

Una eina del professorat de ciències per al professorat de ciències

Aquesta revista vol esdevenir una eina útil del professorat de ciències de Primària i de Secundària a l'hora d'adaptar les nostres classes a les necessitats actuals dels ciutadans.

En una societat que canvia ràpidament, la nostra dependència envers la ciència i la tècnica no para d'augmentar. Els ciutadans, que ho gaudim i ho patim, cada vegada necessitem més coneixements per viure en aquest entorn tecnològic que se'ns ha fet omnipresent tant en el món laboral com en el domèstic i de lleure.

Davant d'això, el sistema educatiu intenta, amb moltes dificultats, adaptar-se als canvis. Proporcionar la formació científica bàsica que avui dia qualsevol ciutadà necessita ha de ser, per força, molt diferent del que significava fa tot algunes dècades, quan la formació arribava a una part molt reduïda de la població. Tant a Primària com a Secundària tenim al davant un repte radicalment nou, i difícil.

Però el professorat, en els centres educatius, anem generant iniciatives que intenten respondre a aquests reptes. La finalitat d'aquesta nova revista digital del professorat de ciències i per al professorat de ciències és justament ajudar-nos mútuament en el nostre esforç per donar-hi respostes vàlides. Les quatre seccions que compondran cadascun dels números estan pensades per contribuir-hi:

Experiències didàctiques i treballs pràctics

És l'espai d'intercanvi. Allò que ens funciona a classe ho podem escriure perquè també serveixi a altres companys. En l'intercanvi tothom hi guanya. Convidem tot el professorat a donar a conèixer les seves seqüències didàctiques innovadores, els experiments interessants que realitza, i tot allò que contribueix a fer que la classe de ciències resulti per als alumnes una experiència aclaridora i gratificant.

Reflexions i recerques sobre l'ensenyament de les ciències

S'han fet ja moltes recerques que busquen comprendre i millorar els processos d'aprenentatge de les ciències. La didàctica de les ciències va aportant orientacions i reflexions per donar nous horitzons a la nostra tasca i ajudar-nos a millorar-la. Convidem totes les persones que han fet tesis o treballs de recerca didàctica a exposar aquí, per al professorat, de forma condensada, aquells suggeriments que poden contribuir de forma pràctica a millorar la qualitat de la nostra feina.

Aprofundim en la ciència

Però la ciència va avançant i és necessari tenir els nostres coneixements actualitzats, sobretot aquells que tinguin més interès per oferir als nostres alumnes. Per això convidem totes les persones que estan al dia en algun camp científic, com els professors universitaris, a donar a conèixer en llenguatge entenedor alguns coneixements, sobretot aquells que puguin respondre interrogants que un ciutadà actual es planteja.

La nostra vida professional

Reservem un espai per debatre aquells temes que siguin polèmics en la nostra professió, i que hauríem de mirar de solucionar. Convidem tot el professorat de ciències de Primària i Secundària a donar a conèixer les seves opinions, crítiques, suggeriments, dubtes, propostes... sobre qüestions rellevants per a la nostra comunitat professional. Compartir els problemes ens apropa, i reflexionar-hi junts ens ajuda a resoldre'ls. També serà l'espai per donar a conèixer convocatòries i activitats d'interès per a la nostra professió.