

COBERTA: Estat de la Farga Palau de Ripoll a principis dels anys noranta, abans de la seva restauració.

FONT: Arxiu de l'Institut d'Estudis Catalans. Fons Estanislau Tomàs. La Farga Catalana.

## EDITORIAL

Amb el vuitè número de la REVISTA DE TECNOLOGIA iniciem una nova etapa. Alícia Casals, a qui hem d'agrair tants anys al capdavant de la revista, va demanar el relleu i la Junta de la Societat Catalana de Tecnologia encarregà aquesta tasca al professor Oriol Boix. També hi ha hagut canvis a l'equip editorial, en el qual s'han incorporat persones de diferents àmbits de la Societat.

Mentre preparàvem aquest número vam saber del traspàs del físic i filòsof Mario Bunge. Trobareu un petit text de comiat que ha preparat Antoni Hernández-Fernández, que recentment ha editat i traduït el llibre *Filosofia de la tecnologia*, de Mario Bunge.

En el moment d'escriure aquestes línies estem en estat d'alarma a causa de la COVID-19, per això també trobareu un text en què ens fan cinc cèntims del projecte TelecomuniCAT, impulsat per la Societat.

Els tres articles que conté aquest número corresponen a quan Alícia Casals encara era l'editora de la revista. En el primer, Albert Burgués i Eulàlia Miret ens parlen del Fons Estanislau Tomàs. Aquest fons inclou els documents tècnics de qui fou el primer president de la Societat, que han estat llegats per la seva família i catalogats per l'Arxiu de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC).

En el segon article, Antoni Hernández-Fernández reflexiona sobre la necessitat d'una educació tecnològica que inclogui la filosofia de la tecnologia i la reflexió tecnològica a l'educació secundària obligatòria.

En el tercer article, Oriol Boix i Íngrid Munné ens presenten la tecnologia vestible com una forma de combinar els elements tecnològics i la programació amb el disseny i l'art. Això pot servir

per implicar tecnològicament aquells infants i joves que no senten atrets per altres aplicacions de la tecnologia més habituals a les aules i a les activitats extraescolars.

En aquest número, també trobareu quatre entrevistes als guanyadors del Premi Societat Catalana de Tecnologia de l'Exporecerca Jove. A l'Exporecerca Jove hi ha un premi i un accés patrocinat per la Societat Catalana de Tecnologia. Aquest premi inclou, teòricament, la publicació a la REVISTA DE TECNOLOGIA dels treballs guanyadors. Atès, però, que els participants no preparen un text formal per a l'Exporecerca, ens va semblar que no era raonable demanar-los que el prepararessin per a la revista. Per això hem substituït la publicació del treball per una entrevista que ens permet saber de què tractaven els treballs i conèixer els seus autors. Finalment, hem entrevistat Ivan Nadal, que és el tutor de dos dels treballs premiats.

Gaudiu de la lectura.

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

*Presidenta:* Núria Salán

*Vicepresident:* Frederic Luque

*Secretari:* David Adrover

*Tresorera:* Carmina Luque

*Vocal TIC:* Aina Barceló

*Vocals:* Jordi Agustí, Oriol Boix, Ricard Bosch, Ramon Bragós, Joaquim Corominas, Xevi Cufí, Jordi El Mariachet, Rosanna Fernández, Albert García-Benadí, Antoni Hernández-Fernández, Ramon Izquierdo, Purificació Martínez, Anna Mates, Ivan Nadal, Esther Pinto, Jordi Regalés, Toni Sánchez Poyato, Marc Solans, Judith Tello, Eugeni Vilalta i Sílvia Zurita

*Delegat/da de l'IEC:*

Alícia Casals i Gelpí (fins al 14 de febrer de 2019)

Antoni Olivé i Ramon (a partir del 15 de febrer de 2019)

### Revista de TECNOLOGIA

número 8  
2020

*Editor*

**Oriol Boix Aragonès**

*Equip editorial*

**Aina Barceló Cuerda**

**Ricard Bosch Tous**

**Ramon Bragós Bardia**

**Alícia Casals i Gelpí**

**Antoni Hernández-Fernández**

**Beatriz López Ibáñez**

**Antoni Olivé i Ramon**

**Noelia Olmedo Torre**

**Marta Peña Carrera**

**Jordi Regalés Barta**

**Núria Salán Ballesteros**

**Sílvia Zurita Món**

© dels autors

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

Text revisat lingüísticament  
per la Unitat de Correcció  
del Servei Editorial de l'IEC  
Compost per fotocomposició gama, s. l.

ISSN 2013-9861



Els continguts de REVISTA DE TECNOLOGIA estan subjectes —llevat que s'indiqui el contrari en el text, en les fotografies o en altres il·lustracions— a una llicència Reconeixement - Sense obres derivades 3.0 Espanya de Creative Commons, el text complet de la qual es pot consultar a <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/deed.ca>. Així, doncs, s'autoritza el públic en general a reproduir, distribuir i comunicar l'obra sempre que se'n reconegui l'autoria i l'entitat que la publica i no se'n faci un ús comercial ni cap obra derivada.

### Publicació

La REVISTA DE TECNOLOGIA passa a presentar-se en format digital a partir del número 7. Pretén amb això ser més àgil i estar oberta a tothom a partir de la data de la seva publicació a l'hemeroteca de l'Institut.

### 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 a l'adreça [revista.sct@correu.iec.cat](mailto:revista.sct@correu.iec.cat).