



Digitalització

Proves pilot per controlar els usos de l'aigua

[El Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic ha posat en marxa dos projectes pilot](#) per al control d'usos de l'aigua a través de la digitalització i les noves tecnologies. Els dos projectes permetran obtenir un coneixement en temps real dels diferents usos de l'aigua per millorar la presa de decisions per part dels usuaris, gestors i administracions competents, cosa que ha de permetre optimitzar els recursos i gestionar millor la demanda.

Ecosistema ciutadà pels drets digitals

[El Comissionat d'Innovació Digital de l'Ajuntament de Barcelona, el projecte Xnet i el Grup Ciutadà de Polítiques Digitals de Barcelona](#) han impulsat la creació d'un repositori web d'iniciatives ciutadanes, en el marc de la Coalició de Ciutats pels Drets Digitals. El nou repositori municipal de Barcelona recull i mapeja un total de 56 iniciatives amb l'objectiu de donar visibilitat al que està fent la societat civil en defensa dels drets digitals i de crear sinergies.

Comerç electrònic

La Zona, el primer mercat digital català cooperatiu

[La Zona, el primer mercat digital del consum conscient i l'economia social i solidària de Catalunya, ja està en funcionament](#). Actualment, ofereix un miler de productes d'empreses que aposten per un consum responsable i que treballen amb criteris d'economia solidària. A diferència d'altres plataformes digitals, La Zona ofereix altres serveis com l'electricitat, la telefonia o cures de la llar.



Urbanisme

Nou mètode científic per sumar més zones de vianants a les ciutats postpandèmia

[Un equip d'investigadors de la Universitat Oberta de Catalunya \(UOC\) i de la Universitat de Califòrnia a Berkeley](#) ha desenvolupat un mètode científic per prendre decisions sobre com donar més espai urbà als vianants en el marc de l'estudi titulat Una estratègia sostenible per als carrers oberts en les ciutats postpandèmia, publicat a la revista científica *Communications Physics*. S'han recopilat dades d'infraestructures de deu ciutats en tres continents, entre les quals es troba Barcelona.

Turisme

Promoció del turisme sostenible a la metròpolis

[L'AMB opta a 24,2 milions d'euros de la Unió Europea per fomentar el turisme sostenible a la metròpolis](#). Aquest finançament serviria per promoure el Pla de renaturalització i digitalització de les platges i els espais fluvials de l'entorn de la metròpolis de Barcelona per al desenvolupament turístic sostenible. El Pla s'estructura en quatre eixos diferenciats, cadascun dedicat a un aspecte del patrimoni turístic: transició verda i sostenible, electrificació del Bus Turístic, aplicació de tecnologies intel·ligents al territori i competitivitat.

Agricultura

La crisi dels fertilitzants químics posa en risc l'agricultura mundial

El model d'agricultura actual depèn d'enormes aportacions externes d'energia, però també de l'ús de fertilitzants químics. I pràcticament una tercera part de l'energia del sector agrícola es destina, precisament, a la fabricació d'aquests productes. A més, la meitat dels fertilitzants acaben dissolts a les aigües del planeta, fet que genera diversos tipus de contaminació. [Sobre aquestes premisses es desenvolupa un reportatge d'El Salto](#) que repassa la història dels fertilitzants químics i de quina manera la crisi que està patint aquesta indústria podria afectar l'agricultura mundial.

Gènere

Els països amb més dones directives

[Una infografia publicada per Statista examina la proporció de dones en càrrecs directius d'empreses i organitzacions en determinats països del món](#) a partir de dades de l'Organització Internacional del Treball (OIT). A Europa, per exemple, Rússia té una proporció de dones en llocs directius del 45,7 %, mentre que la proporció és inferior a països com Suècia (42,3 %), Espanya (35 %) i Alemanya (28,1 %).

Cadena de blocs

BxCat: la primera fira de *blockchain* de Catalunya

[Girona va acollir el 17 de setembre la primera fira catalana sobre la cadena de blocs \(*blockchain*\)](#) amb l'objectiu d'obrir aquesta tecnologia a la societat i fomentar, així, la seva aplicació. BxCat l'organitza el Centre Blockchain de Catalunya, una organització impulsada per la Cambra de Comerç de Barcelona i el Departament de Polítiques Digitals de la Generalitat per promoure l'adopció d'actius digitals i tecnologies descentralitzades. El vot digital, els NFT o les criptomonedes són alguns dels temes que s'han abordat.



Grans corporacions

Reglament europeu contra el blanqueig verd

[Un article de Bloomberg Green exposa que les grans corporacions d'Europa](#) estan començant a eliminar l'etiqueta "ESG" (*Environmental, Social and Governance*), associada a problemes ambientals com el canvi climàtic i l'escassetat de recursos, dels seus documents públics i memòries de sostenibilitat. Les normes europees SFDR contra el blanqueig verd (*greenwashing*) estan obligant la indústria a fonamentar les seves afirmacions d'ESG en descripcions detallades que es tradueixin en accions concretes relacionades amb la sostenibilitat.

Energia

Nova línia d'ajuts per a l'adquisició de vehicles elèctrics i la instal·lació de punts de recàrrega

[El Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, mitjançant l'Institut Català d'Energia \(ICAEN\), ha presentat aquesta setmana una convocatòria d'ajuts](#) per a l'adquisició de vehicles elèctrics i la instal·lació de punts de recàrrega, dotada amb 65 milions d'euros. Podran sol·licitar ajuts persones físiques, autònoms, comunitats de propietaris o administracions sense activitat econòmica.

Projecte ePlanet de transició energètica en els municipis europeus

[Arrenca a la darrera setmana del mes de setembre el projecte europeu ePlanet a Girona](#), on els socis del consorci a càrrec de la iniciativa s'han reunit per debatre aspectes clau amb l'objectiu d'impulsar plans de transició energètica a escala municipal mitjançant eines innovadores en intel·ligència artificial i dades massives. Es tracta d'un projecte de tres anys de durada impulsat per deu socis de sis països, quatre dels quals són catalans: el Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria (CIMNE), l'Institut Català de l'Energia (ICAEN), la Diputació de Girona i l'associació LIMA.

Habitatge

L'habitatge en època de pandèmia

[L'Observatori Metropolità de l'Habitatge de Barcelona \(O-HB\) ha elaborat l'informe L'impacte de la covid-19 en el sistema residencial de la metròpoli de Barcelona 2020](#). També ha elaborat l'informe L'oferta i la demanda d'habitatges de lloguer, corresponent al segon trimestre de 2021. Algunes de les principals conclusions són que la separació entre preus mitjans de l'habitatge i ingressos continua creixent durant el 2020, i que en les darreres dues dècades els preus ja han augmentat més del doble que les rendes de la població.

Economia circular

Allargar la vida dels edificis construïts

[Un article de VIA Empresa publicat recentment explora les possibilitats d'aplicar l'economia circular al món de l'edificació](#) per tal de reduir l'impacte de l'activitat constructora en el medi natural. L'article apunta a la necessitat de minimitzar la generació de residus i allargar al màxim la vida útil de les edificacions, i presenta la rehabilitació com la millor forma d'economia circular per aconseguir-ho.

Zuric, ciutat pionera en l'avanç de la construcció respectuosa amb el medi ambient

[Un article de Bloomberg CityLab titulat How Zurich Blazed a Trail for Recycled Concrete](#) explora l'aposta de la ciutat de Zuric d'utilitzar ciment reciclat en la construcció d'edificis públics i els obstacles als quals s'enfronten les metròpolis per generalitzar l'ús del ciment reciclat. L'article exposa també el cas d'altres ciutats que s'estan plantejant impulsar pràctiques similars.



Canvi climàtic

L'atles interactiu de l'IPCC

[El Consell Superior d'Investigacions Científiques \(CSIC\) ha presentat aquesta setmana l'atles interactiu del Grup Intergovernamental sobre el Canvi Climàtic \(IPCC\)](#). Es tracta d'una nova eina per facilitar anàlisis espacials i temporals flexibles al voltant del canvi climàtic i d'acord amb les variables atmosfèriques i oceàniques clau.