

COBERTA: Imatge generada pel programa DALL-E usant «big personal data Internet».
FONT: DALL-E.

EDITORIAL

Us presentem un nou número de la **REVISTA DE TECNOLOGIA**, amb una selecció d'articles i altres textos que esperem que siguin del vostre interès.

En el primer article, Alberto Abelló i Besim Bilalli ens parlen de la gestió de dades massives, un tema que està en auge i que probablement obrirà noves maneres de treballar en moltes disciplines.

En el segon article, Antoni Olivé ens explica què s'amaga darrere les galetes que acostumem a acceptar sense pensar-hi quan naveguem per les xarxes, i els elements foscos que s'hi introdueixen per portar el visitant a fer allò que el dissenyador desitja.

En el tercer article, Dani Tost exposa qüestions relacionades amb els videojocs més enllà del component lúdic, i fa èmfasi en els jocs seriosos i les seves aplicacions.

En el quart article, Eduard Furró, Carles Riba, Joaquim Sempere i Josep Maria Peiró ens parlen sobre les necessitats territorials de l'energia a Catalunya i les problemàtiques a les quals ens poden portar en el futur.

En el cinquè article, Jordi Font-Agustí escriu sobre el ferrocarril, però des d'un punt de vista més literari que tecnològic, perquè la tecnologia, com tot en aquesta vida, pot ser subjecte per a l'art.

Segueix un article de David López i Fermín Sánchez-Carracedo sobre les tendències actuals en l'aprenentatge de l'enginyeria.

En el darrer article, Conxita Gimeno i Sara Pardo tracten de l'aplicació de la metodologia *tinkering* en una escola de Rubí, per afavorir les vocacions STEM (ciència, tecnologia, enginyeria i matemàtiques).

Després dels articles, publiquem un dels treballs guanyadors (de Jan Trapero, Alex Masegosa, Martina Suñer i Alex Matallín) del Premi Societat Catalana de Tecnologia en la vint-i-tresena edició del certamen Exporecerca Jove.

Tanquen el número les ressenyes de tres llibres que aborden la tecnologia des de diferents punts de vista: un, des d'un punt de vista ètic; un altre, des d'una vessant més històrica, i el darrer, amb una anàlisi dels efectes socials.

Esperem que gaudiu de la lectura.

MEMBRES DE LA JUNTA DE LA SOCIETAT CATALANA DE TECNOLOGIA

Presidenta: Núria Salán

Vicepresident: Jordi Regalés

Secretària: Marta Pàmies

Tresorer: Eugeni Vilalta

Vocals: Júlia Abós, David Adrover, Aina Barceló, Oriol Boix, Francesc Bonvehí, Ricard Bosch, Susanna Cabos, Núria Castell, Mariona A. Ciller, Joaquim Corominas, Carolina Crespo, Xevi Cufí, Jordi El Mariachet, Albert Garcia-Benadí, Antoni Hernández, Beatriz López, Purificació Martínez, Anna Mates, Toni Moreno, Àngels Pèlach, Mar Porras, Judith Tello i Sílvia Zurita

Delegat de l'IEC: Antoni Olivé i Ramon

Revista de **TECNOLOGIA**

número 11
2023

Editors

Oriol Boix, editor en cap
Aina Barceló
Beatriz López
Antoni Olivé

Equip editorial

Ricard Bosch
Ramon Bragós
Alicia Casals
Antoni Hernández
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 <https://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.