

TENDÈNCIES REPTES OPORTUNITATS POSICIONAMENT

5G

Convocatòria de subvencions

El Govern espanyol va publicar l'octubre passat una [convocatòria](#) de subvencions a projectes pilot de tecnologia 5G per a empreses. Un dels requisits dels projectes és que experimentin amb les noves tècniques de gestió de xarxa que permet la tecnologia 5G i que incorporin casos d'ús que acreditin les millores i noves capacitats aportades pel 5G: banda ampla mòbil de molt alta velocitat i capacitat, comunicacions molt fiables i de baixa latència i comunicacions massives màquina a màquina.

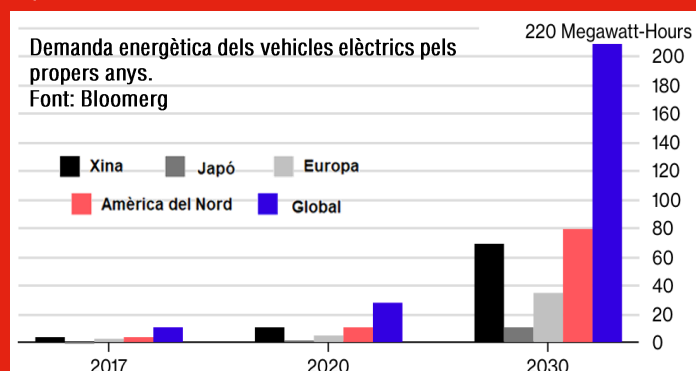
Mobilitat

Transformant Singapur a través de la tecnologia: nous punts de càrrega ràpida

Singapur segueix apostant pels vehicles elèctrics mitjançant la instal·lació de 500 nous punts de càrrega ràpida pel 2020. Aquest projecte forma part de la iniciativa [Smart Nation](#) i està inclòs dins del Projecte Nacional de Mobilitat Intel·ligent, on es pretén millorar el transport públic mitjançant la intel·ligència artificial i els vehicles autònoms.

Nous punts de càrrega ràpida a Espanya

Un acord entre les empreses Nissan i [EasyCharger](#) permetrà la instal·lació de 100 punts de càrrega ràpida a les principals vies d'Espanya. Aquests punts se sumarien als 1.750 punts de càrrega elèctrica públics que ja hi ha al país i ajudarien a seguir amb el repte de disminuir les emissions de contaminants i gasos d'efecte hivernacle mitjançant el foment del vehicle elèctric. En aquest sentit, s'espera que la demanda energètica generada pels vehicles elèctrics augmenti considerablement en els pròxims 10 anys.



Habitatge

L'AMB a la Barcelona Meeting Point

L'Agència de Desenvolupament Econòmic de l'AMB va participar en la 22^a edició de la [Fira Barcelona Meeting Point](#), la fira del sector immobiliari organitzada pel Consorci de la Zona Franca que va tenir lloc del 25 al 28 d'octubre amb més de 16.000 participants. Allà s'hi van presentar, per exemple, projectes com el barri per 'millennials' de la Marina del Prat Vermell, que podria arribar a tenir fins a 900 habitatges per joves. D'una banda, l'Agència va participar a l'estand de Barcelona-Catalonia, compartint espai amb la Generalitat de Catalunya (Incasòl) i l'Ajuntament de Barcelona, i orientat a la internacionalització i atracció d'inversions en l'àmbit metropolità. D'altra banda, l'Agència va presentar els cercadors dedicats al mercat immobiliari —naus i solars, i oficines i locals—, de suport a l'empresa, així com el pla de millora dels polígons d'activitat econòmica a l'estand que compartia amb la Federació de Municipis de Catalunya (FMC), l'Institut Metropolità de Promoció de Sòl i Gestió Patrimonial (IMPSOL) i la nova empresa Habitatge Metròpolis Barcelona, SA (HMB).

Ciutats connectades

Disseny d'un barri intel·ligent a Toronto

Més de 325 hectàrees de la ciutat de Toronto seran el futur centre d'innovació urbana mundial. La ciutat de Canadà està dissenyant, a partir del projecte [Sidewalk Toronto](#) sorgit d'un acord públic-privat i mitjançant un procés participatiu, un barri intel·ligent on es combinarà el disseny urbà sostenible amb l'última tecnologia digital. Això permetrà la construcció d'habitatges més assequibles, l'ús de fonts d'energia renovables i l'establiment d'un sistema de transport més sostenible, entre d'altres.



Prevenició

Detecció primerenca de desastres naturals

L'espai Las Naves de València serà el lloc on diferents grups multidisciplinaris treballaran junts per aportar solucions [a cinc reptes plantejats per la NASA](#). Un dels temes que interessa més a l'Agència Espacial són els sistemes de detecció primerenca de desastres naturals, sobretot aquells que aporten solucions als incendis forestals i a desastres derivats del canvi climàtic.

Futur del treball

La robòtica i la intel·ligència artificial crearan milions de llocs de treball

El World Economic Forum ha presentat l'informe [The Future of Jobs Report 2018](#), on s'indica que la robòtica i la intel·ligència artificial crearan 133 milions de llocs de treball i en substituiran 75 milions de cara al 2022. Algunes de les feines més destacades seran: desenvolupadors de software i aplicacions, analistes del Big Data, científics especialistes en intel·ligència artificial i especialistes en transformació digital.

La Internet de les Coses i la impressió 3D generen ocupació a Catalunya

Prop de 3.000 llocs de treball a [Catalunya](#) es dediquen a la Internet de les Coses (IoT) i a la impressió en 3D. Un 52% de les empreses que es dediquen a l'IoT tenen menys de 10 anys i el 2015 van facturar 215 milions d'euros. Aquestes empreses són estratègiques per a la transformació digital degut al fet que estan vinculades a altres tecnologies com la robòtica o el Big Data.

Digitalització

Software per localitzar els habitatges pel nou cens dels Estats Units

L'Oficina del Cens dels Estats Units utilitzarà imatges espacials i un software per [localitzar geogràficament els habitatges](#) del seu territori. D'aquesta manera no caldrà que 150.000 treballadors temporals es desplacin més de 220 milions de quilòmetres al llarg del país per preparar el cens del 2020. L'eina consisteix en superposar i comparar imatges des del 2009 fins avui, marcant tots els llocs on es detecta un nou edifici d'habitatges o on hi ha hagut una demolició.



Intel·ligència artificial

Perspectives de la intel·ligència artificial a Espanya

PwC ha publicat, en col·laboració amb Microsoft, l'informe [Realidad y perspectivas de la IA en España](#). El document té com a objectiu oferir una perspectiva realista del nivell de desenvolupament d'IA al mercat espanyol a partir d'enquestes a grans corporacions espanyoles líders en el seu sector. L'informe conclou que més de la meitat d'aquestes empreses ja està intentant aprofitar les oportunitats que ofereix la IA.

Ecosistema emprenedor

Una incubadora urbana: l'ajuntament de Madrid busca resposta als reptes que presenta la ciutat

L'Ajuntament de Madrid ha convocat el [Programa d'Acceleració de La Nave](#), dissenyat per donar suport i foment a projectes empresarials o startups que donin resposta als 4 reptes que actualment presenta la ciutat en temes de: sostenibilitat, bioeconomia i economia circular; salut i biotecnologia; educació; i smart cities. A cada projecte seleccionat se li assignarà un mentor expert en innovació que els ajudarà amb el desplegament de les diferents fases de creació i d'implementació i es comptarà amb un espai físic de treball que facilitarà el networking entre els projectes.

Dades obertes

L'AMB desenvolupa un geoportal online públic

Ideamb és un [geoportal](#) online que l'Àrea Metropolitana de Barcelona està desenvolupant i posarà a disposició pública a principis del 2019. Es tracta d'una infraestructura de dades espacials que permetrà disposar d'informació geogràfica de l'àmbit metropolità a emprenedors, empreses, investigadors i professionals. El projecte compta amb un sistema pioner d'automatització dels processos de catalogació que ajuda a identificar productes nous o canvis en els existents, facilitant la càrrega d'informació i evitant la presentació de dades obsoletes.

