

TENDÈNCIES REPTES OPORTUNITATS POSICIONAMENT

Sostenibilitat

Helsinki llança Think Sustainably, una app per prendre decisions més sostenibles

La ciutat de Helsinki [ha creat una app](#) per ajudar residents i visitants a identificar restaurants, botigues, allotjaments i rutes sostenibles, segons criteris desenvolupats per experts de la ciutat. La iniciativa és fruit dels resultats d'una enquesta ciutadana, en la que 2 de cada 3 residents van identificar el canvi climàtic com a principal repte per a la ciutat l'any 2018.

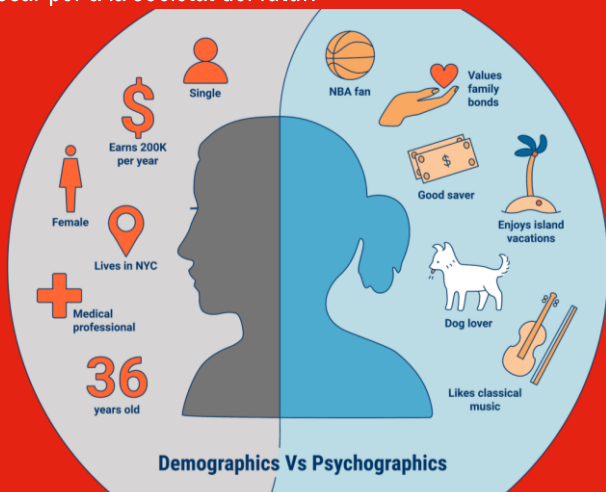
Data Economy

Consulta pública per monitorar el flux de dades a la UE

La Comissió Europea ha llançat una [enquesta](#), dirigida tant a organitzacions com a entitats públiques, amb l'objectiu de recopilar informació sobre la quantitat de dades que les entitats emmagatzemen al núvol. El termini de resposta conclou el proper 15 d'octubre.

El creixent interès de les organitzacions per la segmentació psicogràfica

La possibilitat de classificar els consumidors d'acord a atributs cognitius (com les emocions, els valors o altres atributs psicològics), més enllà de criteris demogràfics (com el gènere, l'edat o la localització) permet les organitzacions augmentar l'efectivitat de les accions publicitàries fins a un 670%. CB Insights informa dels [sectors on aquesta pràctica compta amb una major aplicació](#), així com dels possibles reptes que pot suposar per a la societat del futur.



Demografia

Plànols d'alta resolució per distribuir l'ajuda humanitària a l'Àfrica

Investigadors de Facebook han utilitzat models d'aprenentatge automàtic sobre imatges de satèl·lit d'alta resolució per tal d'obtenir [plànols d'assentaments humans al territori africà](#). Amb una certesa del 99,6%, els experts esperen que a futur les dades serveixin per distribuir més efectivament l'ajuda humanitària a regions en desenvolupament que no comptin amb un cens fiable.

POPULATION PATTERNS IN RURAL MALAWI



Medi Ambient

El PIB mundial, afectat pel canvi climàtic

Després d'analitzar l'impacte del canvi climàtic en l'activitat econòmica de 174 països, [l'FMI preveu que el PIB disminueixi un 7,22%](#) en l'àmbit global a final de segle si no es prenen mesures.

5G

Catalunya, primer laboratori obert 5G a la UE

Gràcies al conveni de col·laboració entre entitats públiques i privades del sector tecnològic, [Catalunya es convertirà en un entorn obert a l'experimentació en 5G únic a Europa](#). L'objectiu de l'acord és posar en marxa un laboratori que permeti experimentar amb les últimes tecnologies IoT i amb equips 5 GNR en qualsevol punt del territori.

Vint-i-quatre estats de la UE avaluen els riscos de seguretat del desplegament del 5G

Un total de 24 dels 28 estats de la Unió Europea han entregat els seus informes d'avaluació sobre els [possibles riscos de seguretat nacional en què pot incórrer el desplegament de la cinquena tecnologia mòbil](#) al seu territori. Aquestes avaluacions assentaran la base de l'informe de riscos a escala europea, que es preveu completar abans de l'1 d'octubre de 2019.

Ciutat

Boston desplega una xarxa de panells digitals per publicar notícies locals

L'Oficina de Nous Mecanismes Urbans de l'Ajuntament de Boston ha implementat recentment una [xarxa de panells digitals](#) exteriors que projecten notícies creades per la comunitat local. La iniciativa apropa l'ús de les noves tecnologies a la ciutat i permet els ciutadans decidir-ne el contingut.



Ciberseguretat

Nova York premia 18 iniciatives en ciberseguretat

La ciutat de Nova York ha invertit, junt amb la societat de capital risc Jerusalem Venture Partners, un total de [100M\\$ en la iniciativa NYCx Cybersecurity Moonshot Challenge](#), amb l'objectiu de convertir la ciutat en líder global d'innovació i talent en ciberseguretat. El projecte ja compta amb 18 finalistes, d'entre les 169 candidatures rebudes. D'aquests, 11 competiran per a l'obtenció de finançament d'1M\$ per part de la firma de capital risc JVP, i 7 rebran 10.000\$ així com la possibilitat de testejar les seves solucions a la ciutat.

Agricultura

Ajuts de la Generalitat per la diversificació econòmica del món rural

El Departament d'Agricultura ha aprovat les [209 sol·licituds d'ajut](#) destinades a l'aplicació del pla participatiu *Leader* de desenvolupament local. L'objectiu d'aquests ajuts és fomentar la realització d'inversions que generin activitat econòmica en les zones rurals i estan adreçats principalment a actuacions per a la millora dels processos de transformació i comercialització dels productes agraris i la conservació i millora del patrimoni rural, entre d'altres.

Economia

Hipoteques a tipus d'interès negatiu

A principis d'agost, [Jyske Bank, el tercer banc del mercat danès](#), va anunciar als seus clients la possibilitat d'acollir-se a tipus d'interès negatius del -0,5% en la contractació de préstecs hipotecaris de menys de 10 anys. Els experts consideren que la volatilitat i la incertesa econòmica actual han portat les entitats a acceptar petites pèrdues a canvi d'escurçar el termini de retorn.

Mobilitat

La Xina prepara la primera xarxa operativa de taxis aeris

La companyia de mobilitat xinesa EHang ha escollit la ciutat de Canton per desenvolupar un [sistema pilot per a la gestió del tràfic aeri](#). En col·laboració amb l'administració local, l'organització compta testejar la implantació d'un centre de comandament per gestionar el tràfic aeri, així com ajudar la ciutat a construir la infraestructura necessària per donar suport a la mobilitat aèria.

Tecnologia

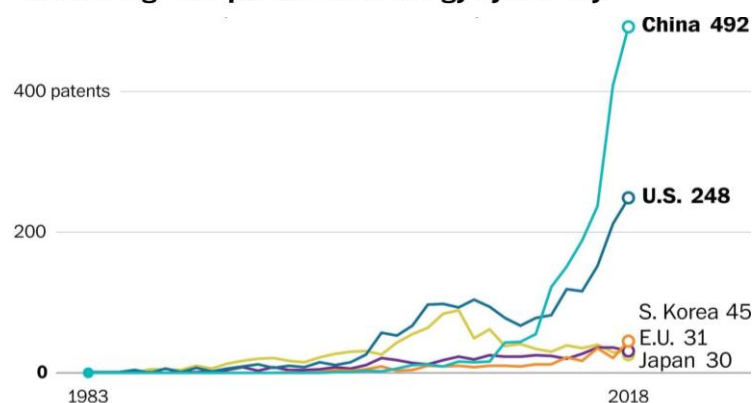
Drons per lluitar contra la plastificació a les platges de les Illes Cíes

Gràcies a fons europeus, la Universitat de Vigo treballa des de 2017 en el [projecte "LittleDrone"](#), amb l'objectiu de monitorar i categoritzar la brossa marina. Les proves pilot, dutes a terme amb drons i software de processament d'imatges, han permès les autoritats identificar les zones de major concentració de residus i establir-ne mecanismes de prevenció.

La Xina, capdavantera en inversió quàntica

Les dades mostren que [en l'última dècada, la Xina ha superat als Estats Units en el dipòsit de patents en tecnologia quàntica](#). El mercat asiàtic, no obstant, segueix enrere en el segment més important del camp –la construcció de computadors quàntics–, on Google, IBM i Microsoft en lideren les inversions.

Patent filings for quantum technology by country



Source: Patinformatics LLC

THE WASHINGTON POST