

EDITORIAL

Us presentem un altre número de la **REVISTA DE TECNOLOGIA**, en què es posa de manifest que la tecnologia és polièdrica i que es pot mirar des d'angles diversos.

En el primer article, Carles Riba, Laura Tudurí i Genís Riba parlen de la transició energètica i que cal un canvi de paradigma per frenar el canvi climàtic.

En el segon article, Lluís Ribas presenta els autòmats del Tibidabo des de la perspectiva d'una persona que fa molt de temps que es dedica a dissenyar-ne, construir-ne i mantenir-ne. Veurem, doncs, aquestes meravelles mecàniques per dintre i coneixerem, també, detalls interessants de la seva història i de la de l'espai que els acull.

A continuació, David Fernández, Diego Carrillo i Jorge Blasco comenten el procés de disseny i construcció d'un edifici d'habitatges amb espais comunitaris que parteix d'un projecte de codisseny i cogestió. A més de parlar una mica d'arquitectura, parlen de sostenibilitat, tant pel que fa als materials com als aspectes energètics.

En el quart article, Jose L. Cánovas, Marta Terrado i Albert Soret exposen un sistema de predicció de la qualitat de l'aire, basat en la supercomputació, que posa les dades a disposició del públic mitjançant Internet.

Tot seguit, Antoni Olivé i Miquel Canals analitzen les perspectives laborals dels doctorats en enginyeries i arquitectura a Catalunya, partint de les dades que han extret de les enquestes d'inserció laboral dels doctors que fa l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU).

En el darrer article, Jordi Achón reflexiona sobre un model d'aprenentatge per assaig i error per a l'educació secundària, i l'aplica al cas d'una activitat curricular sobre el motor elèctric.

Tal com ja és costum, també hi trobareu entrevistes; en concret, dues. La primera és a Josep Pascual, que recull dades meteorològiques a la població de l'Estartit des de 1969 i dades marines des de 1973. Aquestes dades, elogiades per la NASA, actualment permeten fer estudis sobre l'evolució del clima. La segona entrevista és a l'artista i *maker* Federico Tobon, que treballa com a educador a Los Angeles. Tanquen el número les ressenyes de dos llibres que parlen de tecnologia però des d'altres vessants.

Esperem que gaudiu de la lectura.

MEMBRES DE LA JUNTA DE LA SOCIETAT CATALANA DE TECNOLOGIA

Presidenta: Núria Salán

Vicepresident: Jordi Regalés

Secretari: David Adrover

Tresorer: Oriol Boix

Vocals: Aina Barceló, Meritxell Bautista, Isis Bolancer, Ricard Bosch, Mariona A. Ciller, Joaquim Corominas, Carolina Crespo, Xevi Cufí, Jordi El Mariachet, Albert Garcia-Benadí, Antoni Hernández, Beatriz López, Marc Martínez, Purificació Martínez, Anna Mates, Toni Moreno, Àngels Pèlach, Pere Picoy, Esther Pinto, Toni Sánchez Poyato, Albert Pujol, Jordi Orts, Cati Quintana, Judith Tello, Eugeni Vilalta i Sílvia Zurita

Delegat/da de l'IEC: Antoni Olivé i Ramon

Revista de **TECNOLOGIA**

número 9
2021

Editor

Oriol Boix

Equip editorial

Aina Barceló

Ricard Bosch

Ramon Bragós

Àlicia Casals

Antoni Hernández

Beatriz López

Antoni Olivé

Noelia Olmedo

Marta Peña

Jordi Regalés

Núria Salán

Sílvia Zurita

© 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 d'Edició
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.