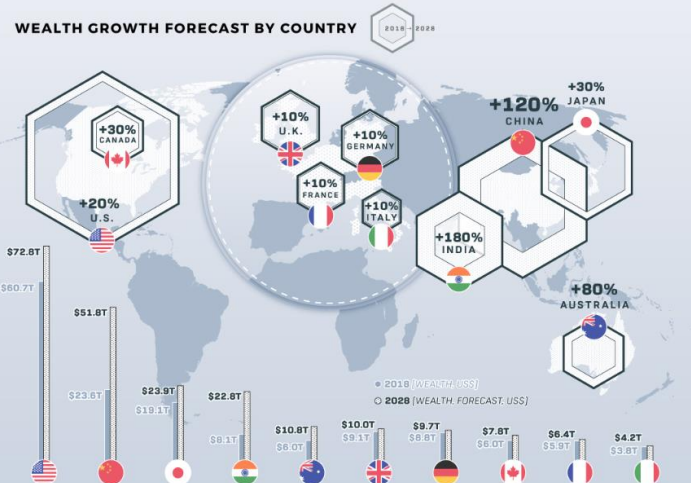


TENDÈNCIES REPTES OPORTUNITATS POSICIONAMENT

Economia

Evolució de l'increment de la riquesa de diferents països en els pròxims 10 anys

Un estudi de la consultora Deloitte mostra com evolucionarà la riquesa de diferents països en els pròxims 10 anys. L'estudi destaca que l'Índia, la Xina i Austràlia experimentaran un increment del 180%, el 120% i el 80% de la seva riquesa respectivament, a diferència de les altres economies del top 10 del rànquing, que creixeran entre un 10% i un 30%.



L'impacte de la guerra tecnològica entre països a l'economia mundial

L'economista Nouriel Roubini, que va guanyar notorietat pel seu encert en les previsions sobre la recessió internacional desencadenada per la crisi de les hipoteques *subprime*, alerta de [les conseqüències de la guerra comercial i tecnològica](#) que s'està produint entre països com EEUU i la Xina. Això, segons Roubini, pot suposar el començament d'una desglobalització i un desacoblament de l'economia a escala mundial.

Intel·ligència artificial

Error sistemàtics en el reconeixement facial qüestionen l'ètica de la tecnologia

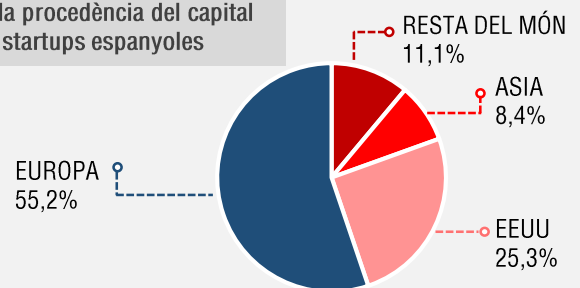
Segons [un estudi del MIT](#), els sistemes de reconeixement facial presenten un major biaix en dones i en persones de color. Això genera discriminació, ja que incrementa les falses acusacions cap a determinats col·lectius. Per aquest motiu algunes ciutats estan començant a prohibir aquests sistemes. A Londres, per exemple, es calcula que es produeix [un error en el 81% dels reconeixements](#).

Startups

La inversió de capital de risc en startups assoleix rècords històrics

Cada vegada són més els fons d'inversió de capital de risc que opten per invertir en startups. A Espanya aquest capital ha crescut un 20% respecte a l'any anterior, i es calcula que [el 45% prové de fora del continent](#) europeu. La bombolla dels Estats Units i les tensions comercials amb la Xina propicien la inversió de gegants asiàtics i americans a Europa.

Distribució de la procedència del capital risc invertit en startups espanyoles



Educació

Mobilitat sense friccions entre universitats europees

Quatre universitats catalanes -la UAB, la UB, la UPF i la UPC- han estat seleccionades per formar part d'alguna de les 17 primeres [aliances universitàries europees](#). Els alumnes d'aquestes universitats tindran la possibilitat de cursar cada curs del grau en un país diferent de la UE sense necessitat de passar per les convalidacions. Els professors i investigadors també podran moure's entre les diferents universitats que conformen l'aliança.

Ciberseguretat

Segon atac al sistema informàtic de Florida en menys d'un mes

El passat 10 de juny, els sistemes informàtics i de comunicació de la ciutat de Lake City van quedar inoperatius. L'ens va rebre el missatge d'un hacker que ofería restablir el sistema a canvi de gairebé 500,000\$. És la segona vegada que la ciutat pateix [un ciberatac amb aquest modus operandi](#) en menys d'un mes. Es treballa amb la hipòtesi que el virus que va deixar inoperatiu el sistema, va arribar a través d'un document enviat per correu electrònic.

Gènere

La manca de dones en les TIC, a debat

El Ctecno va organitzar el passat 4 de juliol [una taula amb representants femenines](#) de diferents sectors, amb l'objectiu de debatre el repte de la carència de dones en professions tecnològiques. Sota el nom "La propera revolució digital", es va debatre sobre la necessitat de trencar amb els estereotips de gènere i d'impulsar el component humà i social de les TIC.

'True Name', un pas endavant de la banca en la inclusió social

Mastercard oferirà als clients transgènere la possibilitat d'utilitzar el nom que vulguin a les seves targetes a partir del 2020. [La iniciativa](#) neix d'un procés d'escolta activa de la companyia i té com a objectiu facilitar que els seus clients puguin escollir el nom amb el que s'identifiquen, sense necessitat d'obtenir un canvi legal. Les estadístiques mostren que una de cada tres persones amb una identificació de nom o gènere que no es correspon amb el seu aspecte físic, ha reportat haver sigut víctima d'experiències negatives.



Salut i Innovació Social

Realitat virtual per a trastorns mentals

La companyia asseguradora AXA ha presentat aquest mes, junt amb la Universitat de Hong Kong i l'spin-off Oxford VR, la iniciativa "[Yes I Can](#)". Es tracta del primer programa que utilitza realitat virtual per a la superació de trastorns mentals. Dirigint al tractament de fòbies socials, la iniciativa s'ha iniciat a Hong Kong, on ja compta amb 250 voluntaris per a la realització de sessions pilot de 30 minuts durant sis mesos.

Talent

Neix el primer índex d'atracció i retenció de talent a Espanya

La fundació COTEC i l'Institut Valencià d'Investigacions Econòmiques (IVIE) han elaborat el [primer mapa de talent a Espanya](#). L'estudi, que busca comparar la capacitat d'atracció i retenció de talent de les 17 comunitats autònomes a partir d'un índex -nodrit de 52 indicadors-, situa a Catalunya en tercera posició, després de les Comunitats de Madrid i Navarra respectivament.

Turisme

El 'boom turístic', una de les principals preocupacions en termes de sostenibilitat

L'excés de turistes és un dels principals reptes al que confronten un creixent nombre de ciutats en tot el món. L'impacte en la gestió dels recursos ha portat diverses administracions a implementar mesures per fer-hi front. Ciutats com Vancouver, opten per [deixar d'impulsar campanyes turístiques](#) en períodes d'alta demanda i, alhora, proposar noves destinacions de proximitat -menys populars-, per diversificar la gent i els ingressos locals.

Blockchain

S'aprova l'Estratègia Blockchain de Catalunya

La Generalitat va aprovar fa un any la implementació de la tecnologia de blocs a l'activitat de l'administració pública. Recentment, el Govern ha [aprovat l'Estratègia Blockchain de Catalunya](#) per situar Catalunya com a país capdavanter en l'ús i el desenvolupament de les tecnologies de registre distribuït.

Residus

Nou model de sensorització per mesurar els residus del Port de Barcelona

El Port de Barcelona implementarà una [innovadora prova pilot basada en un sistema de sensors](#) que mesura automàticament els residus sòlids que deixen els vaixells en el seu pas per la capital. L'studio portuguesa que ha dissenyat el projecte, 3D Modelling Studio, ha guanyat la competició SmartCatalonia Challenge.

Sostenibilitat

Ecodisseny a la indústria cervesera

La marca Corona ha anunciat la modificació del disseny de les seves llaunes [per tal d'eliminar les anelles de plàstic](#) dels packs de cervesa. La companyia oferirà els plànols del nou 'Fit Pack' de manera gratuïta, amb l'objectiu d'escalar el prototip al sector.

