

Amb l'objectiu de reactivar l'ensenyament de les ciències en diferents àmbits acadèmics, va néixer fa una dècada el programa Ciència en Acció. La seva directora i creadora, Rosa Maria Ros Ferré, professora del Departament de Matemàtica Aplicada IV de la UPC, ens explica com treballa aquest programa adreçat a reactivar la ciència.

“Es cuida més els futbolistes que els futurs científics... i això ha de canviar”



Primer de tot, què és i com apareix Ciència en Acció?

És un programa que va néixer l'any 2000 i que s'enceta a partir d'una iniciativa de la Unió Europea (UE). L'objectiu: reactivar la situació de l'ensenyament de les ciències perquè les universitats europees cada cop tenien menys estudiantat en aquesta àrea. Es va considerar que, per fer reeixir la ciència abans d'arribar a la universitat, s'havia d'incidir a la secundària. Aleshores, el Consell Europeu per a la Recerca Nuclear (CERN), l'Agència Espacial Europea (ESA) i l'Observatori Europeu Austral (ESO) van convocar 450 professors i professores de 22 països europeus per a una trobada al CERN, a Ginebra. Es van posar en contacte amb tres persones del nostre país —jo vaig ser

una d'elles—, i vam organitzar un concurs per seleccionar els millors treballs d'Espanya. Va ser un èxit, i ja portem 10 anys. Així és com neix Ciència en Acció.

Quina valoració pot fer de Ciència en Acció una dècada després?

Gràcies a Ciència en Acció, el professorat té un lloc on intercanvia informació i on pot millorar en aspectes de la comunicació de la ciència i en la manera de crear o recuperar experiments. Molts en recuperen d'antics, no és fàcil fer-ne de nous, i els actualitzen, els donen el seu segell, que és molt important. Hi ha fins i tot una sèrie de persones que fan *bolos* com qualsevol artista.

A més a més, una altra de les fites que podem dir que hem aconseguit després

de 10 anys és la creació d'una xarxa de professorat de tot Espanya, on poden exposar-ne les inquietuds, on es conviden mútuament a diferents esdeveniments... Una mena de Facebook de divulgadors i divulgadores científics. També podem dir que Ciència en Acció ha col·laborat en la gestació de diverses fires, com ara la Fira de la Ciència al Carrer de Lleida. És, en definitiva, una xarxa de coneixement.

Hi ha un concurs d'experiments i treballs de divulgació...

Sí, la desena edició del concurs va tenir lloc al Parc de les Ciències de Granada del 25 al 27 de setembre. Està obert a professorat i estudiantat de totes les especialitats. Veiem que tots els participants i visitants s'ho passen molt bé. Any rere any, anem mirant les coses que funcionen i les que no. Hem de pensar que és una cosa nova, que no existia abans i que ha anat creixent en funció de les inquietuds de la gent.

Ara sembla que a la televisió hi ha un cert revival científic. Al seu web (www.cienciaenaccion.org) es poden consultar molts experiments i veure el seu programa de televisió a Televisió Espanyola, entre altres coses. Creu que les ciències tenen encara mala premsa?

Segons per qui, sí, i això també és el que busquem canviar. Volem ensenyar la cara amable de la ciència. La part avorrida sembla que s'hagi quedat a les escoles i la divertida, als museus de la ciència. El que s'ha de fer és mirar de compaginar-ho i motivar els alumnes amb algun experiment a l'aula.

Falten més hores de ciències a la secundària. Sembla que la nostra societat té més cura dels futurs futbolistes que la que pot tenir l'escola amb els futurs científics. Això és quelcom que hauria de canviar.

CONTACTE

NOM Rosa Maria Ros Ferré
EMAIL ros@ma4.upc.edu
TEL 93 413 41 20