

Normes de publicació

1. Objectius i característiques de la revista

La REVISTA DE TECNOLOGIA és una revista de la Societat Catalana de Tecnologia de l'Institut d'Estudis Catalans. Aquesta revista, adreçada al col·lectiu de tècnics i estudiants de grau i de màster, publica articles de recerca i de divulgació sobre tecnologia i altres ciències frontereres. També inclou seccions i apartats sobre història, docència, documentació, actualitat, Internet i altres temàtiques.

2. Enviament i acceptació d'originals

Els originals s'han d'ajustar a aquestes normes de publicació i s'han d'enviar per correu electrònic a l'adreça: *revista.sct@correu.iec.cat*.

La REVISTA DE TECNOLOGIA accepta la presentació de treballs originals en català que s'adiguin amb la línia editorial de la revista.

Els treballs poden ser articles de recerca o de divulgació originals o de revisió d'articles publicats anteriorment en altres mitjans, comunicacions breus, notes, ressenyes sobre publicacions i webs, etcètera. Atès que els lectors de la revista poden ser tècnics de qualsevol especialitat, es demana als autors que procurin que els seus articles puguin ser compresos per un públic tan ampli com sigui possible.

Els autors dels articles han de donar fe que el treball no ha estat presentat ni publicat en cap altra revista o que, en tot cas, n'és una revisió. Els treballs rebuts que estiguin en procés d'aprovació per una altra revista quedaran invalidats. De manera excepcional, el Consell Editorial pot proposar i admetre, per la seva rellevància, la traducció d'un article difós en una altra publicació.

Els treballs seran revisats per dos experts (*peer review*) i poden ser acceptats, acceptats prèvia modificació o refusats. En el cas que s'accepti el treball però amb modificacions, els autors hauran d'atendre aquests canvis i retornar els treballs degudament modificats.

3. Característiques formals dels treballs

Els treballs han de tenir les característiques formals següents:

- Han d'estar escrits en català.
- Poden ser articles breus (entre 700 i 1.000 paraules) o articles extensos (entre 1.500 i 5.000 paraules).
- El cos general del text ha de ser de 12 punts (del tipus de lletra Times New Roman o Arial).
- L'interlineat ha de ser d'1,5 punts.

- Les pàgines han d'anar numerades correlativament.
- Els textos han d'estar escrits amb el processador de textos Microsoft Word o un altre processador compatible.
- S'ha d'enviar el text en suport electrònic.
- S'ha d'enviar una sola carpeta per article, que ha de contenir el text amb les imatges incloses on corresponguin i també les mateixes imatges en arxius a banda del text.

En els treballs només es poden utilitzar les unitats del sistema internacional (SI).

Els treballs han de tenir els continguts següents:

- Títol de l'article en català i en anglès. No s'han d'utilitzar abreviacions en el títol.

— Nom i cognoms de l'autor, lloc d'adscripció (per exemple, departament i universitat), ciutat i país, i adreça de correspondència. En el cas que hi hagi més d'un autor, caldrà marcar l'autor de correspondència amb un asterisc.

— Resum en català i en anglès (*abstract*) entre 100 i 150 paraules cadascun i entre 3 i 6 paraules clau en català i en anglès (*keywords*).

— L'estructura del treball, en el cas dels articles de recerca, s'hauria d'ajustar, en la mesura del possible, als apartats següents: introducció, resultats i discussió, conclusions, agraïments, bibliografia i notes.

a) *Introducció*: ha d'incloure els fonaments i el propòsit de l'estudi i ha d'utilitzar les citacions bibliogràfiques estrictament necessàries.

b) *Resultats i discussió*: s'han d'exposar les opinions sobre el tema, s'han de descriure els resultats més rellevants i s'han de comparar amb els de treballs anteriors sobre el mateix tema.

c) *Conclusions*: s'han de resumir els resultats obtinguts i també s'han de donar idees o perspectives de futur.

d) *Agraïments*: s'ha d'agrair la col·laboració de les persones que hagin fet contribucions substancials en l'estudi i també s'ha d'especificar la font de finançament de la recerca.

e) *Bibliografia*: ha d'aparèixer al final del treball ordenada alfabèticament segons el cognom dels autors.

• Articles de revista

CASADO, M. P. (2011). «ATLAS: una eina per descobrir la física fonamental de l'Univers mitjançant el gran col·lisionador d'hadrons (LHC)». *Revista de Tecnologia* [en línia], núm. 4, p. 4-11. <<https://revistes.iec.cat/index.php/RTEC>> [Consulta: 15 octubre 2020].

HABERMAN, B.; YEHEZKEL, C.; SALZER, H. (2009). «Making the computing professional domain more attractive: An outreach program for prospective students». *In-*

ternational Journal of Engineering Education, núm. 25 (3), p. 534-546.

- **Llibres o monografies**

CASTELLS, M. (2000). *La era de la informació*. Vol. 1: *La societat red*. 2a ed. Madrid: Alianza.

STONE, W.; JUBERTS, M.; DAGALAKIS, N.; STONE, J.; GORMAN, J. (2004). *Performance analysis of next generation LADAR for manufacturing, construction and mobility* [en línia]. National Institute of Standards and Technology. Building and Fire Research Laboratory. <http://www.stoneaerospace.com/about-us/NISTIR_7117_Final_Complete2.pdf> [Consulta: 8 agost 2020].

- **Capítols de llibres o monografies**

AREA, M. (2009). «Las tecnologías de la información y comunicación en la educación. De la enseñanza asistida por ordenador al *e-learning*». A: *Manual electrónico: Introducción a la tecnología educativa* [en línia]. Santa Cruz de Tenerife: Universidad de La Laguna. <<https://campusvirtual.ull.es/ocw/file.php/4/ebookte.pdf>> [Consulta: 6 abril 2020].

KOLLOCK, P. (2003). «Regalos y bienes públicos en el ciberespacio». A: SMITH, M. A.; KOLLOCK, P. (ed.). *Comunidades en el ciberespacio*. Barcelona: UOC, p. 259-282.

f) *Notes*: s'han d'introduir com a notes a peu de pàgina i han de seguir una numeració contínua al llarg de tot l'article. El cos de la lletra ha de ser de 10 punts.

4. Característiques formals dels gràfics i les taules

Els gràfics i les taules que es fan servir en els treballs han de tenir les característiques següents:

- Han d'estar en format obert, que es puguin manipular (no en format d'imatge); per exemple, un full de càlcul si s'han fet amb aquesta eina.
- Els gràfics han de tenir un peu que n'identifiqui el contingut i també la font d'on s'ha extret la informació. Dins del text caldria remetre al gràfic corresponent. Han d'anar numerats correlativament d'acord amb l'ordre en què apareixen en el text.
- Els gràfics s'han de lliurar en arxius a banda del text, però també han d'estar inclosos en el text, al lloc on han d'aparèixer dins de l'article.
- Les taules han de tenir un títol, situat en la part superior, que n'ha d'explicar en detall el contingut i també la font d'on s'ha extret la informació. Dins del text caldria remetre a la taula corresponent. Han d'anar numerades correlativament d'acord amb l'ordre en què apareixen en el text.
- Si les taules han estat elaborades fora del document, s'han de lliurar en arxius a banda del text, però tam-

bé han d'estar incloses en el text, al lloc on han d'aparèixer dins de l'article. Si les taules s'han fet directament en el document, no cal lliurar-les a banda.

— Es recomana posar com a màxim 10 imatges (entre taules i gràfics) per article.

5. Característiques formals de les imatges

Les imatges (fotografies, il·lustracions, etcètera) que es fan servir en els treballs han de tenir les característiques següents:

- Han d'estar en format JPG.
- S'han de lliurar en arxius a banda del text, però també han d'estar incloses en el text, al lloc on han d'aparèixer dins de l'article.
- Han de tenir un peu que identifiqui el contingut de cada imatge i també la font d'on s'ha extret la informació.
- Han d'anar numerades correlativament d'acord amb l'ordre en què apareixen en el text.
- Les fotografies han de tenir una qualitat mínima de 300 ppp.

6. Drets d'autor i responsabilitats

La propietat intel·lectual dels articles és dels respectius autors.

Els autors, en el moment de lliurar els articles a la *REVISTA DE TECNOLOGIA* per a sol·licitar-ne la publicació, accepten els termes següents:

- Els autors cedeixen a la Societat Catalana de Tecnologia (filial de l'Institut d'Estudis Catalans) els drets de reproducció, comunicació pública (incloent-hi la comunicació a través de les xarxes socials) i distribució dels articles presentats per a ser publicats a la *REVISTA DE TECNOLOGIA*, en qualsevol forma i suport, i per qualsevol mitjà, incloses les plataformes digitals. El Comitè Editorial es reserva els drets d'acceptar o de refusar els treballs presentats i, igualment, es reserva el dret de fer qualsevol modificació editorial que consideri convenient. De ser acceptada pels autors, aquests hauran de lliurar l'article amb els canvis suggerits.
- Els autors responen davant la Societat Catalana de Tecnologia de l'autoria i l'originalitat dels articles presentats. És a dir, els autors garanteixen que els articles lliurats no contenen fragments d'obres d'altres autors, ni fragments de treballs propis publicats anteriorment; que el contingut dels articles és inèdit, i que no s'infringeixen els drets d'autor de tercers. Els autors accepten aquesta responsabilitat i s'obliguen a deixar indemne la Societat Catalana de Tecnologia de qualsevol dany i perjudici originats per l'incompliment de la seva obligació. Així mateix, han de deixar constància en els articles que enviïn a la revista de les responsabilitats derivades del contingut dels articles.
- És responsabilitat dels autors obtenir els permisos per a la reproducció sense restriccions de tot el material

gràfic inclòs en els articles, així com garantir que les imatges i els vídeos, etc., han estat realitzats amb el consentiment de les persones que hi apareixen, i que el material que pertany a tercers està clarament identificat i reconegut dins del text. Així mateix, els autors han d'entregar els consentiments i les autoritzacions corresponents a la Societat Catalana de Tecnologia en lliurar els articles.

— La Societat Catalana de Tecnologia està exempta de tota responsabilitat derivada de l'eventual vulneració de drets de propietat intel·lectual per part dels autors. En tot cas, es compromet a publicar les correccions, els aclariments, les retraccions i les disculpes si escau.

— Els continguts publicats a la revista estan subjectes (llevat que s'indiqui el contrari en el text o en el material gràfic) a una llicència Reconeixement - No comercial - Sense obres derivades 3.0 Espanya (by-nc-nd) 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.

— La revista no es fa responsable de les idees i opinions exposades pels autors dels articles publicats.

7. Protecció de dades personals

L'Institut d'Estudis Catalans (IEC) compleix el que estableix el Reglament general de protecció de dades de la Unió Europea (Reglament 2016/679, del 27 d'abril de 2016). De conformitat amb aquesta norma, s'informa que, amb l'acceptació de les normes de publicació, els autors autoritzen que les seves dades personals (nom i cognoms, dades de contacte i dades de filiació) puguin ser publicades en el corresponent volum de la REVISTA DE TECNOLOGIA.

Aquestes dades seran incorporades a un tractament que és responsabilitat de l'IEC amb la finalitat de gestionar aquesta publicació. Únicament s'utilitzaran les dades dels autors per a gestionar la publicació de la revista i no seran cedides a tercers, ni es produiran transferències a tercers països o organitzacions internacionals. Un cop publicada la revista, aquestes dades es conservaran com a part del registre històric d'autors. Els autors poden exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació en el tractament i portabilitat, adreçant-se per escrit a l'Institut d'Estudis Catalans (carrer del Carme, 47, 08001 Barcelona), o bé enviant un correu electrònic a l'adreça dades.personals@iec.cat, en què s'especifiqui de quina publicació es tracta.

Coneixes la Societat Catalana de Tecnologia?

Som la filial de l'Institut d'Estudis Catalans més avantguardista i agrupem perfils diversos que abracen tot l'espectre de les tecnologies, noves i de sempre, que es desenvolupen a Catalunya, per donar el millor servei i resposta a la nostra societat. Si t'agrada la tecnologia, en qualsevol de les seves vessants, t'hi esperem!

Pots associar-te emplenant aquest formulari: <https://sct.iec.cat/feu-vos-en-socisocia/>

«El futur serà tecnològic o no serà»

(Núria Salán, presidenta de la Societat Catalana de Tecnologia)