



Ecosistema emprendedor

Informe on es destaquen les empreses catalanes més disruptives del moment

[El programa Catalonia Exponential Leaders promogut per l'agència ACCIÓ ha seleccionat 16 empreses catalanes com les més disruptives d'un total de 180 candidatures.](#) El programa té per objectiu identificar i difondre projectes d'empreses catalanes amb capacitat de transformació, de producció, d'exportació i d'impacte global en camps rellevants per al futur de social.

Aprovat el Programa Catalunya Emprèn+I per al període 2021-2023

[El Govern de la Generalitat ha aprovat el Programa Catalunya Emprèn+I de consolidació del foment de l'emprenedoria i la promoció de la cultura empresarial,](#) que renova el programa vigent entre 2017 i 2020. El nou programa permetrà al Govern implementar una estratègia d'emprenedoria global i transformació innovadora que abastarà tota l'Administració de la Generalitat

Digitalització

Nou informe sobre l'ús de l'administració electrònica

La Secretaria General d'Administració Digital, que depèn del Ministeri d'Assumptes Econòmics i Transformació Digital, [ha elaborat l'informe IRIA 2021 on es recull informació dels recursos tecnològics, humans, econòmics i de contractació relacionats amb les TIC de les entitats públiques.](#) Entre els resultats més destacats l'estudi revela que els municipis de més de 500.000 habitants i les diputacions ofereixen, majoritàriament, un percentatge alt o molt alt dels seus tràmits a través del canal digital.



Dues empreses emergents amb solucions innovadores per combatre l'estrès hídric

[La iniciativa Dinapsis Open Challenge celebrada a Murcia, desenvolupada per la xarxa de hubs Dinapsis per a la transformació digital d'Agbar,](#) ha premiat a dues empreses emergents per aportar solucions enfront l'estrès hídric. Una va ser premiada per integrar intel·ligència artificial, internet de les coses i dades espacials de l'ús de l'aigua per tal d'optimitzar el consum d'aigua. I l'altra per utilitzar noves fonts d'observació meteorològica no convencional per preveure fenòmens meteorològics adversos.

Habitatge

Renovació del parc d'edificis vells per al 2030

[La Comissió Europea ha reclamat als països de la Unió Europea renovar el 15 % dels edificis vells fins al 2030,](#) en línia amb el que s'estipula en el Pacte Verd. També proposa que el 2030 tots els edificis de nova construcció siguin neutres en emissions, amb vista al 2027 per als edificis públics per tal de promoure el sector públic com a agent promotor de la iniciativa en aquest camp.

Contaminació urbana

Una ciutat belga utilitza la intel·ligència artificial per combatre la contaminació acústica

[Genk, una ciutat situada al nord-est de Bèlgica, està utilitzant la intel·ligència artificial per capturar i mesurar l'excés de soroll que produeixen alguns vehicles](#) que circulen per un carrer comercial de la ciutat. L'objectiu d'aquesta iniciativa és conèixer l'origen i el comportament de la contaminació acústica per tal de desplegar plans que abordin les preocupacions i els efectes sobre la salut dels residents.

Intel·ligència artificial

Oportunitats i riscos en l'ús de les dades obertes per a la intel·ligència artificial

[Un article de Deloitte destaca el potencial i el gran valor que pot tenir per a la societat l'ús de les dades obertes massives en la intel·ligència artificial,](#) ja sigui per combatre el canvi climàtic o per trobar cures per a malalties letals. No obstant això, l'article també alerta que l'ús de dades obertes per entrenar models basats en algorismes pot infringir involuntàriament la privacitat dels ciutadans o perpetuar biaixos codificats.

Participació ciutadana

Barcelona Demà debat sobre la necessitat de construir una metròpolis més diversa

[El procés participatiu Barcelona Demà, de la mà de CUIIMPB-Centre Ernest Lluch i el CIDOB, dins el cicle de la Metròpoli Oberta, ha plantejat qüestions centrades en la diversitat.](#) Durant el debat es va destacar el potencial dinamitzador i de creixement demogràfic que aporta a la migració a la metròpoli. Amb tot, algunes veus alerten que el racisme institucional i la infravaloració d'aquests col·lectius dificulta la correcta integració i inclusió dels migrants, i perpetua el sentiment de “no ser d'aquí”.



Gènere

Llum verda a l'Observatori de Gènere Metropolità

[L'AMB i el Consell Comarcal del Baix Llobregat van donar el tret de sortida el 14 de desembre al nou Observatori de Gènere Metropolità.](#) La seva funció consistirà en l'elaboració d'informes a partir de les dades de diferents fonts (SIMBA, IDESCAT) amb la finalitat d'obtenir dades sobre la desigualtat de gènere en els diferents àmbits de la societat. El primer informe publicat per l'Observatori ha donat a conèixer que les dones cobren un 19,7 % menys de salari mitjà que els homes.

Energia

Canvis en la regulació de les plaques fotovoltaïques a les comunitats de veïns

El Govern de la Generalitat va modificar el Codi civil de Catalunya el 21 de desembre en l'apartat de propietat horitzontal. [La nova regulació permet a les comunitats de veïns adoptar per majoria simple la instal·lació de sistemes d'eficiència energètica i d'energies renovables,](#) amb l'objectiu d'afavorir, entre d'altres, l'ús de les plaques fotovoltaïques. Això vol dir que si la meitat més 1 dels veïns hi voten a favor, vincula la resta de propietaris.

Hidrogen renovable: el projecte català dins el PERTE d'energies renovables

[El Govern de la Generalitat mobilitzarà 400 milions d'euros per al desenvolupament de l'energia de l'hidrogen renovable.](#) Aquesta és una de les prioritats que s'ha fixat Catalunya dins el Projecte Estratègic per a la Recuperació i la Transformació Econòmica (PERTE) d'Energies Renovables, Hidrogen Renovable i Emmagatzematge que ha presentat el govern espanyol. L'objectiu d'aquestes inversions és l'impuls de tota la cadena de valor de l'hidrogen renovable, especialment la fase inicial de R+D.

Economia

La pandèmia accelera canvis profunds en diversos sectors econòmics

[Un nou informe del CB Insights Research analitza les tendències iniciades i potenciades per la pandèmia de la COVID-19 en diferents sectors econòmics,](#) que van des de l'atenció sanitària i l'educació fins a l'oci i la venda al detall. En l'àmbit de la salut, ha guanyat molta importància la “telesalut” i la “teleteràpia”, mentre que en el sector de l'educació la demanda d'ensenyament en línia està fent replantejar els fonaments del sistema educatiu. Un altre exemple interessant és el cas del sector manufacturer, en què la impressió 3D i la robòtica estan aportant guanys en productivitat molt significatius.

Logística

L'economia catalana, potencial hub logístic del sud d'Europa

La consultora Savills Aguirre Newman ha fet públic que [Catalunya ha registrat un total de 800.000 metres quadrats contractats per al mercat immobiliari logístic.](#) Aquesta dada no només està per sobre dels nivells previs a la pandèmia, sinó que suposa també un rècord en el sector. La ubicació i les bones connexions amb el continent fan de Catalunya un dels tres mercats logístics més dinàmics d'Europa. Tot això fa que Catalunya compti amb una superfície logística de gairebé 9 milions de metres quadrats.



Drons

El BCN Drone Center es postula com un dels pocs centres capaços de certificar drons

[El BCN Drone Center i el CCIC Europe Testing signen un acord de col·laboració](#) per certificar drons xinesos segons la normativa europea. Gràcies a les capacitats del centre de proves, el BCN Drone Center s'està postulant com un dels pocs centres d'Europa capaços de certificar drons de qualsevol mida, pes i tipus d'operació.