

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.

Els articles els presentem agrupats en tres blocs. Els del primer bloc tracten de diversos aspectes tecnològics; els del segon tracten sobre educació tecnologia, i el darrer bloc consta d'un sol article, que anomenem *article mirall*, que explicarem més avall.

En el primer article del primer bloc Sergio Colado García explica què són els *hipertrucatges*, les tècniques utilitzades per crear-los i quins mètodes hi ha per detectar-los. En el segon, Pere Brunet Crosa presenta els sistemes i tècniques militars principals que estan sent utilitzats a les anomenades *ciber guerres*. En el tercer, Elisabet Llopart Saumell, Joan Rebagliato Nadal i Anna Llobet Solé descriuen els criteris aplicats pel TERMCAT per fixar les propostes denominatives per a un conjunt de termes relacionats amb el sistema de producció de Toyota i pertanyents a l'àrea de cadena de subministrament. En el quart, Maite Pueyo Vigatà revisa el concepte d'*exactitud* d'un equip de mesura i presenta exemples sobre la millor manera d'expressar-lo. En el cinquè, Daniel Trias, Jordi Torrent, Miquel Teixidor i Jaume-Albert Cruset descriuen la importància, en les festes de primavera de Girona, d'un ninot articulad anomenat Tarlà, que es remunta a inicis del segle XIX, i de l'esforç que calgué fer per mantenir-lo i actualitzar-lo en el context actual. En el darrer article del bloc, Antoni Olivé descriu el funcionament de la publicitat personalitzada en el món digital i el seu impacte en la privacitat.

En el primer article del bloc sobre educació en tecnologia, Antoni Hernández-Fernández exposa el concepte de *tecnoètica* i la necessitat de tenir-lo en compte en l'educació, especialment mitjançant un codi deontològic docent, com l'elaborat pel Col·legi Oficial de Doctors i Llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya. En el darrer article, Sílvia Zurita i Món analitza les dificultats i els reptes de la tecnologia en l'educació obligatòria, presenta una comparativa amb altres països i argumenta la necessitat d'enfortir-ne l'ensenyament en la societat actual.

El darrer bloc consta només d'un article que té un caire molt diferent dels usuals en la nostra revista i que requereix

una explicació addicional per als nostres lectors. L'origen de l'article parteix de l'adhesió de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC) al Pla d'Enfortiment de la Llengua Catalana en el Sistema Universitari i de Recerca de Catalunya, endegat pel Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya. En el marc d'aquest pla, l'IEC va fer la proposta següent: «La recerca d'alt nivell, publicada en revistes internacionals majoritàriament en anglès, podria reforçar-se amb una versió quasi simultània en llengua catalana en revistes del mateix IEC que asseguressin que la innovació del coneixement es donés a conèixer en català gairebé en el mateix moment que es publicués en una llengua internacional. Aquest procés es podria materialitzar en una proposta que anomenem *revistes mirall*, que l'IEC podria posar a disposició dels investigadors catalans». La nostra revista va ser convidada a adherir-se a aquesta proposta i vam acceptar de participar-hi. En el número de l'any passat vam publicar el primer article mirall. En aquest número publiquem el segon. Es tracta del que Franco Coltraro, Josep Fontana, Jaume Amorós, Maria Alberich-Carrià, Júlia Borràs i Carme Torras van publicar a *Applied Mathematics and Computation* el novembre del 2023 amb el títol «A representation of cloth states based on a derivative of the Gauss linking integral». Esperem que la traducció d'aquest article, que publiquem en aquest número, sigui una contribució efectiva als objectius de la proposta de l'IEC.

A continuació, publiquem el treball de Fabio Mora Melero que va guanyar el premi a la fira de recerca internacional Exporecerca Jove XXV.

Segueix una entrevista a Francesc Arbós, feta per Daniel Trias.

En l'apartat de ressenyes s'inclouen les de cinc llibres que aborden la tecnologia des de diferents punts de vista. Són els de títol: *Petar-ho a les xarxes, en català; Dones de ciència, tecnologia i pensament; Artificialitis. Què els passa pel cap als malalts de la intel·ligència artificial; Música política, i Digitalització democràtica. Sobirania digital per a les persones*.

El número acaba amb un obituari de Marc Boada Ferrer, escrit per Antoni Hernández-Fernández. En el seu honor, reproduïm el treball *Identificar i classificar materials*, que Boada Ferrer va publicar l'any 2007.

Esperem que gaudiu de la lectura.