

Comité editorial:

Francesc Xavier Álvarez, Ignasi Labastida.

Seccions:

Sílvia Bravo, Salvador Estradé, David Jou, Pere Roura, Jordi Vives, Josep Perelló

Correcció lingüística:

Serveis Lingüístics de la Universitat de Barcelona

Disseny gràfic: www.neretto.com

Impressió: Ediciones Gráficas Rey, SL
Albert Einstein, 54
08940 Cornellà de Llobregat

ISSN: 1131-5326

Dipòsit legal: B-32.096/1991

Portada: © Sincrotró ALBA

Edita: Societat Catalana de Física

SOCIETAT CATALANA
DE FÍSICA

President: Josep Enric Llebot Rabagliati

Vicepresidenta: Núria Ferrer Anglada

Secretari: Agustí Poch Parés

Tresorer: Joan Garin Casanovas

Vocals: Albert Bramon Planas, Emili Elizalde Rius, Salvador Estradé Sobrepere, M^a Àngels Garcia Bach, Xavier Granados Garcia, Oriol Guasch Fortuny, Xavier Jaen Herbera, Ignasi Juvells Prades, Xavier Magrans Fontrodona, Jordi Miralda Escudé, Jordi Mur Petit, Joan Àngel Padró Cárdenas, Llorenç Porquer Seguí, Santiago Vallmitjana Rico

Els continguts de la Revista estan subjectes a la llicència de Reconeixement de Creative Commons, si no s'hi indica el contrari.



Llicència completa:
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/es/legalcode.ca>

Preu per exemplar: 5 €

Subscripcions: el preu de la subscripció és de 8 euros l'any, per dos números de la Revista. Els membres de la *Societat Catalana de Física* en són automàticament subscriptors, i la rebran sense que això representi cap encàrrec de la quota anual. Per subscriure-us-hi o per demanar més informació, adreceu-vos a:

Revista de Física
Societat Catalana de Física (IEC)
Carrer del Carme, 47
08001 Barcelona
revfis@iec.cat

EDITORIAL

Què hem de fer?

Què hem de fer? Vendre la casa i anar de lloguer. Aquest exemple d'expressió ridícula podria ser ben bé el pilar sobre el qual es fonamenta l'actual pla d'inversions en ciència per part de l'Estat. Les notícies dia rere dia marquen un camí de retallades sense sentit que posen en escac molts dels avenços que fins ara s'havien aconseguit. La inversió en projectes ha disminuït, la contractació s'ha aturat, les universitats aposten de forma descarada més per la docència que per la investigació, i així trenquen l'equilibri que hi havia fins a aquest moment.

Sabem de cert que aquesta estratègia econòmica té contraprestacions en un futur no gaire llunyà. Una societat que no investiga està condemnada a comprar a preus massa alts els beneficis que aquesta genera. Si la política de desinversió del sector de la investigació segueix a aquest ritme, les següents preguntes que ens haurem de fer seran: a quin preu hauré de comprar els futurs medicaments per al tractament de l'Alzheimer? Quin país em podrà vendre a bon preu la nova tecnologia? A quin país hauré de comprar l'energia?

Estem ja molt acostumats a parlar dels punts de deute que volem reduir en la nostra economia. La informació en aquesta direcció és molt present en els mitjans de comunicació. Els polítics saben molt bé que aquest bombardeig és molt necessari per justificar una política econòmica com l'actual. El problema és que paral·lelament ens hauríem de preguntar quin cost generarà en el futur cada centim desinvertit en investigació, no sigui que aquesta reducció del deute s'estigui produint a costa de generar un dèficit tecnològic futur que ensorri any rere any encara més les nostres expectatives.

Tot i així, encara no està tot perdut. El nostre país conserva infraestructures que poden donar-nos certa esperança en el futur. Un exemple claríssim el trobem en el sincrotró que en els darrers temps s'ha posat en marxa a l'anella científica de la UAB. Aquesta instal·lació pot generar en els propers temps un nucli de coneixement que ens permeti progressar en camps com els nous materials o la biociència.

Esperem que els fruits d'aquestes instal·lacions ens permetin en un futur no gaire llunyà recuperar la posició que el nostre país tenia en l'àmbit de la investigació, i generar de mica en mica un clima d'optimisme en el futur.

NORMES DE PUBLICACIÓ

L'acceptació dels articles presentats dependrà no solament de la seva qualitat científica, sinó també de la seva adequació a la línia editorial de la *Revista*, una publicació dirigida en general a persones amb una formació bàsica i sòlida en física general.

Els articles poden estar escrits en qualsevol processador de textos, però es recomana la utilització de l'estil LaTeX definit per la *Revista* i que es troba a: <http://scfis.iec.cat/revista.htm> on trobareu més informació sobre l'estil que cal seguir per escriure l'article. Cal incloure, així mateix, un resum molt breu de l'article en català i en anglès, d'un màxim de 70 paraules, que serà reproduït en el sumari. Les figures han de ser lliurades en fitxers separats del text i en format EPS, JPEG, PNG o TIFF (resolució mínima de 300 dpi). Si es tracta d'un gràfic cal acompanyar-lo del fitxer corresponent, indicant-ne el programa emprat. Els peus de les figures i fotografies s'han de donar en un full a part.

Les persones interessades a publicar articles a la *Revista de Física* hauran d'enviar-los a: revfis@iec.cat