

COBERTA: L'evolució del món de les comunicacions es fa patent a través de les seves antenes en el nostre paisatge quotidià.

## EDITORIAL

**A**mb aquesta sisena edició de la REVISTA DE TECNOLOGIA tanquem un cicle per començar una nova etapa amb la publicació únicament en format digital. Pretenem d'aquesta manera agilitzar el procés de publicació i augmentar-ne la periodicitat. En aquest darrer número hem conservat l'estructura, que pot canviar lleugerament en el nou format. Aquest número conté un article en la secció «La tecnologia avui», dos articles en la secció «Educació tecnològica» i la secció «Actualitat», amb informació de les activitats de la Societat Catalana de Tecnologia, convocatòries de premis en l'àmbit de la tecnologia i una presentació de recursos web.

El canvi que ha suposat la introducció a escala global de la televisió digital ha motivat l'article de la secció «La tecnologia avui». Aquest article repassa la història de la televisió, cosa que permet entendre, per una banda, els avenços tecnològics que s'han succeït i com han incidit en la millora de la possible oferta televisiva i, per l'altra, com s'ha anat compaginant la introducció d'aquestes millores amb la compatibilitat i adaptació dels equips existents en cada moment, per aconseguir un desenvolupament sostenible en aquest àmbit.

La secció «Educació tecnològica» conté dos articles amb un enfocament molt diferenciat. El primer tracta del procés tecnològic i la seva implicació en l'estructuració i organització d'un procés, entès com un conjunt de fases que configuren el conjunt d'activitats. Es planteja com intervenen en el desenvolupament d'un procés tecnològic tant els aspectes psicològics com el treball personal i de grup, així com la interdisciplinarietat i transversalitat que connecta diferents camps del saber. L'anàlisi que es fa per definir una metodologia s'acompanya d'experiències i condicions de treball en l'àmbit educatiu.

El segon article analitza l'efecte del gènere en les vocacions tecnològiques estudiant quins són els factors que provoquen el gran desequilibri entre la presència d'homes i de dones en els estudis tècnics. Es mostren dades estadístiques de la situació actual i la seva evolució i s'expliquen accions realitzades per potenciar la presència de més dones en els estudis tècnics.

En aquesta edició l'entrevista és a Josep Maria Martorell, director general de Recerca del Departament d'Economia i Co-neixement de la Generalitat de Catalunya.

La secció «Actualitat» mostra les activitats realitzades a la Societat Catalana de Tecnologia, els premis en l'àmbit de la tecnologia i acaba amb un petit recull de recursos web.

### MEMBRES DE LA JUNTA DE LA SOCIETAT CATALANA DE TECNOLOGIA

*President:* Fede Luque

*Vicepresident:* Ramon Izquierdo

*Secretària:* Núria Salán

*Tresorera:* Gemma Roca

*Vocals:* Agustí Egea

Aina Barceló

Carmina Luque

David Atzet

Joaquim Corominas

Manel Pagès

Marc Barracó

Narcís Bartina

Ramon Bragós

Ricard Bosch

Xavier Pardell

Xevi Cufí

*Delegada de l'IEC:* Alicia Casals

### Revista de TECNOLOGIA

número 6  
segon semestre 2014

*Editora*

**Alicia Casals**

*Equip editorial*

**Aina Barceló**

**Josep Maria Font-Llagunes**

**Ramon Izquierdo**

**Víctor Fuses**

**Frederic Luque**

© dels autors

Editat per la Societat Catalana de Tecnologia, filial de l'Institut d'Estudis Catalans  
Carrer del Carme, 47. 08001 Barcelona

Text revisat lingüísticament per la Unitat de Correcció del Servei Editorial de l'IEC

Compost per Anglofort, S. A.  
Imprès a Ediciones Gráficas Rey, SL

ISSN (ed. electrònica): 2013-9861

ISSN (ed. impresa): 1698-2045

Dipòsit Legal: B. 32481-2004

Són rigorosament prohibides, sense l'autorització escrita dels titulars del *copyright*, la reproducció total o parcial d'aquesta obra per qualsevol procediment i suport, incloent-hi la reprografia i el tractament informàtic, la distribució d'exemplars mitjançant lloguer o préstec comercial, la inclusió total o parcial en bases de dades i la consulta a través de xarxa telemàtica o d'Internet. Les infraccions d'aquests drets estan sotmeses a les sancions establertes per les lleis.

### Publicació i distribució

La REVISTA DE TECNOLOGIA, que es publica com a mínim un cop a l'any, es distribueix gratuïtament a tots els membres de la Societat Catalana de Tecnologia, filial de l'Institut d'Estudis Catalans, i pot ser adquirida a través de l'Institut ja

sigui per unitats o mitjançant subscripció, empenant el full corresponent. La compra es pot fer directament al Servei de Distribució de Publicacions de l'Institut, plaça de Salvador Seguí, núm. 13, de Barcelona, per correu electrònic a l'adreça [publicacions@iec.cat](mailto:publicacions@iec.cat) o per telèfon al número 932 701 636.

### Articles i anuncis d'activitats

L'equip editorial està obert a rebre contribucions per a la revista, que han de respectar l'estructura actual de la publicació, que es divideix en dues seccions: la que fa referència a temes tècnics i la relacionada amb aspectes o activitats sobre l'educació tecnològica. Així mateix, encoratja els lectors a donar a conèixer, a través de la revista, i considerant-ne la periodicitat, activitats relacionades amb la tecnologia: conferències, congressos, jornades, seminaris, convocatòries de premis, anuncis de publicacions, etc. Les contribucions es poden fer enviant, per correu electrònic, l'article o la informació en format Word o PDF a la secretaria de la SCT, a l'adreça [sct@iec.cat](mailto:sct@iec.cat).