

TENDÈNCIES REPTES OPORTUNITATS POSICIONAMENT

Mobilitat

La línia de bus elèctrica més gran d'Europa

Tres províncies dels Països Baixos han iniciat un projecte que consisteix en la implantació progressiva d'una xarxa de més de 300 autobusos elèctrics, en els pròxims 10 anys. Aquest projecte, que tindrà un cost d'uns 900 milions d'euros, afectarà la mobilitat de més de 50 estacions i es calcula que transportarà a uns 17 milions de passatgers anualment.

Un projecte de vies verdes de Girona, premiat a escala europea

L'Associació Europea de les Vies Verdes (EGWA), que promou iniciatives i bones pràctiques de vies verdes europees, ha premiat el [Consorti de les Vies Verdes de Girona](#) pel projecte d'accessibilitat visual d'un tram de la Via Verda del Carrilet i la Ruta del Ferro i del Carbó. Aquesta iniciativa inclou la senyalització en braile de les vies, així com la instal·lació d'una guia que permet a les persones cegues recórrer aquest tram amb autonomia.

S'amplia l'accessibilitat amb escúters en el transport metropolità

Les [entitats de l'àrea metropolitana](#) han renovat la prova pilot d'accessibilitat amb escúters, pel transport públic de l'AMB. Signat el 2017, aquest projecte, que s'ha ampliat a les línies de bus metropolità, les del Trambaix i Trambesòs, consisteix en una acreditació que permet disposar d'un escúter per accedir a la xarxa de transport públic metropolità en les mateixes condicions que els usuaris de cadires de rodes motoritzades. Per poder participar a la prova pilot, les persones interessades han d'adreçar-se a l'Oficina d'Atenció al Públic de l'Institut Municipal de Persones amb Discapacitat per obtenir una acreditació per a l'escúter i per a la persona que el condueix.



Tecnologia

Facebook adquireix una empresa dedicada a la tecnologia neuronal

Facebook ha arribat a un acord per [adquirir l'empresa emergent CTRL-Labs](#), dedicada a la investigació de tecnologia que possibilita el control d'ordinadors amb el cervell mitjançant senyals neuronals. Aquesta empresa d'investigació serà incorporada a la divisió Facebook Reality Labs, que treballa per elaborar productes que descodifiquin els senyals elèctrics emesos per neurones dirigides als músculs, en senyals digitals que puguin ser enteses per l'ordinador.



Big Data

Es crea un centre de suport d'intercanvi de dades a escala comunitària

A causa de la importància creixent de l'ús de les dades i de les seves aplicacions, la Comissió Europea ha impulsat un [centre de suport per l'intercanvi de dades](#), que té com a principal objectiu facilitar-ne el tractament a escala europea. Aquest centre se centrarà a investigar, documentar i informar sobre les millors pràctiques pel compartiment de dades, de la normativa europea vigent així com de recurs informatiu sobre les bones pràctiques del sector.

Sostenibilitat

La Generalitat de Catalunya reconeguda per les bones pràctiques en compra sostenible

La xarxa europea d'aprovisionament sostenible Procura+, ha premiat a la Generalitat de Catalunya per la seva tasca en l'impuls de [compres sostenibles i innovació](#). El jurat ha valorat els criteris d'alt rendiment ambiental utilitzats per la Direcció General de Contractació Pública en els serveis de neteja. Aquests serveis han de complir criteris d'alt rendiment ambiental, inclosa l'especificació de productes amb etiqueta ecològica de la UE.

5G

El primer terreny agrícola de l'Estat connectat amb 5G




Un camp de nectarines d'Albatàrrec (Segrià) s'ha convertit en el [primer terreny agrícola connectat amb 5G](#) de tot l'Estat. Aquesta iniciativa pionera és un exemple de com la connectivitat 5G en el món rural pot contribuir a aconseguir finques agràries més productives. La prova pilot ha servit per optimitzar el procés de poda, una operació clau per millorar el rendiment agrari.

Energia

Els països amb les polítiques energètiques més sostenibles

Segons el [Energy Trilemma Index](#) elaborat pel *World Energy Council*, Suïssa i Suècia són els estats amb les polítiques energètiques més sostenibles, amb una puntuació de 85,8 i 85,2 respectivament. Aquest indicador es basa en 3 polítiques ambientals: la seguretat energètica, l'equitat energètica i la sostenibilitat ambiental. L'indicador, que genera una puntuació sobre 100, situa Espanya en la 17a posició en el rànquing mundial, amb una puntuació de 77.

Rànquing dels Estats amb les polítiques energètiques més sostenibles

1	 Switzerland	85.8
2	 Sweden	85.2
3	 Denmark	84.7
4	 United Kingdom	81.5
5	 Finland	81.1
6	 France	80.8
7	 Austria	80.7
8	 Luxembourg	80.4
9	 Germany	79.4
10	 New Zealand	79.4

Turisme

El turisme a Espanya del 2019, en xifres

Segons dades de l'INE, aquest mes d'agost s'ha reduït en un 0,5% el nombre de turistes, en comparació amb el 2018. Aquesta tendència, que està sent una constant al llarg dels últims anys, ve acompanyada d'un [increment del 2,7% en la despesa generada pels turistes](#). Les dades també xifren en 58 milions el nombre total de visitants a l'Estat espanyol, la major part dels quals provenen de Regne Unit, França i Alemanya. Per altra banda, les dades de l'INE reafirmen la consolidació de Catalunya com a primer destí turístic de l'Estat.

Smart Cities

L'ús de tecnologies smart com a eina de benestar i sostenibilitat

Segons l'estudi [Building a Hyperconnected City](#), un 45% de les ciutats que incorporen tecnologies intel·ligents en energia i medi ambient han millorat els índexs de salut dels ciutadans. Per altra banda, l'estudi indica que un 44% de les localitats smart, han reduït la contaminació i un 43% han estabilitzat els preus de l'energia. També destaca que el principal àmbit de millora segueixen sent les vulnerabilitats relacionades amb la ciberseguretat.



Intel·ligència artificial

La intel·ligència artificial (IA) com a repte a assolir a llarg termini

Segons l'estudi *Oliver Wyman Forum* les ciutats encara no estan preparades per a la incorporació de la intel·ligència artificial. L'estudi té en compte aspectes relacionats amb la qualitat del pla d'intel·ligència artificial, l'habilitat per l'execució d'aquest, així com l'extensió i qualitat de la infraestructura educativa i del talent. L'informe remarca la importància de la col·laboració entre els diferents agents locals per afrontar els futurs reptes de la incorporació de l'IA. A escala mundial [les ciutats de Singapur, San Francisco, Londres i Nova York](#) se situen com les més preparades en aquest àmbit.

Medi Ambient

El Govern espanyol es compromet a seguir els estàndards europeus en contaminació

El [Ministeri de Transició Ecològica ha plantejat 57 mesures](#) per tal de complir amb els objectius ambientals espanyols establerts en el marc de la Directiva Europea de Sostres Nacionals d'Emissió del 2030. Aquestes mesures, agrupades en els àmbits de l'energia, el transport, la indústria, l'eficiència, els residus, l'agricultura i la ramaderia, tenen com un dels principals eixos d'acció la reducció de l'ús de vehicles privats en entorns urbans en un 35% d'aquí al 2030.