



L'ESPERIT DEL CIENTÍFIC

La visió que té la societat de la ciència és sovint la d'una disciplina complicada, allunyada de la vida diària i que té lloc només en laboratoris o indústries. Aquesta visió no permet considerar-la com a atractiva ni interessant.

La pèrdua d'interès en les ciències és un fenomen que s'ha detectat tant en l'àmbit social com en l'educatiu. Així es recollia a l'informe de la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECyT), el gener de 2007. Aquest informe conclouïa, per exemple, que la ciència és menys interessant que altres temes, com l'economia, el cinema, l'art o l'esport. Des del punt de vista educatiu, l'informe PISA sobre el coneixement científic d'estudiants de secundària situa el sistema educatiu espanyol sota la mitjana europea, i Catalunya, juntament amb Andalusia, a les últimes posicions de les comunitats espanyoles.

Aquesta situació no ens fa sentir gaire optimistes pel que fa al futur de la ciència. En altres països, com Alemanya, els governs s'han posat a treballar per capgirar aquesta tendència. De moment, al nostre país són poques les iniciatives que intenten millorar la imatge de la ciència. Dos esdeveniments han ajudat a despertar-hi l'interès: d'una banda, l'elecció de l'any 2007 com a any de la Ciència i, d'altra banda, l'emissió a la televisió de programes amb un cert contingut científic, com la secció d'experiments del desaparegut programa *El Club (TV3)* o d'*El Hormiguero (Cuatro)*.

Malgrat aquestes petites revifalles, la universitat, com a integrant de la societat, no es pot mantenir aliena a aquesta tendència. Des del Departament de Química de la Universitat de Girona hem desenvolupat un programa d'activitats anomenat Laquímica.Net amb l'objectiu d'acostar la ciència i la química als estudiants de secundària i a la societat en general.

La ciència ens permet entendre molts perquè, tants

que com més respostes tenim, més preguntes ens fem. Aquest és l'esperit del científic. Amb les nostres activitats volem despertar aquest científic adormit que batega en tots els éssers humans.

JOSEP DURAN

Professor i investigador del Departament de Química de la UdG

LA CIÈNCIA EN 4D

Si anem estirant el fil i seguim l'esperit de l'investigador i científic Josep Duran, el nostre centre també vol ser sensible i alhora vol impregnar-se de ganes d'observar i aprendre.

És per aquest motiu que tornem a organitzar i alhora tornem a reviuire les jornades científicotecnològiques per quart any consecutiu. D'aquesta manera, amb experiments químics, debats, xerrades, elaboració de pòsters i treballs amb continguts tecnològics i científics, sortides per conèixer el nostre entorn i moltes altres activitats, hem volgut copsar la realitat amb els ulls ben oberts, nets i sense prejudicis, perquè la ciència i la tecnologia són un ull obert al món.

Atrèvim-nos a observar la ciència en 4D!

- La ciència es basa en les Dades objectives, o sigui, la recollida, processament, emmagatzematge, tractament i anàlisi de dades.
- Els resultats es Debaten dins la comunitat científica.
- I, si cal, es Descarten aquelles hipòtesis que no encaixen amb la realitat observable.
- Finalment, es Divulguen a tota la societat perquè en faci ús.

De tota manera, aquesta visió no és completa ni prou clara si no es passeja acompanyada de la resta d'àmbits del saber.

Departaments de ciència i tecnologia