

## ***Ciències, la revista del professorat de primària i secundària***

**Joan Aliberas**

**Núria Serra**

**Montserrat Tortosa**

Universitat Autònoma de Barcelona

[montserrat.tortosa@uab.es](mailto:montserrat.tortosa@uab.es)



### **PER QUÈ VA SORGIR LA REVISTA *CIÈNCIES*?**

Com en tants altres aspectes de la vida, també en l'ensenyament de les ciències som en un procés de canvi accelerat. No ha d'estranyar que un centre d'investigació, el Centre de Recerca per a l'Educació Científica i Matemàtica (CRECIM), de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), creés el 2005 la revista *Ciències* per intentar donar suport al professorat de ciències de primària i secundària. La revista s'edita en format digital i és d'accés lliure, des dels seus inicis fins ara no hi ha altres revistes amb les mateixes característiques a Catalunya.

El principal objectiu de la revista és ajudar a dotar el professorat de ciències d'eines per a treure profit dels canvis que estem vivint. Canvis que es fan palesos en àmbits diversos, com la generació de nous coneixements, ja siguin en recerca científica bàsica i aplicada o provinents de la recerca sobre els processos d'ensenyament-aprenentatge. També augmenten el nombre d'actes en els quals l'objectiu principal és la trobada i l'intercanvi d'experiències i opinions entre professionals educatius, i convé que n'hi hagi una difusió màxima. L'actual situació propicia que el professorat generi noves estratègies

d'aula, noves pràctiques i materials que poden també ser útils per a la resta de col·legues. Per aconseguir treure benefici d'aquesta situació, creiem que es requereix donar al professorat les eines que li calen:

— Cal acostar-li els avenços que la comunitat científica va realitzant, amb la finalitat d'estar al dia i poder-los posar també a l'abast dels alumnes. Comptem amb la col·laboració del professorat de les facultats de ciències de la UAB i d'altres centres de recerca.

— Cal posar-li a l'abast els resultats de la recerca en didàctica de les ciències. No oblidem que la revista surt d'un centre de recerca sobre aquest tema.

— Cal proporcionar-li la possibilitat de beneficiar-se dels recursos generats pel treball d'altres professors, així com de fer-hi també les seves pròpies aportacions.

— Cal posar-li a l'abast tots aquells recursos que s'adrecen a la millora de la professió: revistes, cursos, congressos, centres, associacions...

## SECCIONS DE LA REVISTA

La revista *Ciències* té les cinc seccions següents:

— *Experiències didàctiques i treballs pràctics*. Es publiquen recursos per a la classe de ciències: experiències educatives que es fan en escoles i instituts per a treballar conjuntament continguts científics (física, química, biologia i ciències de la Terra) amb els d'altres disciplines, experiments, pàgines web...

— *Reflexions i recerques sobre l'ensenyament de la ciència*. Els autors divulguen resultats sobre recerques en diferents àmbits de didàctica de la ciència, donant exemples pràctics i concrets de la seva aplicació a les aules per tal de millorar l'aprenentatge significatiu dels alumnes.

— *Aprofundim en la ciència*. Escrit principalment per professorat universitari i membres de centres de recerca, és un apartat de divulgació tant de la pròpia investigació com de temes d'actualitat científica d'interès general.

— *La nostra vida professional*. Esdeveniments rellevants per al professorat com cursos, conferències, jornades, congressos, etc.

— *Suplements*. S'hi publica material per a ser utilitzat directament a l'aula; són recursos digitals en la línia de la innovació educativa.

## **DIFUSIÓ DE LA REVISTA**

La revista *Ciències* l'edita el CRECIM amb el suport del Departament d'Educació de la Generalitat. Quan surt un nou número es treu un anunci a la pàgina web de la Xarxa Telemàtica Educativa de Catalunya ([www.xtec.cat](http://www.xtec.cat)); així mateix també hi ha subscriptors que reben l'anunci de la publicació de cada nou número.

Una revista que té unes característiques força semblants a les nostres és la revista d'àmbit europeu *Science in School* ([www.ScienceinSchool.org](http://www.ScienceinSchool.org)). Darrerament hem començat una cooperació amb la revista europea, per publicar-hi en anglès alguns articles de la nostra revista, mentre nosaltres en publicarem en català alguns de la seva.

La revista *Ciències* també ofereix resums dels seus articles (resums que aviat seran també en castellà i anglès) i un cercador d'articles. La nostra revista està acollida a RACO (Revistes Catalanes amb Accés Obert) i al DDD (Dipòsit Digital de Documents) de la UAB. La principal dificultat per a la supervivència de la nostra revista és l'econòmica.