



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

PUBLICACIÓ EN ACCÉS OBERT A LA UPC 2023:
ARTICLES REVISTES DIAMANT

SUMARI

1.	Presentació i objectius	2
2.	Metodologia	3
3.	Resultats.....	4
3.1.	Resultats generals	4
3.2.	Àmbits temàtics.....	5
3.3.	Editorials	5
4.	Articles en revistes diamant	6
5.	Annex 1: Bibliografia articles revistes diamant	13

1. PRESENTACIÓ I OBJECTIUS

L'objectiu d'aquest informe és analitzar la publicació científica (articles) UPC en accés obert del 2023 aprofundint en els següents aspectes:

- Conèixer el grau d'obertura dels articles publicats. Es mostra la proporció d'articles publicats en accés obert i el tipus d'accés obert: articles publicats en revistes gold, híbrides, bronze, repositoris o no OA.
- Conèixer el grau de publicació d'articles en revistes diamant. La font per identificar aquestes revistes d'accés obert és el [Directory of Open Access Journals](#) (DOAJ) a partir de la informació '*Journals without fees*'.
- Conèixer l'àmbit temàtic i les editorials dels articles publicats pel personal investigador de la UPC durant el 2023.

Els diferents tipus d'accés obert es poden definir com:

Diamond / Diamant	Revistes totalment en accés obert que no cobren ni als autors ni als lectors sinó que estan subvencionades per societats científiques, universitats, etc.
Gold / Daurat	Articles publicats en revistes totalment en accés obert.
Green / Verd	Articles dipositats en repositoris ja siguin institucionals o temàtics.
Hybrid / Híbrid	Articles publicats en revistes de subscripció que ofereixen als autors publicar en accés obert de forma immediata per mitjà del pagament d'una APC (Article Processing Charges).
Bronze / Bronze	Articles publicats en revistes en accés obert però sense llicència de reutilització.
Closed / No accés obert o Tancat	Articles que no es troben en accés obert.

2. METODOLOGIA

Seguint la metodologia emprada per REBIUN al seu informe [Medición del acceso abierto en las universidades españolas y el CSIC \(2018-2022\)](#), la font principal per realitzar l'estudi és [OpenAlex](#). OpenAlex és un índex gratuït i obert de centenars de milions d'entitats interconnectades a tot el sistema de recerca global. El nom 'OpenAlex' està inspirat en l'antiga Biblioteca d'Alexandria. Es presenta com una alternativa prometedora a plataformes de pagament tradicionals com Scopus o Web of Science.

L'objecte d'estudi han estat els articles de revista publicats per autors amb filiació UPC durant l'any 2023 dels quals es presenten algunes dades:

- Tipus d'accés obert
- Àmbits
- Editorials
- Revistes diamant

La cerca a OpenAlex es va realitzar el dia 8 d'abril de 2024. L'estratègia de cerca bàsica unia els conceptes:

- *Institution*: Universitat Politècnica de Catalunya
- *Year*: 2023
- *Work*: open access
- *Type*: articles

La interfície web d'OpenAlex permet filtrar aquests resultats de forma fàcil combinant diferents variables com els autors, els editors, etc.

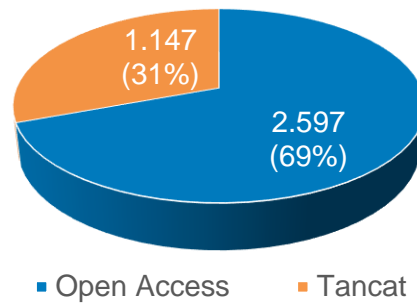
Quan ha estat possible s'han contrastat o complementat les dades obtingudes a OpenAlex amb Scopus i Web of Science.

3. RESULTATS

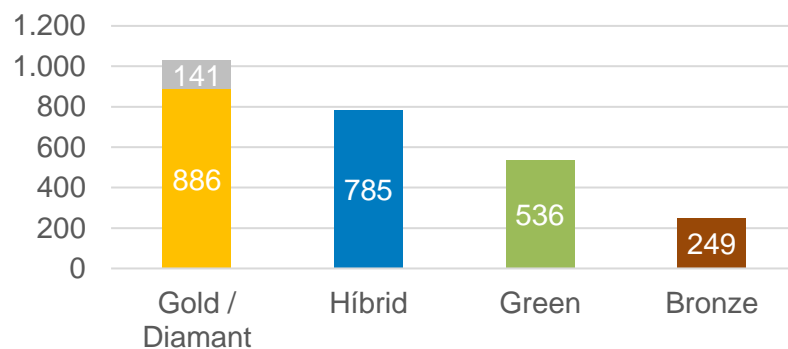
3.1. Resultats generals

La UPC va publicar 3.744 articles l'any 2023, dels quals 2.597 en accés obert.

Grau d'obertura dels articles de revista UPC



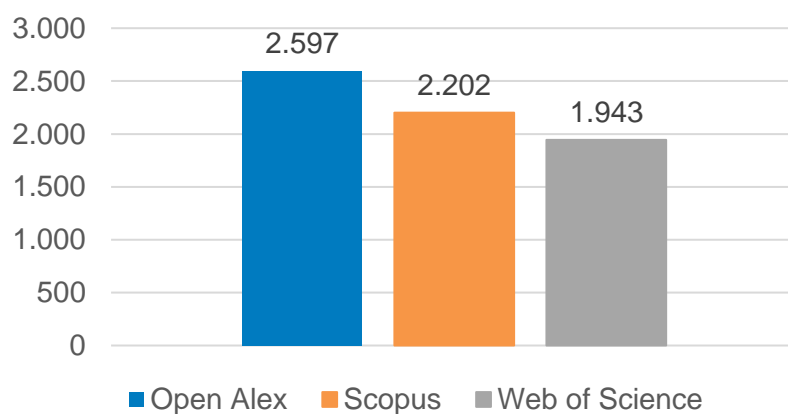
Tipus d'accés obert



Els articles diamant estan inclosos dins els gold.

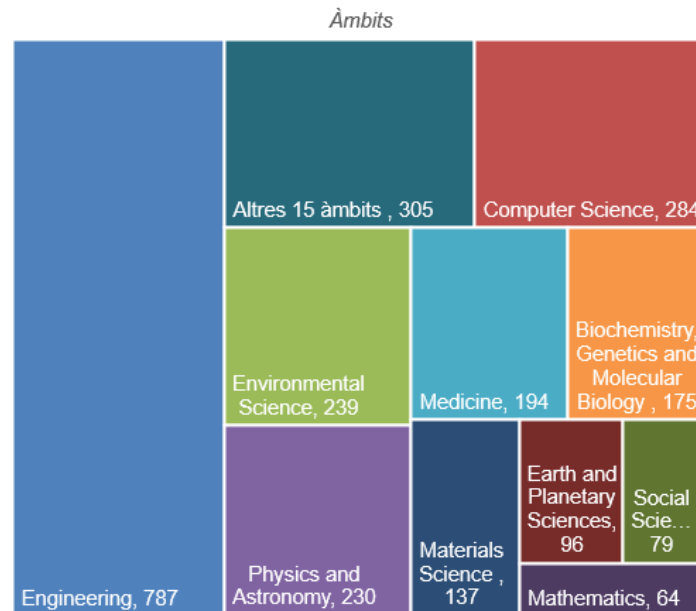
Si comparem les dades obtingudes d'OpenAlex amb les obtingudes amb fonts més tradicionals com Web of Science o Scopus veiem que ens movem en un rang de dades relativament similar, tenint en compte els criteris d'inclusió de cada base de dades.

Articles en accés obert UPC 2023 (total)



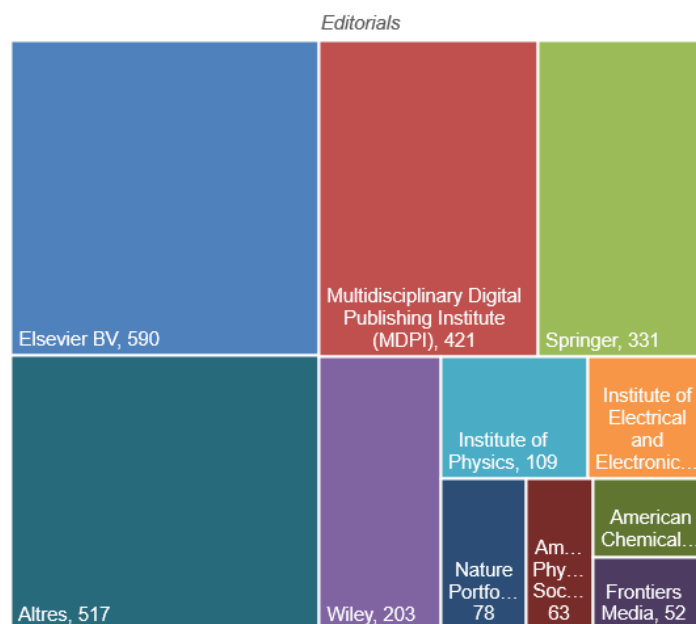
3.2. Àmbits temàtics

Els àmbits més representats per les publicacions en accés obert han estat Enginyeria que destaca amb quasi 800 publicacions i Informàtica, Ciències del medi ambient i Física i astronomia amb més de 200. 15 àmbits han tingut menys de 50 publicacions cadascun que entre tots sumen 305 publicacions.



3.3. Editorials¹

De les 11 editorials amb més articles publicats en accés obert (font: Web of Science), 6 corresponen a editorials amb les quals la UPC té un acord transformatiu (Elsevier, Springer, Wiley, IEEE, American Chemical Society) o un ajut (Frontiers). Cal tenir en compte que dels 1.671 articles publicats en obert mitjançant revistes híbrides o gold l'APC pot haver estat finançada per la UPC o per la institució d'un altre co-autor/a.



¹.- Per facilitar l'anàlisi dels resultats s'ha optat per fusionar aquells que corresponen a noms variants d'algunes editorials com Springer Nature/Springer o Wiley-Blackwell/Wiley.

La taula següent especifica el nombre d'articles publicats a editorials amb acord transformatiu o ajut UPC.

Editorials amb acord transformatiu o ajut UPC	Articles publicats el 2023
Elsevier BV	590
Springer	331
Wiley	203
Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	90
American Chemical Society	55
Frontiers Media	52
American Institute of Physics (AIP)	32
Royal Society of Chemistry	24
SPIE	3
Universitat Politècnica de Catalunya	2

4. ARTICLES EN REVISTES DIAMANT

Dels 1.027 articles publicats per la UPC en accés obert daurat (*gold*) l'any 2023, 141 corresponen a articles publicats en revistes diamant segons Openalex, la bibliografia dels quals es pot consultar en [annex](#). OpenAlex considera revistes diamant aquelles en les que s'informa que el cost de l'article ha estat 0.

Ara bé com la font principal d'informació de revistes en accés obert *gold* i diamant és el Directory of Open Access Journals, s'ha consultat cada títol de revista en aquest directori localitzant-ne només un total de 8 revistes amb l'atribut '*Without any fees*'. En la taula següent es mostra tots els títols de revista que Openalex identifica com a revista diamant informant també si DOAJ els hi dona aquest atribut ('*Without any fees*' = Sí).

L'elaboració d'aquest informe posa en relleu la dificultat actual de conèixer quins articles es publiquen en revistes considerades diamant. Tot i això el present document permet fer una primera aproximació a la publicació UPC en aquesta tipologia de revistes i a l'ús d'Openalex per realitzar estudis bibliomètrics.

Revista	Articles	Editorial	DOAJ 'Without any fees'
Pulmonology (Barcelona)	2	Elsevier BV	Sí
The journal of high energy physics	2	Springer Nature	Sí
Advanced Industrial and Engineering Polymer Research (China)	1	Elsevier BV	Sí
Journal of ocean engineering and science (China)	1	Elsevier BV	Sí
Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering (China)	1	Elsevier BV	Sí
Chinese journal of electrical engineering (China)	1	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	Sí
Advances in Aerodynamics	1	Springer Nature	Sí
European physical journal. C, Particles and fields	1	Springer Nature	Sí
E3S web of conferences	18	EDP Sciences	No
EPJ web of conferences	14	EDP Sciences	No
Zarch: Journal of interdisciplinary studies in architecture and urbanism	12	University of Zaragoza	No
SciPost physics	6	SciPost.org	No
EGA: revista de expresi3n gr1fica arquitect3nica	4	Technical University of Valencia	No

Revista	Articles	Editorial	DOAJ 'Without any fees'
TEC empresarial	3	Costa Rica Institute of Technology	No
Ingeniería del agua	3	IWA Publishing	No
Advanced electronic materials	2	Wiley	No
Stroke: vascular and interventional neurology	2	Wiley	No
Advanced Materials Interfaces	2	Wiley	No
Revista de la Academia Colombiana de ciencias exactas, físicas y naturales	2	Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	No
Ultrafast science	2	American Association for the Advancement of Science	No
The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences	2	Copernicus Publications	No
The Electronic journal of combinatorics	2	Electronic Journal of Combinatorics	No
Epigenetics	2	Landes Bioscience	No
Documents d'anàlisi geogràfica	2	Universitat Autònoma de Barcelona. Departament de Geografia	No
E-RPH	2	Universitat de Barcelona	No
Revista de arquitectura (Santiago de Chile)	2	University of Chile	No

Revista	Articles	Editorial	DOAJ 'Without any fees'
Eye and vision	1	BioMed Central	No
Genes & diseases	1	Elsevier BV	No
Frontiers in environmental economics	1	Frontiers Media	No
Frontiers in Systems Biology	1	Frontiers Media	No
IEEE open journal of instrumentation and measurement	1	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	No
IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering	1	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	No
International journal of health policy and management	1	Kerman Medical University	No
AppliedMath	1	MDPI	No
Construction materials	1	MDPI	No
Applied water science	1	Springer Nature	No
International journal of agricultural sustainability	1	Taylor & Francis	No
Sustainable environment	1	Taylor & Francis	No
Macromolecular materials and engineering	1	Wiley	No

Revista	Articles	Editorial	DOAJ 'Without any fees'
Small structures	1	Wiley	No
Methods in ecology and evolution	1	Wiley	No
Structural control & health monitoring	1	Wiley	No
Arte, individuo y sociedad	1	Complutense University of Madrid	No
Materiales de construcción (Madrid)	1	CSIC	No
Annales de l'Institut Henri Poincaré D	1	European Mathematical Society	No
Journal of the European Mathematical Society	1	European Mathematical Society	No
EJGTA : Electronic Journal of Graph Theory and Applications	1	Indonesian Combinatorial Society (InaCombS); Graph Theory and Applications (GTA) Research Centre; University of Newcastle, Austr	No
Informes de la construcción	1	Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja	No
International journal of interactive multimedia and artificial intelligence	1	International University of La Rioja	No
Cybernetics and physics	1	International Physics and Control Society (IPACS)	No
Tropical Cyclone Research and Review	1	KeAi Publishing	No
Journal of open source software	1	Open Journals	No

Revista	Articles	Editorial	DOAJ 'Without any fees'
Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa	1	Pablo de Olavide University	No
Espacio y desarrollo	1	Pontifical Catholic University of Peru	No
EES catalysis	1	Royal Society of Chemistry	No
SciPost physics core	1	SciPost.org	No
Građevinski materijali i konstrukcije	1	Society for Materials and Structures Testing of Serbia	No
Cuadernos de investigación urbanística	1	Technical University of Madrid	No
Con A de animación	1	Technical University of Valencia	No
Economía agraria y recursos naturales	1	Technical University of Valencia	No
Vitruvio	1	Technical University of Valencia	No
VLC arquitectura	1	Technical University of Valencia	No
Data intelligence	1	The MIT Press	No
Empirical musicology review	1	The Ohio State University Libraries	No
Astrágalo	1	Universidad de Sevilla	No

Revista	Articles	Editorial	DOAJ 'Without any fees'
Dearquitectura	1	Universidad Javeriana	No
Nexo	1	Universidad Nacional de Ingeniería	No
Aula Revista de Humanidades y Ciencias Sociales	1	Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña	No
Anales de investigación en arquitectura	1	Universidad ORT Uruguay	No
Compàs d'amalgama	1	Universitat de Barcelona	No
Cuadernos de historia contemporánea	1	Universitat de Barcelona	No
Revista de educación y derecho	1	Universitat de Barcelona	No
Revista INVI	1	University of Chile	No
REVISTARQUIS	1	University of Costa Rica	No
Estoa	1	University of Cuenca	No

5. ANNEX 1: BIBLIOGRAFIA ARTICLES REVISTES DIAMANT

Aquesta bibliografia també és consultable als següents grups públics de Zotero:

- [Articles Diamant UPC 2023 segons OpenAlex i DOAJ](#) (10)
- [Articles Diamant UPC 2023 segons OpenAlex](#) (141)
- [Articles UPC 2023 en accés obert](#) (2597)

5.1. Articles Diamant UPC 2023 segons OpenAlex i DOAJ (10)

AIELLO, S. et al., 2023. First observation of the cosmic ray shadow of the Moon and the Sun with KM3NeT/ORCA. *European physical journal. C, Particles and fields (Print)*. Vol. 83, núm. 4. DOI [10.1140/epjc/s10052-023-11401-5](https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-11401-5).

BATLLE, Carles, CAMPELLO, Víctor i GOMIS, Joaquim, 2023. Particle realization of Bondi-Metzner-Sachs symmetry in $2 + 1$ space-time. *The journal of high energy physics (Online)*. Vol. 2023, núm. 11. DOI [10.1007/jhep11\(2023\)011](https://doi.org/10.1007/jhep11(2023)011).

CILLÓNIZ, Catia et al., 2023. Risk factors associated with mortality among elderly patients with COVID-19: Data from 55 intensive care units in Spain. *Pulmonology (Barcelona. Print)*. Vol. 29, núm. 5, p. 362-374. DOI [10.1016/j.pulmoe.2023.01.007](https://doi.org/10.1016/j.pulmoe.2023.01.007).

COLLABORATION, KM3NeT et al., 2023. Probing invisible neutrino decay with KM3NeT/ORCA. *The journal of high energy physics (Online)*. Vol. 2023, núm. 4. DOI [10.1007/jhep04\(2023\)090](https://doi.org/10.1007/jhep04(2023)090).

FENG, Xuning et al., 2023. Editorial for the Special Issue on Emerging Technology and Advanced Application of Energy Storage in Low-Carbon Power Systems. *Chinese journal of electrical engineering*. Vol. 9, núm. 3, p. 1-2. DOI [10.23919/cjee.2023.000035](https://doi.org/10.23919/cjee.2023.000035).

HUSSAIN, Abrar et al., 2023. The role of paradigms and technical strategies for implementation of the circular economy in the polymer and composite recycling industries. *Advanced Industrial and Engineering Polymer Research*. Vol. 6, núm. 1, p. 1-12. DOI [10.1016/j.aiepr.2022.10.001](https://doi.org/10.1016/j.aiepr.2022.10.001).

PIMENTEL-GARCIA, Jesus, 2023. The Full Multi-wake Vortex Lattice Method: a detached flow model based on Potential Flow Theory. *Advances in Aerodynamics*. Vol. 5, núm. 1. DOI [10.1186/s42774-023-00153-1](https://doi.org/10.1186/s42774-023-00153-1).

ROMERO-TELLO, P., GUTIÉRREZ-ROMERO, José i SERVAN-CAMAS, B., 2023. Prediction of seakeeping in the early stage of conventional monohull vessels design using artificial neural network. *Journal of ocean engineering and science*. Vol. 8, núm. 4, p. 344-366. DOI [10.1016/j.joes.2022.06.033](https://doi.org/10.1016/j.joes.2022.06.033).

SONG, Fei et al., 2023. Numerical analysis of anisotropic stiffness and strength for geomaterials. *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*. Vol. 15, núm. 2, p. 323-338. DOI [10.1016/j.jrmge.2022.04.016](https://doi.org/10.1016/j.jrmge.2022.04.016).

TORRES-CASTRO, Rodrigo et al., 2023. Use of automatic 6-minute walking test recording system in patients with chronic respiratory diseases. *Pulmonology (Barcelona. Print)*. DOI [10.1016/j.pulmoe.2023.08.011](https://doi.org/10.1016/j.pulmoe.2023.08.011).

5.2. Articles Diamant UPC 2023 segons OpenAlex (141)

ABIUSO, Paolo et al., 2023. Characterizing (non-)Markovianity through Fisher information. *SciPost physics*. Vol. 15, núm. 1. DOI [10.21468/scipostphys.15.1.014](https://doi.org/10.21468/scipostphys.15.1.014).

AGHAJANPOUR, Abdolreza i KHATIBI, Seyedalireza, 2023. Numerical Study of Velocity and Mixture Fraction Fields in a Turbulent Non-Reacting Propane Jet Flow Issuing into Parallel Co-Flowing Air in Isothermal Condition through OpenFOAM. *AppliedMath*. Vol. 3, núm. 2, p. 468-496. DOI [10.3390/appliedmath3020025](https://doi.org/10.3390/appliedmath3020025).

AIELLO, S. et al., 2023. First observation of the cosmic ray shadow of the Moon and the Sun with KM3NeT/ORCA. *European physical journal. C, Particles and fields (Print)*. Vol. 83, núm. 4. DOI [10.1140/epjc/s10052-023-11401-5](https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-11401-5).

ALCAYNE, V. et al., 2023. Results of the 244Cm, 246Cm and 248Cm neutron-induced capture cross sections measurements at EAR1 and EAR2 of the n_TOF facility. *EPJ web of conferences*. Vol. 284, p. 01009-01009. DOI [10.1051/epjconf/202328401009](https://doi.org/10.1051/epjconf/202328401009).

ALONSO, Eduardo, 2023. The positive history of an error. Modelling the heave of a nuclear power station. *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 00002-00002. DOI [10.1051/e3sconf/202338200002](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338200002).

ALVES, Daniele et al., 2023. IONOSPHERIC IRREGULARITIES MEASURED BY GROUND-BASED AND SATELLITE-EMBEDDED RECEIVERS: ANALYSIS OF S4 INDEX IN A LOW LATITUDE REGION. *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*. Vol. XLVIII-1/W2-2023, p. 1105-1110. DOI [10.5194/isprs-archives-xlvi-1-w2-2023-1105-2023](https://doi.org/10.5194/isprs-archives-xlvi-1-w2-2023-1105-2023).

AMORÍN, Harvey et al., 2023. Insights into the Early Size Effects of Lead-Free Piezoelectric Ba_{0.85}Ca_{0.15}Zr_{0.1}Ti_{0.9}O₃. *Advanced electronic materials*. DOI [10.1002/aelm.202300556](https://doi.org/10.1002/aelm.202300556).

ANDRADE, Carmen et al., 2023. Strength and Resistance to Sulfates, Carbonation and Chlorides Ingress by Substitution of Binder by Hydrotalcite in Several Cement Types. *Construction materials*. Vol. 3, núm. 3, p. 305-319. DOI [10.3390/constrmater3030020](https://doi.org/10.3390/constrmater3030020).

ANGELINI, Riccardo et al., 2023. A REVIEW AND TEST OF SHORELINE EXTRACTION TECHNIQUES. *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*. Vol. XLVIII-1/W1-2023, p. 17-24. DOI [10.5194/isprs-archives-xlvi-1-w1-2023-17-2023](https://doi.org/10.5194/isprs-archives-xlvi-1-w1-2023-17-2023).

ARAOS, Paulo et al., 2023. Effects of the mineralogical composition and particle size distribution of ladle furnace slag as a cement/fine aggregate replacement in concrete. *Materiales de construcción (Madrid)*. Vol. 73, núm. 349, p. e304-e304. DOI [10.3989/mc.2023.301422](https://doi.org/10.3989/mc.2023.301422).

ARENAS, Rolando et al., 2023. Percepción de beneficios y co-beneficios de las viviendas energéticamente eficientes. Un análisis para Barcelona. *Revista INVI (Impresa)*. Vol. 38, núm. 107, p. 260-290. DOI [10.5354/0718-8358.2023.67828](https://doi.org/10.5354/0718-8358.2023.67828).

ASENJO, Giancarlo et al., 2023. Un bosque urbano en el desierto: conservación de la biodiversidad en Lima, Perú. *Espacio y desarrollo*. Núm. 40, p. 5-35. DOI [10.18800/espacioydesarrollo.2023.001](https://doi.org/10.18800/espacioydesarrollo.2023.001).

ASLAN, Sinem i STEELS, Luc, 2023. Aligning Figurative Paintings With Their Sources for Semantic Interpretation. *International journal of interactive multimedia and artificial intelligence*. Vol. In Press, núm. In Press, p. 1-1. DOI [10.9781/ijimai.2023.04.004](https://doi.org/10.9781/ijimai.2023.04.004).

AYALA, Miquel, SANZ, Joan i CASTIÑEIRA, Júlia, 2023. L'Eixample de Barcelona: un pla, dues realitats. Estudi comparat del desenvolupament dels teixits urbans de l'eixample central i l'eixample del Poblenou. *Documents d'anàlisi geogràfica*. Vol. 69, núm. 3, p. 539-562. DOI [10.5565/rev/dag.840](https://doi.org/10.5565/rev/dag.840).

BAAMARA, Youcef, GESSNER, Manuel i SINATRA, Alice, 2023. Quantum-enhanced multiparameter estimation and compressed sensing of a field. *SciPost physics*. Vol. 14, núm. 3. DOI [10.21468/scipostphys.14.3.050](https://doi.org/10.21468/scipostphys.14.3.050).

BALIBREA-CORREA, J. et al., 2023. First measurement of the $^{94}\text{Nb}(n,\gamma)$ cross section at the CERN n_TOF facility. *EPJ web of conferences*. Vol. 279, p. 06004-06004. DOI [10.1051/epjconf/202327906004](https://doi.org/10.1051/epjconf/202327906004).

BALL, Simeon, CENTELLES, Aina i HUBER, Felix, 2023. Quantum error-correcting codes and their geometries. *Annales de l'Institut Henri Poincaré D*. Vol. 10, núm. 2, p. 337-405. DOI [10.4171/aihpd/160](https://doi.org/10.4171/aihpd/160).

BALSELLS, Cèlia, JOVER, Agustí i COLL, Sergio, 2023. Registro y análisis mediante la Fotogrametría digital de la bóveda de cañón en la arquitectura tradicional de piedra seca. Las "cabanes" de la Fatarella (Tarragona). *Informes de la construcción*. Vol. 75, núm. 571, p. e508-e508. DOI [10.3989/ic.6286](https://doi.org/10.3989/ic.6286).

BATLLE, Carles, CAMPELLO, Víctor i GOMIS, Joaquim, 2023. Particle realization of Bondi-Metzner-Sachs symmetry in $2 + 1$ space-time. *The journal of high energy physics (Online)*. Vol. 2023, núm. 11. DOI [10.1007/jhep11\(2023\)011](https://doi.org/10.1007/jhep11(2023)011).

BERDUGO, Iván, ALONSO, Eduardo, et al., 2023. A REVIEW OF EXPANSIVE PHENOMENA IN WAGENBURG NORTH TUNNE. *Revista de la Academia Colombiana de ciencias exactas, físicas y naturales*. Vol. 33, núm. 129, p. 455-468. DOI [10.18257/raccefyn.33\(129\).2009.2375](https://doi.org/10.18257/raccefyn.33(129).2009.2375).

BERDUGO, Iván, ROMERO, Enrique, et al., 2023. ON THE BEHAVIOUR OF THE $\text{CaSO}_4\text{-H}_2\text{O}$ SYSTEM. *Revista de la Academia Colombiana de ciencias exactas, físicas y naturales*. Vol. 32, núm. 125, p. 545-558. DOI [10.18257/raccefyn.32\(125\).2008.2340](https://doi.org/10.18257/raccefyn.32(125).2008.2340).

BERRA-SANDÍN, Mikel, 2023. Análisis espaciotemporal del comercio: dinámicas pre y post-COVID en Gros, San Sebastián. *Zarch: Journal of interdisciplinary studies in architecture and urbanism*. Núm. 19, p. 88-101. DOI [10.26754/ojs_zarch/zarch.2022196932](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.2022196932).

BOGHIU, Emanuel-Cristian et al., 2023. Device-independent and semi-device-independent entanglement certification in broadcast Bell scenarios. *SciPost physics core*. Vol. 6, núm. 2. DOI [10.21468/scipostphyscore.6.2.028](https://doi.org/10.21468/scipostphyscore.6.2.028).

BORRÀS, Júlia, 2023. Contribuciones de space syntax en la investigación sobre la historia morfológica y social del espacio urbano: los casos de Morella y Montblanc. *Zarch: Journal of interdisciplinary studies in architecture and urbanism*. Núm. 19, p. 114-123. DOI [10.26754/ojs_zarch/zarch.2022196927](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.2022196927).

BORRELL, Mónica i MEDINA, Luis, 2023. El mural como objeto feliz. Una lectura en clave afectiva del Museo a Cielo Abierto en San Miguel (Santiago de Chile). *Arte, individuo y sociedad*. Vol. Avance en línea, p. 1-16. DOI [10.5209/aris.85983](https://doi.org/10.5209/aris.85983).

BURGOA, Nadine i ROSADO, A., 2023. Assessment of urban development: A composite indicator analysis of the safe city index through the 'benefit of the doubt' model. *TEC empresarial*. Vol. 17, núm. 3, p. 46-62. DOI [10.18845/te.v17i3.6849](https://doi.org/10.18845/te.v17i3.6849).

BURGOS, Albert, 2023. JAVIER MONCLÚS, BORJA RUÍZ-APILÁNIZ (EDS.) - Forma Urbana y Desarrollo Sostenible. *Zarch: Journal of interdisciplinary studies in architecture and urbanism*. Núm. 19, p. 245-245. DOI [10.26754/ojs_zarch/zarch.2022197396](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.2022197396).

CABRERA-FLORES, Johanna, 2023. The relationship between work accident rates and economic activity: Evidence from Peru (2016-2021). *TEC empresarial (En línea)*. Vol. 17, núm. 3, p. 20-32. DOI [10.18845/te.v17i3.6847](https://doi.org/10.18845/te.v17i3.6847).

CALDARA, Matteo et al., 2023. Massive superfluid vortices and vortex necklaces on a planar annulus. *SciPost physics*. Vol. 15, núm. 2. DOI [10.21468/scipostphys.15.2.057](https://doi.org/10.21468/scipostphys.15.2.057).

CAÑADA, Diego et al., 2023. Desarrollo en laboratorio de un sistema de detección temprana de fugas en balsas mediante tecnología de fibra óptica. *Ingeniería del agua*. Vol. 27, núm. 3, p. 211-221. DOI [10.4995/ia.2023.19991](https://doi.org/10.4995/ia.2023.19991).

CARRERAS-GALLO, Natàlia et al., 2023. Impact of tobacco, alcohol, and marijuana on genome-wide DNA methylation and its relationship with hypertension. *Epigenetics*. Vol. 18, núm. 1. DOI [10.1080/15592294.2023.2214392](https://doi.org/10.1080/15592294.2023.2214392).

CILLÓNIZ, Catia et al., 2023. Risk factors associated with mortality among elderly patients with COVID-19: Data from 55 intensive care units in Spain. *Pulmonology (Barcelona. Print)*. Vol. 29, núm. 5, p. 362-374. DOI [10.1016/j.pulmoe.2023.01.007](https://doi.org/10.1016/j.pulmoe.2023.01.007).

COELLO, A., 2023. Viviendas vernáculas: Formas de hábitat en la costa de Ecuador. *REVISTARQUIS*. Vol. 12, núm. 2, p. 110-135. DOI [10.15517/ra.v12i2.54243](https://doi.org/10.15517/ra.v12i2.54243).

COLLABORATION, KM3NeT et al., 2023. Probing invisible neutrino decay with KM3NeT/ORCA. *The journal of high energy physics (Online)*. Vol. 2023, núm. 4. DOI [10.1007/jhep04\(2023\)090](https://doi.org/10.1007/jhep04(2023)090).

CÓRDOVEZ, Rafael et al., 2023. hipo_TESIS_Vlc. Valencia, ciudad imaginada. *EGA: revista de expresión gráfica arquitectónica*. Vol. 28, núm. 49, p. 276-285. DOI [10.4995/ega.2023.20499](https://doi.org/10.4995/ega.2023.20499).

DALFÓ, C. i FIOL, M., 2023. Moore mixed graphs from Cayley graphs. *EJGTA : Electronic Journal of Graph Theory and Applications*. Vol. 11, núm. 1, p. 183-183. DOI [10.5614/ejgta.2023.11.1.15](https://doi.org/10.5614/ejgta.2023.11.1.15).

DAMIANS, Ivan et al., 2023. Summary of the Soil Reinforcement Technical Committee Special Session (IGS TC-R). *E3S web of conferences*. Vol. 368, p. 03010-03010. DOI [10.1051/e3sconf/202336803010](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202336803010).

DANIELIS, Maila et al., 2023. In situ investigation of the mechanochemically promoted Pd–Ce interaction under stoichiometric methane oxidation conditions. *EES catalysis*. Vol. 1, núm. 2, p. 144-152. DOI [10.1039/d2ey00067a](https://doi.org/10.1039/d2ey00067a).

DE CORRAL, Félix i MILÀ, Berta, 2023. Sobre la mentira: la verdad de las mentiras. *EGA: revista de expresión gráfica arquitectónica*. Vol. 28, núm. 48, p. 38-55. DOI [10.4995/ega.2023.20064](https://doi.org/10.4995/ega.2023.20064).

DE MIGUEL-FERNÁNDEZ, Jesús et al., 2023. Adapted Assistance and Resistance Training With a Knee Exoskeleton After Stroke. *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*. Vol. 31, p. 3265-3274. DOI [10.1109/tnsre.2023.3303777](https://doi.org/10.1109/tnsre.2023.3303777).

DE RADA, A. et al., 2023. β -delayed neutron spectroscopy of ^{85}As with MONSTER. *EPJ web of conferences*. Vol. 284, p. 02006-02006. DOI [10.1051/epjconf/202328402006](https://doi.org/10.1051/epjconf/202328402006).

DE VASCONCELOS, Ramon et al., 2023. Modelling a hydration and heating column test on unsaturated bentonite using a double-porosity approach. *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 25007-25007. DOI [10.1051/e3sconf/202338225007](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338225007).

DELGADO-SÁNCHEZ, Dayana, 2023. Evolution of occupational illness in Spain during 2009-2020: Territorial and industrial trends. *TEC empresarial*. Vol. 17, núm. 1, p. 18-33. DOI [10.18845/te.v17i1.6474](https://doi.org/10.18845/te.v17i1.6474).

DIETZ, M. et al., 2023. The Stellar $^{72}\text{Ge}(n, \gamma)$ Cross Section for weak s-process: A First Measurement at n_TOF. *EPJ web of conferences*. Vol. 284, p. 01017-01017. DOI [10.1051/epjconf/202328401017](https://doi.org/10.1051/epjconf/202328401017).

DING, Zhen et al., 2023. Designer SiO₂ Metasurfaces for Efficient Passive Radiative Cooling. *Advanced materials interfaces*. Vol. 11, núm. 3. DOI [10.1002/admi.202300603](https://doi.org/10.1002/admi.202300603).

DINIZ, Analice, MARTI, Julio i SCHARTEL, Bernhard, 2023. High Heat Resistance Can Be Deceiving: Dripping Behavior of Polyamide 4.6 in Fire. *Macromolecular materials and engineering (Print)*. Vol. 308, núm. 10. DOI [10.1002/mame.202300091](https://doi.org/10.1002/mame.202300091).

DORCE, Cristina, 2023. Hábitat informal. El equilibrio inducido por Écochard entre modelos de realojo y planteamientos de organización espacial en Casablanca. *ZARCH*. Núm. 21, p. 44-55. DOI [10.26754/ojs_zarch/zarch.2023218921](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.2023218921).

DRMOTA, Michael et al., 2023. Random Cubic Planar Maps. *The Electronic journal of combinatorics*. Vol. 30, núm. 2. DOI [10.37236/11619](https://doi.org/10.37236/11619).

DUPONT, E. et al., 2023. Overview of the dissemination of n_TOF experimental data and resonance parameters. *EPJ web of conferences*. Vol. 284, p. 18001-18001. DOI [10.1051/epjconf/202328418001](https://doi.org/10.1051/epjconf/202328418001).

ENCALADA, David et al., 2023. Influence of compaction on the soil shrinkage and swelling curves. *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 01002-01002. DOI [10.1051/e3sconf/202338201002](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338201002).

ESTEFANÍA, Martín, 2023. Las bóvedas tabicadas de las Maisons Jaoul: autenticidad y tradición técnica. *Revista de arquitectura*. Vol. 28, núm. 45, p. 9-31. DOI [10.5354/0719-5427.2023.71124](https://doi.org/10.5354/0719-5427.2023.71124).

FENG, Xuning et al., 2023. Editorial for the Special Issue on Emerging Technology and Advanced Application of Energy Storage in Low-Carbon Power Systems. *Chinese journal of electrical engineering*. Vol. 9, núm. 3, p. 1-2. DOI [10.23919/cjee.2023.000035](https://doi.org/10.23919/cjee.2023.000035).

FITÉ, Francisco-Javier, 2023. La Mejora de la Enseñanza Obligatoria con la Aplicación de la Inteligencia Artificial. Principios éticos, Derechos humanos y Legislación necesaria. *Revista de educación y derecho*. Núm. 28. DOI [10.1344/reyd2023.28.42583](https://doi.org/10.1344/reyd2023.28.42583).

FLOBAK, Åsmund et al., 2023. Fine tuning a logical model of cancer cells to predict drug synergies: combining manual curation and automated parameterization. *Frontiers in Systems Biology*. Vol. 3. DOI [10.3389/fsysb.2023.1252961](https://doi.org/10.3389/fsysb.2023.1252961).

FORERO-ORTIZ, Edwar et al., 2023. Models and explanatory variables in modelling failure for drinking water pipes to support asset management: a mixed literature review. *Applied water science*. Vol. 13, núm. 11. DOI [10.1007/s13201-023-02013-1](https://doi.org/10.1007/s13201-023-02013-1).

FORÉS, Ferrer, 2023a. CERVERO SÁNCHEZ, Noelia. Atlas Tipológico. Vivienda pública en Zaragoza. Prensas de la Universidad de Zaragoza, Zaragoza, 2022. *E-RPH*. Núm. 33, p. 142-146. DOI [10.30827/erph.33.2023.28573](https://doi.org/10.30827/erph.33.2023.28573).

FORÉS, Ferrer, 2023b. Vandkunsten. Co-vivienda danesa. *ZARCH*. Núm. 21, p. 92-107. DOI [10.26754/ojs_zarch/zarch.2023218967](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.2023218967).

FRACCICA, Alessandro, ROMERO, Enrique i FALLAS, Josette, 2023. The impact of soil-vegetation-atmosphere interaction on a landslide initiation under torrential storms: a case study. *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 06004-06004. DOI [10.1051/e3sconf/202338206004](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338206004).

FRACCICA, Alessandro, ROMERO, Enrique i FOURCAUD, Thierry, 2023. Large cell triaxial tests of a partially saturated soil with vegetation. *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 05005-05005. DOI [10.1051/e3sconf/202338205005](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338205005).

GARCÍA, Miriam, 2023. Paisajes generativos. Del control a lo salvaje mediante el diseño resiliente. *Dearquitectura*. Núm. 25, p. 200-207. DOI [10.18389/dearq.25.2019.11](https://doi.org/10.18389/dearq.25.2019.11).

GARCIA-ALMIRALL, M. et al., 2023. Review of socio-residential vulnerability identification methodologies. Application to the cities of Bilbao and Barcelona. *Vitruvio*. Vol. 8, núm. 1, p. 70-83. DOI [10.4995/vitruvio-ijats.2023.19477](https://doi.org/10.4995/vitruvio-ijats.2023.19477).

GARCÍA-PLANAS, M., 2023. Controllability properties for multi-agent linear systems. A geometric approach. *Cybernetics and physics (Print)*. Núm. Volume 12, 2023, Number 1, p. 28-33. DOI [10.35470/2226-4116-2023-12-1-28-33](https://doi.org/10.35470/2226-4116-2023-12-1-28-33).

GENS, Antonio et al., 2023. Homogenization of unsaturated bentonite during hydration. *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 14001-14001. DOI [10.1051/e3sconf/202338214001](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338214001).

GONZÁLEZ-BEREZIARTUA, Madalen, 2023. Reconocimiento del territorio urbano en la cartografía de la primera industrialización de Gipuzkoa. *Documents d'anàlisi geogràfica*. Vol. 69, núm. 3, p. 611-645. DOI [10.5565/rev/daq.841](https://doi.org/10.5565/rev/daq.841).

GONZALEZ-BLANCO, Laura et al., 2023. Microstructure of compacted low-plasticity soils: the initial fabric and its evolution on stress and suction paths. *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 11003-11003. DOI [10.1051/e3sconf/202338211003](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338211003).

GUTIÉRREZ-VÁZQUEZ, Lucía, SÈVE, Bruno i ALCOCER, Atxu, 2023. El aprendizaje-servicio para un cambio de paradigma más que humano en las escuelas de arquitectura. *Estoa*. Vol. 12, núm. 24, p. 43-54. DOI [10.18537/est.v012.n024.a04](https://doi.org/10.18537/est.v012.n024.a04).

GUZMÁN-HERNÁNDEZ, Ignacio, CANO, Fidel i ROSET, Jaime, 2023. Problemática de los sistemas pasivos de climatización en zonas tropicales cálido-húmedas. *Aula Revista de Humanidades y Ciencias Sociales (En línea)*. Vol. 64, núm. 4. DOI [10.33413/aulahcs.2019.64i4.104](https://doi.org/10.33413/aulahcs.2019.64i4.104).

HERNANDO, J., 2023. José Antonio Coderch y su trabajo inexplorado. *Anales de investigación en arquitectura*. Vol. 13, núm. 1. DOI [10.18861/ania.2023.13.1.3415](https://doi.org/10.18861/ania.2023.13.1.3415).

HERRERA, Selene et al., 2023. Towards circular farming: factors affecting EU farmers' decision to adopt emission-reducing innovations. *International journal of agricultural sustainability*. Vol. 21, núm. 1. DOI [10.1080/14735903.2023.2270149](https://doi.org/10.1080/14735903.2023.2270149).

HÖRMANN, Martin et al., 2023. High-Sensitivity Visualization of Ultrafast Carrier Diffusion by Wide-Field Holographic Microscopy. *Ultrafast science*. Vol. 3. DOI [10.34133/ultrafastscience.0032](https://doi.org/10.34133/ultrafastscience.0032).

HÜRLIMANN, Marcel et al., 2023. Monitoring and modelling of debris-flow erosion in the Rebaixader catchment (Pyrenees, Spain). *E3S web of conferences*. Vol. 415, p. 03011-03011. DOI [10.1051/e3sconf/202341503011](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202341503011).

HUSSAIN, Abrar et al., 2023. The role of paradigms and technical strategies for implementation of the circular economy in the polymer and composite recycling industries. *Advanced Industrial and Engineering Polymer Research*. Vol. 6, núm. 1, p. 1-12. DOI [10.1016/j.aiepr.2022.10.001](https://doi.org/10.1016/j.aiepr.2022.10.001).

JOFRE, L., ABDELLATIF, Ahmed i OYARZUN, Guillermo, 2023. RHEA: an open-source Reproducible Hybrid-architecture flow solver Engineered for Academia. *Journal of open source software*. Vol. 8, núm. 81, p. 4637-4637. DOI [10.21105/joss.04637](https://doi.org/10.21105/joss.04637).

JUNYENT, Inés i SÁNCHEZ, Javier, 2023. Migraciones cruzadas en Yugoslavia. *Compàs d'amalgama (Ed. impresa)*. Núm. 7, p. 49-54. DOI [10.1344/compas.2023.7.42455.49-54](https://doi.org/10.1344/compas.2023.7.42455.49-54).

LA SPADA, Gabriele et al., 2023. Phase separation in binary Bose mixtures at finite temperature. *SciPost physics*. Vol. 15, núm. 4. DOI [10.21468/scipostphys.15.4.171](https://doi.org/10.21468/scipostphys.15.4.171).

LAURINO, Daniela i CIREDDU, Alessandra, 2023. Tejiendo historias. Experiencias de transformación socio-espacial desde los valores ecofeministas. *Astrágalo*. Núm. 33-34, p. 45-64. DOI [10.12795/astragalo.2023.i33-34.04](https://doi.org/10.12795/astragalo.2023.i33-34.04).

LERENDEGUI-MARCO, J. et al., 2023. New detection systems for an enhanced sensitivity in key stellar (n, γ) measurements. *EPJ web of conferences*. Vol. 279, p. 13001-13001. DOI [10.1051/epjconf/202327913001](https://doi.org/10.1051/epjconf/202327913001).

LEV, Vsevolod i SERRA, Oriol, 2023. Towards $3n-4$ in groups of prime order. *The Electronic journal of combinatorics*. Vol. 30, núm. 2. DOI [10.37236/11976](https://doi.org/10.37236/11976).

LIANG, Yunxiang, TAN, Kah i LI, Yuanzhe, 2023. Implementation Principles of Optimal Control Technology for the Reduction of Greenhouse Gases in Semiconductor Industry. *E3S web of conferences*. Vol. 394, p. 01031-01031. DOI [10.1051/e3sconf/202339401031](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202339401031).

LLACAY, B. i PEFFER, Gilbert, 2023. Modelo evolutivo del impacto de técnicas VaR en los mercados financieros. *Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa*. DOI [10.46661/rev.metodoscuant.econ.empresa.6839](https://doi.org/10.46661/rev.metodoscuant.econ.empresa.6839).

LLORET-CABOT, Martí, WHEELER, Simon i GENS, Antonio, 2023. Numerical integration of the Glasgow Coupled Model (GCM). *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 15007-15007. DOI [10.1051/e3sconf/202338215007](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338215007).

MANNA, A. et al., 2023. Characterization of a detector setup for the measurement of the $^{235}\text{U}(n,f)$ cross section relative to n-p scattering up to 500 MeV at the n_TOF facility at CERN. *EPJ web of conferences*. Vol. 284, p. 04016-04016. DOI [10.1051/epjconf/202328404016](https://doi.org/10.1051/epjconf/202328404016).

MARCILLO-DELGADO, Juan, ALVAREZ-GARCIA, A. i CARRILLO, Àgueda, 2023. Bibliometric mapping of the trends and contributions of scientific publications to risk and crisis communication regarding South America. *Sustainable environment*. Vol. 9, núm. 1. DOI [10.1080/27658511.2023.2254145](https://doi.org/10.1080/27658511.2023.2254145).

MARTÍNEZ-PIÑEIRO, Alicia et al., 2023. Prognostic Accuracy of N20 Somatosensory Potential in Patients With Acute Ischemic Stroke and Endovascular Thrombectomy. *Stroke: vascular and interventional neurology*. Vol. 3, núm. 5. DOI [10.1161/svin.122.000735](https://doi.org/10.1161/svin.122.000735).

MASSIMI, C. et al., 2023. Neutron-induced cross section measurements. *EPJ web of conferences*. Vol. 279, p. 11009-11009. DOI [10.1051/epjconf/202327911009](https://doi.org/10.1051/epjconf/202327911009).

MENDES, João et al., 2023. High Capacity Tensiometers: performance and behaviours. *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 22001-22001. DOI [10.1051/e3sconf/202338222001](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338222001).

MESA-ALCANTARA, Arisleidy, ROMERO, Enrique i MOKNI, Nadia, 2023. Gas transport in a binary bentonite mixture used in sealing systems. *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 14004-14004. DOI [10.1051/e3sconf/202338214004](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338214004).

MESA-CEDILLO, David, 2023. SALVADOR GUERRERO, JOAQUÍN MEDINA WARMBURG (eds.) - Lo construido y lo pensado: correspondencias europeas y transatlánticas en la historiografía de la arquitectura. *Zarch: Journal of interdisciplinary studies in architecture and urbanism*. Núm. 20, p. 226-226. DOI [10.26754/ojs_zarch/zarch.2023208823](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.2023208823).

MESKINE, Othmane et al., 2023. Broadband Biphoton Generation and Polarization Splitting in a Monolithic AlGaAs Chip. *Epj Web of Conferences*. Vol. 287, p. 06015-06015. DOI [10.1051/epjconf/202328706015](https://doi.org/10.1051/epjconf/202328706015).

MILLÁN, María et al., 2023. Spatio-chromatic vision with multifocal diffractive intraocular lens. *Eye and vision (Online)*. Vol. 10, núm. 1. DOI [10.1186/s40662-023-00350-5](https://doi.org/10.1186/s40662-023-00350-5).

MIÑANA, Jesús, 2023. Medina-Ruiz, Israel-David; Pinto Tortosa, Antonio Jesús; Ravina Ripoll, Rafael y Rodríguez Martín, Nuria (Eds.): Los ingenieros en la Europa del Sur (siglos XVIII-XX). Valencia, Tirant lo Blanch, 2022. 390 pp. *Cuadernos de historia contemporánea*. Vol. 45, núm. 1, p. 477-479. DOI [10.5209/chco.87952](https://doi.org/10.5209/chco.87952).

MISSAOUI, Sondess et al., 2023. Assessment of social demand for environmental and cultural heritage preservation: evidence from a discrete choice experiment in Tunisia. *Frontiers in environmental economics*. Vol. 2. DOI [10.3389/frevc.2023.1234249](https://doi.org/10.3389/frevc.2023.1234249).

MONTANER, Josep, 2023. JACQUES LUCAN - Habiter. Ville et architecture. *ZARCH*. Núm. 21, p. 240-240. DOI [10.26754/ojs_zarch/zarch.2023219769](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.2023219769).

MONTEYS, Xavier, 2023. RAFAEL MONEO - Escritos sobre arquitectos españoles (1961-2021). *ZARCH*. Núm. 21, p. 247-247. DOI [10.26754/ojs_zarch/zarch.2023219777](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.2023219777).

MONT-GELI, N., TARIFEÑO-SALDIVIA, A., FRAILE, L., VÍÑALS, S., PEREA, Á., PALLÀS, M., CORTÉS, G., GARCIA, Y., et al., 2023. Commissioning of miniBELEN-10A, a moderated neutron counter with a flat efficiency for thick-target neutron yields measurements. *EPJ web of conferences*. Vol. 290, p. 01003-01003. DOI [10.1051/epjconf/202329001003](https://doi.org/10.1051/epjconf/202329001003).

MONT-GELI, N., TARIFEÑO-SALDIVIA, A., FRAILE, L., VÍÑALS, S., PEREA, Á., PALLÀS, M., CORTÉS, G., NÁCHER, E., et al., 2023. miniBELEN: A modular neutron counter for (α , n) reactions. *EPJ web of conferences*. Vol. 284, p. 06004-06004. DOI [10.1051/epjconf/202328406004](https://doi.org/10.1051/epjconf/202328406004).

MORALES, Gerardo, PINYOL, Núria i LLORET, A., 2023. Digital image-based analysis of a small-scale dam failure during wetting. *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 05006-05006. DOI [10.1051/e3sconf/202338205006](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338205006).

MORRIS, Patrick, 2023. Clique factors in pseudorandom graphs. *Journal of the European Mathematical Society*. p. 1-75. DOI [10.4171/jems/1388](https://doi.org/10.4171/jems/1388).

MUELLER, Natalie et al., 2023. Model Choice for Quantitative Health Impact Assessment and Modelling: An Expert Consultation and Narrative Literature Review. *International journal of health policy and management*. DOI [10.34172/ijhpm.2023.7103](https://doi.org/10.34172/ijhpm.2023.7103).

NEDELJKOVIĆ, Marija et al., 2023. Pre-demolition concrete waste stream identification: Classification framework. *Građevinski materijali i konstrukcije*. Vol. 66, núm. 1, p. 1-24. DOI [10.5937/grmk2301001n](https://doi.org/10.5937/grmk2301001n).

NOGUERA-CASTELLS, Aleix et al., 2023. Validation of the new EPIC DNA methylation microarray (900K EPIC v2) for high-throughput profiling of the human DNA methylome. *Epigenetics*. Vol. 18, núm. 1. DOI [10.1080/15592294.2023.2185742](https://doi.org/10.1080/15592294.2023.2185742).

OPREA, A. et al., 2023. Measurement of the $^{241}\text{Am}(n,\gamma)$ cross section at the n_TOF facility at CERN. *EPJ web of conferences*. Vol. 284, p. 01036-01036. DOI [10.1051/epjconf/202328401036](https://doi.org/10.1051/epjconf/202328401036).

OYÓN, José, 2023. YURI SLEZKINE - La casa eterna. Saga de la Revolución rusa. *ZARCH*. Núm. 21, p. 251-251. DOI [10.26754/ojs_zarch/zarch.2023219781](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.2023219781).

PALLÀS, M. et al., 2023. Study of decay properties for Ba to Nd nuclei relevant for the formation of the r-process rare-earth peak ($A\sim 160$). *EPJ web of conferences*. Vol. 279, p. 12003-12003. DOI [10.1051/epjconf/202327912003](https://doi.org/10.1051/epjconf/202327912003).

PAZ, Iván et al., 2023. An Information-Theoretical Method for Comparing Completions of Contrapunctus XIV from Bach's Art of Fugue. *Empirical musicology review*. Vol. 17, núm. 1, p. 2-10. DOI [10.18061/emr.v17i1.7544](https://doi.org/10.18061/emr.v17i1.7544).

PENG, Lingyi et al., 2023. Enhanced pH-Universal Hydrogen Evolution Reactions on the Ru/a-Ni-MoO₃ Electrocatalysts. *Small structures*. Vol. 4, núm. 12. DOI [10.1002/ssr.202300194](https://doi.org/10.1002/ssr.202300194).

PERA, Jordi, CASULLERAS, J. i BORONAT, J., 2023. Itinerant ferromagnetism in dilute SU(N) Fermi gases. *SciPost physics*. Vol. 14, núm. 3. DOI [10.21468/scipostphys.14.3.038](https://doi.org/10.21468/scipostphys.14.3.038).

PIMENTEL-GARCIA, Jesus, 2023. The Full Multi-wake Vortex Lattice Method: a detached flow model based on Potential Flow Theory. *Advances in Aerodynamics*. Vol. 5, núm. 1. DOI [10.1186/s42774-023-00153-1](https://doi.org/10.1186/s42774-023-00153-1).

PIÑEIRO, Alicia et al., 2023. Abstract 062: N20 Potential And Imaging Biomarkers Of Functional Recovery In Acute Ischemic Stroke Patients And EVT. *Stroke: vascular and interventional neurology*. Vol. 3, núm. S2. DOI [10.1161/svin.03.suppl_2.062](https://doi.org/10.1161/svin.03.suppl_2.062).

PIROVANO, E. et al., 2023. Detector set up for the measurements of the neutron-induced fission cross section of ^{235}U relative to n-p scattering up to 150 MeV at CERN-n_TOF. *EPJ web of conferences*. Vol. 284, p. 04019-04019. DOI [10.1051/epjconf/202328404019](https://doi.org/10.1051/epjconf/202328404019).

QUINTANA, Isabel et al., 2023. Wnt genes in colonic polyposis predisposition. *Genes & diseases (Online)*. Vol. 10, núm. 3, p. 753-757. DOI [10.1016/j.gendis.2022.12.002](https://doi.org/10.1016/j.gendis.2022.12.002).

REDONDO, Ernest, 2023. Investigación aplicada al ámbito de la expresión gráfica arquitectónica por medios digitales. Marco de referencia y hoja de ruta. *VLC arquitectura*. Vol. 10, núm. 2, p. 203-224. DOI [10.4995/vlc.2023.19787](https://doi.org/10.4995/vlc.2023.19787).

ROLANDO, Ludovica, 2023. Unfolding the Concept of Flexibility in Collaborative Housing Design. *ZARCH*. Núm. 21, p. 158-169. DOI [10.26754/ojs_zarch/zarch.2023218935](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.2023218935).

ROMERO, Enrique, ALVARADO, C i LLORET, A., 2023. New challenges in experimental unsaturated soil mechanics. Experimental upscaling of an engineered gas-permeable seal. *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 05001-05001. DOI [10.1051/e3sconf/202338205001](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338205001).

ROMERO-TELLO, P., GUTIÉRREZ-ROMERO, José i SERVAN-CAMAS, B., 2023. Prediction of seakeeping in the early stage of conventional monohull vessels design using artificial neural network. *Journal of ocean engineering and science*. Vol. 8, núm. 4, p. 344-366. DOI [10.1016/j.joes.2022.06.033](https://doi.org/10.1016/j.joes.2022.06.033).

ROVIRA, Maria i DE LOURDES GUERRA CABEZAS, María, 2023. La plasmaticidad eisensteiniana. ¿Pasado, o presente o todo lo contrario? *Con A de animación*. Núm. 17, p. 58-76. DOI [10.4995/caa.2023.18060](https://doi.org/10.4995/caa.2023.18060).

SALGADO-ROJAS, José, HERMOSO, Virgilio i ÁLVAREZ-MIRANDA, Eduardo, 2023. Prioriactions: Multi-action management planning in R. *Methods in ecology and evolution (Online)*. DOI [10.1111/2041-210x.14220](https://doi.org/10.1111/2041-210x.14220).

SÁNCHEZ-JUNY, Martí et al., 2023. Modelización de corrientes de turbiedad en embalses. Caso de estudio: Embalse Amaluza (Ecuador). *Ingeniería del agua*. Vol. 27, núm. 4, p. 253-268. DOI [10.4995/ia.2023.20150](https://doi.org/10.4995/ia.2023.20150).

SANS, Jordi, GONÇALVES, Ingrid i QUINTANA, Robert, 2023. Ultrathin Film Hydrogels with Controlled Swelling and Viscoelastic Properties Deposited by Nanosecond Pulsed Plasma Induced-Polymerization. *Advanced Materials Interfaces*. DOI [10.1002/admi.202300644](https://doi.org/10.1002/admi.202300644).

SANZ, Yolanda, 2023. IÑAKI BERGERA - Fotografía y arquitectura. La imagen del espacio construido. *ZARCH*. Núm. 20, p. 225-225. DOI [10.26754/ojs_zarch/zarch.2023208868](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.2023208868).

SANZ-RAMOS, Marcos, CASTELLET, Ernest i SÁNCHEZ-JUNY, Martí, 2023. El rol de los términos de fricción y cohesión en la modelización bidimensional de fluidos no Newtonianos: avalanchas de nieve densa. *Ingeniería del agua*. Vol. 27, núm. 4, p. 295-310. DOI [10.4995/ia.2023.20080](https://doi.org/10.4995/ia.2023.20080).

SAU, Núria et al., 2023. Thermal conductivity of compacted Opalinus Clay at different degrees of saturation. *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 18002-18002. DOI [10.1051/e3sconf/202338218002](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338218002).

SERRANO, Magdalena i CASTELLANOS, Ana, 2023. Atlas Reuse. Herramientas para el aprovechamiento arquitectónico en Barcelona. *Zarch: Journal of interdisciplinary studies in architecture and urbanism*. Núm. 19, p. 154-169. DOI [10.26754/ojs_zarch/zarch.2022196939](https://doi.org/10.26754/ojs_zarch/zarch.2022196939).

SÈVE, Bruno, REDONDO, Ernest i MARTÍNEZ, Zaida, 2023. Urban notes. Conscious and participatory drawing. *EGA: revista de expresión gráfica arquitectónica*. Vol. 28, núm. 48, p. 226-239. DOI [10.4995/ega.2023.16878](https://doi.org/10.4995/ega.2023.16878).

SÈVE, Bruno i SANZ, Salvador, 2023. conversando con... Joan Busquets. *EGA: revista de expresión gráfica arquitectónica*. Vol. 28, núm. 47, p. 10-41. DOI [10.4995/ega.2023.19386](https://doi.org/10.4995/ega.2023.19386).

SIERANT, Piotr, LEWENSTEIN, Maciej i SCARDICCHIO, Antonello, 2023. Universality in Anderson localization on random graphs with varying connectivity. *SciPost physics*. Vol. 15, núm. 2. DOI [10.21468/scipostphys.15.2.045](https://doi.org/10.21468/scipostphys.15.2.045).

SOLÉ-LLOVERAS, Jordi et al., 2023. Strategies Using Time-Domain Measurements for Radiated Emissions Testing in Harsh Environments. *IEEE open journal of instrumentation and measurement*. Vol. 2, p. 1-11. DOI [10.1109/ojim.2023.3303950](https://doi.org/10.1109/ojim.2023.3303950).

SONG, Fei et al., 2023. Numerical analysis of anisotropic stiffness and strength for geomaterials. *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*. Vol. 15, núm. 2, p. 323-338. DOI [10.1016/j.jrmge.2022.04.016](https://doi.org/10.1016/j.jrmge.2022.04.016).

SUMMERS, Adam et al., 2023. Realizing Attosecond Core-Level X-ray Spectroscopy for the Investigation of Condensed Matter Systems. *Ultrafast science*. Vol. 3. DOI [10.34133/ultrafastscience.0004](https://doi.org/10.34133/ultrafastscience.0004).

TAKAYA, Yuhei et al., 2023. Recent advances in seasonal and multi-annual tropical cyclone forecasting. *Tropical Cyclone Research and Review*. Vol. 12, núm. 3, p. 182-199. DOI [10.1016/j.tccr.2023.09.003](https://doi.org/10.1016/j.tccr.2023.09.003).

THORNBERG, Josep i FRÍAS, Laura, 2023. Diálogos entre arquitectura y comunidad sobre los lugares de convivencia. *Revista de arquitectura (Santiago. Impresa)*. Vol. 28, núm. 44, p. 1-11. DOI [10.5354/0719-5427.2023.71107](https://doi.org/10.5354/0719-5427.2023.71107).

TORRES-CASTRO, Rodrigo et al., 2023. Use of automatic 6-minute walking test recording system in patients with chronic respiratory diseases. *Pulmonology (Barcelona. Print)*. DOI [10.1016/j.pulmoe.2023.08.011](https://doi.org/10.1016/j.pulmoe.2023.08.011).

TRIVIÑO, Héctor et al., 2023. Damage Detection and Localization at the Jacket Support of an Offshore Wind Turbine Using Transformer Models. *Structural control & health monitoring*. Vol. 2023, p. 1-16. DOI [10.1155/2023/6646599](https://doi.org/10.1155/2023/6646599).

TRONCOSO, Ricardo et al., 2023. A cross-country comparison of pig production systems performance: Evidence from EU countries. *Economía agraria y recursos naturales*. Vol. 23, núm. 2, p. 5-27. DOI [10.7201/earn.2023.02.01](https://doi.org/10.7201/earn.2023.02.01).

VALDÉS, Mauricio, GONZÁLEZ, María i GEREMIA, Leonardo, 2023. Rumbo a la construcción sostenible por medio de la madera y el diseño paramétrico: aplicaciones y resultados. *Nexo (Managua)*. Vol. 36, núm. 05, p. 51-62. DOI [10.5377/nexo.v36i05.17282](https://doi.org/10.5377/nexo.v36i05.17282).

VAREA, Carlos, 2023. Consecuencias para la interpretación de la legislación en materia de patrimonio cultural de la sentencia del Tribunal Supremo sobre los bienes de Sijena. Reflexiones sobre patrimonio, memoria y medio rural a propósito del caso. *E-RPH*. Núm. 33, p. 49-72. DOI [10.30827/erph.33.2023.28402](https://doi.org/10.30827/erph.33.2023.28402).

VAZQUEZ, Guillermo et al., 2023. Spatiotemporal Microscopy: Shining Light on Transport Phenomena. *Advanced electronic materials*. DOI [10.1002/aelm.202300584](https://doi.org/10.1002/aelm.202300584).

VIANA-CÁRDENAS, Carlos, 2023. Visiones de un futuro urbano posible: escenarios para la ciudad de las tres ecologías = Visions of a possible urban future: Scenarios for the city of the three ecologies. *Cuadernos de investigación urbanística*. Núm. 148, p. 1-77. DOI [10.20868/ciur.2023.148.5109](https://doi.org/10.20868/ciur.2023.148.5109).

WU, Mingfang et al., 2023. Automated metadata annotation: What is and is not possible with machine learning. *Data intelligence (Online)*. Vol. 5, núm. 1, p. 122-138. DOI [10.1162/dint_a_00162](https://doi.org/10.1162/dint_a_00162).

ZHANG, Xiong, RIAD, Beshoy i ALONSO, Eduardo, 2023. Calibration of BBM Parameters using the Modified State Surface Approach. *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 15001-15001. DOI [10.1051/e3sconf/202338215001](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338215001).

ZHOU, Hao et al., 2023. Microstructure and hydro-mechanical behaviour of compacted granular bentonite. *E3S web of conferences*. Vol. 382, p. 14010-14010. DOI [10.1051/e3sconf/202338214010](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202338214010).