts

A més a més, es reservarà un espai per l'alumnat d'Infantil I, si escau, de primer cicle, qui podrà desplaçar-se per tot el recinte, però tindrà el seu àpat en un lloc d'infant per seure a terra i participar en les activitats que ha preparat l'alumnat del Grau en Mestre/a d'Infantil per als més menuts.

En la quarta edició participen 72 tallers orientats a Infantil, Primària i Secundària

La mostra afavoreix una actitud positiva cap a la ciència i l'estudi en els àmbits científics

Una de les novetats d'enguany serà un servei d'ajuda, format per voluntaris amb un peto groc, que es desplaçaran pel recinte, assistint en tot allò que els pugui fer falta als talleristes o al públic visitant, que donarà suport a la taula de benivoluntats de la fira. A més, els centres participants tenen l'oportunitat de visitar la universitat mitjançant el programa de visites (visites@uji.es).

Les persones que han participat com a talleristes podran passar, des de la seua arribada fins les 11.30 hores, per la taula de benivoluntats a signar l'assistència i, a partir de les 12.45 hores, podran recollir els obsequis que ha preparat l'organització i una certificació oficial per part de la Unitat de Suport Educatiu de l'UJI, com a ponència en una jornada d'innovació educativa que serà homologable.

Principals objectius

La fira té com a principals objectius promoure les ciències i aportar idees per facilitar l'experimentació a les aules de forma innovadora i creativa. A més, serveix com a lloc de trobada per intercanviar propostes educatives entre el professorat i l'alumnat dels diversos nivells educatius, visibilitant la diversitat científica i l'interès intergeneracional. I per últim, afavoreix una actitud positiva cap a la ciència i l'alumnat en l'estudi de les disciplines científiques. ■

experimentauji

La UCC+i ofereix gravar en vídeo les demostracions



→ A. Martínez, A. Rambla, U. Múndez i Z. de Fos, del IES Formigosa.

La Unitat de cultura Científica i de la Innovació de l'UJI, ofereix la possibilitat de gravar en vídeo alguns dels experiments, dins del projecte *ExperimentaUJI*, gràcies al suport de la Fundació Espanyola per la Ciència i la Tecnologia (FECT) del Ministeri

d'Economia, Indústria i Competitivitat i l'Aula D'Àmbits Fletcher de la Cultura. Es difondrà el material en el videoblog Ciència UJI i en els canals universitaris, i el posarà a disposició dels centres. Info: <http://www.uji.com/investigacion/experimentaui/>. ■

bibliografia científica

Un estand de la biblioteca amb llibres d'experiments



Una de les novetats d'enguany és la col·laboració de la biblioteca universitària, que ha preparat amb els professors Enric Llambino i Santiago Díaz un estand amb llibres i publicacions sobre temes científics, experiments i demostracions, adreçats principalment als mestres i professorat, però també a l'alumnat. D'aquesta manera tant els talleristes de la fira com els visitants tindran l'oportunitat de consultar algunes de les publicacions que hi ha sobre aquesta temàtica. Els llibres s'han seleccionat amb la finalitat de complementar amb altres fonts d'informació per realitzar experiments o demostracions educatives de ciències, encara que al mercat hi ha un ample catàleg.

Els responsables de la iniciativa asseguren que «la ciència es basa en l'experimentació, que és part de la metodologia

científica i es pregunten com s'ha pogut ensenyar sobre ciència tant de temps sense usar l'experimentació a l'aula».

En la seua opinió, «mitjançant l'experimentació es fa participació i l'estudiantat del seu propi aprenentatge, i sobretot, contribueix ha despertat l'interès per la ciència perquè ho interpreten com una activitat lògica».

Fons bibliogràfic

La Biblioteca de l'UJI compta en el seu catàleg amb més de 500 entrades de matèries vinculades a la ciència, mig centenar d'entrades de títol amb la paraula clau d'experimentació i prop de 500 entrades vinculades amb la divulgació científica, una disciplina que uneix la rigorositat científica sobre el coneixement d'algun aspecte de la ciència i la tecnologia amb llenguatge comprensible. ■