



Futur del treball

El treball a distància guanya terreny

[Un estudi realitzat per Deloitte, basat en una enquesta a 150 empreses dels Estats Units, revela les tres grans tendències del treball](#) promogudes arran de la pandèmia: més treball híbrid, menys viatges de negocis i més treballadors que només fan teletreball. L'estudi destaca que les companyies tenen dificultats per integrar els nous contractats dins de la l'empresa per la pèrdua de contacte personal.

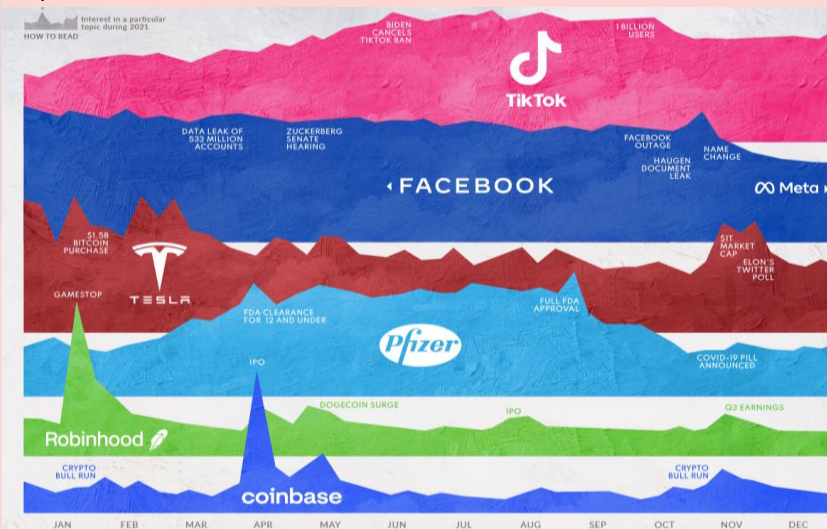
Un pas més cap a la jornada laboral de quatre dies

[El Regne Unit realitzarà una prova pilot amb 30 empreses en el marc de la campanya 4 Day Week, promoguda per diverses institucions britàniques, entre elles la New Economics Foundation.](#) L'objectiu és permetre treballar 32 hores a la setmana sense retallar els salaris. Països com Espanya, Nova Zelanda i Islàndia han realitzat experiments similars. En aquest últim, la productivitat es va mantenir, o inclús va augmentar, alhora que els treballadors van guanyar benestar.

Grans corporacions

Les sis companyies que han marcat el 2021

[Un rànquing publicat per la revista Visual Capitalist destaca les sis companyies que han influenciat en el debat sobre els reptes i les oportunitats que afronta el món empresarial](#) en els pròxims anys. Per exemple, l'empresa Robinhood ha plantejat la democratització de les finances i Tesla ha polemitzat sobre la influència dels CEO en la societat. Les grans sorpreses han estat TikTok, primera xarxa social a assolir mil milions d'usuaris en només cinc anys, i Facebook, per ser pionera en el metavers.



Salut

La innovació sanitària pren velocitat

[El World Economic Forum destaca que el 2021 la inversió en innovació sanitària va ser de 44.000 milions de dòlars](#), de manera que va duplicar la del 2020. Això pot implicar una disrupció tecnològica en tots els sectors de la indústria. Una de les tendències és la "bioconvergència", en què la digitalització, la recerca de nous fàrmacs i l'enginyeria es combinen per potenciar la medicina personalitzada.

COVID-19

La Great Resignation: molts treballadors no tornen a la feina després de la pandèmia

[Segons apunta una doctora de la Technical University de Munic, un gran nombre de treballadors estan deixant la feina amb el final de la crisi sanitària i el retorn a la vida normal](#) als Estats Units. Malgrat el rècord en el nombre de vacants lliures, moltes companyies tenen dificultats per trobar treballadors, ja que aquests donen un nou enfocament a les seves carreres professionals.

Transport

Milà vol ser la ciutat més *bike-friendly* d'Europa

[La Ciutat Metropolitana de Milà vol fer que la bicicleta sigui l'alternativa de transport preferida pels ciutadans.](#) Per aconseguir-ho, l'objectiu és construir una de les xarxes de carrils bici més extensa d'Europa d'aquí al 2035, amb una inversió de 250 milions d'euros.



Digitalització

La llengua i cultura catalanes salten al món virtual

[El Centre Blockchain de Catalunya \(CBC\), en col·laboració amb la Cambra de Comerç de Barcelona, ha llançat el projecte CatVers, el metavers català.](#) El CatVers consisteix en un món virtual íntegrament en català. L'objectiu és promoure la llengua i la cultura catalanes, perquè els usuaris accedeixin a espais on treballar i interactuar.

Innovació social

L'educació digital s'obre pas a l'Àfrica

[Una empresa emergent que ofereix classes en vídeo i materials educatius en format digital per a estudiants a Nigèria recapta 1,6 milions de dòlars per expandir-se pel continent africà.](#) La plataforma té més de 150.000 descàrregues i creix a un ritme del 20 % setmanal. La seva visió ha revolucionat l'educació: els alumnes no han d'assistir a classes presencials i assoleixen els coneixements necessaris d'educació secundària a través de l'aplicació.



Gènere

Nous recursos per prevenir i combatre la violència masclista i contra la infància

[El fons CERV \(Ciutadans, Igualtat, Drets i Valors\) atorgarà recursos a sis entitats catalanes,](#) entre elles la UB, la UdG i la Fundació Blanquerna, per a cinc projectes centrats en la detecció precoç, la prevenció i el suport a dones, nens, joves i persones LGTBIQ víctimes de violència. El fons posa l'atenció a situacions emergents a causa de la pandèmia i a abordar les masculinitats i el compromís d'homes i nois.

Cadena de blocs

El paper de la cadena de blocs en la consecució de transaccions globals més segures

[La tecnologia de cadena de blocs planteja noves formes d'assolir els objectius de l'economia circular i sostenible.](#) És capaç de donar transparència i traçabilitat a les cadenes de subministrament, alhora que pot integrar el funcionament de tecnologies diverses i facilitar les transaccions a través dels contractes intel·ligents. Tota la informació generada per la xarxa de manera descentralitzada pot portar a un ús més eficient dels recursos, que permeti controlar contínuament la qualitat i els estàndards.

Els NFT: un nou mercat en el punt de mira del govern xinès

[El govern xinès crearà la seva pròpia infraestructura de criptoactius no fungibles \(NFT\) que dependrà d'un sistema de cadena de blocs controlat per l'Estat,](#) en comptes de ser descentralitzat i anònim. Els NFT són actius digitals inimitables (no fungibles) sense forma tangible que poden ser comprats i venuts com qualsevol altre tipus d'actiu. A causa de la popularitat que recentment està guanyant aquest mercat, les empreses tecnològiques xineses com Alibaba, Tencent o Xiaomi també s'hi han sumat i han llançat els seus propis NFT.

Smart cities

Noves tecnologies per a l'aplicació de xarxes elèctriques intel·ligents

[L'empresa espanyola Turning Tables està implementant noves tecnologies que permeten assolir una xarxa elèctrica més eficient, intel·ligent i sostenible.](#) L'objectiu d'aquesta nova tecnologia és gestionar els excedents i les carències de la xarxa, aplicant una concepció bidireccional, en comptes d'unidireccional com en el cas de les xarxes tradicionals. Un dels aspectes més destacats és la promoció d'iniciatives emergents com les comunitats energètiques.

Energia

Espanya avança en la descarbonització

[Segons apunta el Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, Espanya va assolir els objectius europeus d'energia renovable i eficiència energètica l'any 2020.](#) En aquest sentit, la demanda d'energia final es va cobrir en un 21,2 %, amb energies renovables, de manera que va superar l'objectiu del 20 %.

Europa replanteja si l'energia nuclear serà una peça clau en la transició energètica

[La Comissió Europea ha proposat incloure l'energia nuclear dins la categoria d'energia sostenible,](#) amb l'objectiu de facilitar el finançament de plantes nuclears per combatre el canvi climàtic. Els promotors de la iniciativa són França, que veu en la indústria nuclear una font d'energia estable i de baixes emissions, i els països d'Europa central, com Polònia, que encara depenen en excés del carbó.



Turisme

El turisme català rep el suport dels fons europeus

[Els fons de recuperació europeus Next Generation EU finançaran fins a 19 projectes turístics a Catalunya](#) amb una inversió de 69,87 milions d'euros dins del programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions. L'objectiu és donar suport a les destinacions turístiques per tal que incloguin en la seva oferta més sostenibilitat mediambiental, socioeconòmica i territorial.