

TENDÈNCIES REPTES OPORTUNITATS POSICIONAMENT

Blockchain

Dubai ha iniciat el pas per transformar-se en la primera ciutat del món impulsada per Blockchain

L'estratègia de Dubai per ser una ciutat impulsada per Blockchain va començar amb l'establiment del Consell Global de Blockchain el 2016, que ja suma un total de 42 entitats governamentals i empreses privades. Un dels 3 pilars d'aquesta [estratègia](#) és el de la digitalització de tota la documentació en paper per part de les administracions públiques per a totes les transaccions de la ciutat. Així, només amb aquesta mesura es preveu que es podran estalviar 5,5 bilions de Dírham dels Emirats Àrabs Units (que representen uns 1,2 bilions d'euros) anualment. A més, a l'Unlock Blockchain Forum, que es va celebrar el passat gener, la directora de [Smart Dubai Office](#) va anunciar que és possible assolir la transformació de la ciutat a finals del 2018, tot i que en un principi s'havia plantejat pel 2020.

Participació ciutadana

Decidim Barcelona / Consul Madrid: plataformes de participació

[Decidim](#) és una plataforma digital de participació ciutadana en la qual els ciutadans poden suggerir idees, debatre-les i votar. Actualment, Decidim tracta 10 projectes públics com, per exemple, el projecte "[Repensem el 22@](#)". Per altra banda, l'Ajuntament de Madrid va crear una iniciativa digital similar anomenada [CONSUL](#). Es tracta d'un programa municipal de pressupostos participatius i aquest any serà el 3r any consecutiu que es realitza. A més, CONSUL està aplicat a més de 50 països de tot el món i això permet realitzar intercanvis de bones pràctiques i coneixements entre països.

Decidim la Barcelona que volem

SEGUIMENT DEL PAM

Mobilitat i logística

Implementació de zones de zero emissions a Londres

L'Ajuntament de Londres va publicar [una nova estratègia](#) mediambiental el passat mes de maig. Aquesta estratègia té com a objectiu convertir Londres en una ciutat amb zero emissions de carboni de cara al 2050. Concretament, s'intentarà implementar la zona de zero emissions al centre de la ciutat a partir del 2025 i a tota la ciutat el 2050 com a molt tard.

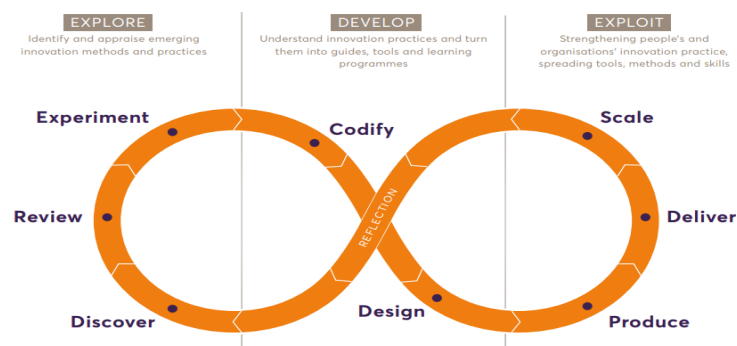
El Port de Rotterdam llança una nova aplicació, Pronto, per millorar la seva eficiència

L'abril passat, les autoritats portuàries de Rotterdam van presentar una nova aplicació digital anomenada [Pronto](#), que permetrà millorar la gestió de més de 30.000 vaixells a l'any. Concretament, Pronto reduirà el temps d'espera dels vaixells per entrar al port en una mitjana del 20% a través de la gestió digital i això contribuirà directament a la reducció de les emissions de CO2 al port.

Innovació

La fundació britànica d'innovació, Nesta, va publicar el seu Playbook d'aprenentatge innovador

Nesta va publicar [a la seva web](#) un catàleg d'estructures innovadores en les quals ha treballat durant els últims 4 anys amb entitats públiques i privades. Aquest catàleg és gratuït i inclou 35 models. Es considera com una col·lecció de "patrons d'aprenentatge innovador i *design learning*" que es poden utilitzar per impulsar estratègies innovadores.



Economia circular

L'Abattoir, el mercat urbà símbol de l'economia circular a Brussel·les

La Unió Europea va finançar el mercat ecològic [Abattoir](#), que es va construir en un antic escorxador, per impulsar l'economia verda i circular al districte d'Anderlecht, al sud de Brussel·les. Aquest mercat es troba al costat de la granja urbana d'acuaponia més gran d'Europa, amb una superfície d'uns 4.000 m². La [tecnologia d'acuaponia](#) permet que les plantes s'alimentin d'aigua enriquida amb excrements de peix que funcionen com a fertilitzants.



Innovació social

5a edició dels mSchools Student Awards del Mobile World Capital Barcelona

El passat dia 9 del juny es va celebrar la 5a edició dels [mSchools Student Awards](#) a la Farga de l'Hospitalet de Llobregat. El projecte [mSchools](#) és una iniciativa d'mEducation impulsada per MWC, l'Ajuntament de Barcelona i la Generalitat de Catalunya. Els objectius d'aquest projecte són ajudar els estudiants a desenvolupar noves competències digitals i obrir noves vies d'ensenyament i aprenentatge per millorar el rendiment i l'ocupabilitat.

Goteo, una plataforma de *crowdfunding* per a projectes socials, educatius, culturals o tecnològics

[Goteo](#) és una iniciativa que busca una transformació social a través de la generació d'aliances entre institucions públiques i privades, i el foment del [matchfunding](#) com a eina innovadora de cofinançament per a les iniciatives a les que dona suport a la mateixa Fundació Goteo.

Després de la polèmica sobre les condicions laborals dels repartidors que treballen per a aplicacions mòbils de distribució d'última milla, els ex-treballadors d'aquestes empreses van formar el seu propi servei alternatiu, [Maensakes](#), a través d'aquesta plataforma de *crowdfunding*.

Smart city

La Comissió Econòmica de les Nacions Unides per a Europa (UNECE) obre el primer laboratori d'Smart City a Viena

El passat mes de maig la [UNECE](#) va obrir el primer Smart City LAB a la capital austríaca amb l'objectiu de donar suport a la creació de solucions per a ciutats sostenibles i intel·ligents de tot el món. Des del LAB es desenvoluparan i s'implementaran projectes de sostenibilitat urbana a les ciutats en els àmbits de l'educació, la salut, les infraestructures, la mobilitat, l'energia, l'IoT, etc., i es donarà suport a l'acceleració de nous projectes.

El Fab City Summit 2018 es celebrarà a París durant els dies 11, 12 i 13 del proper mes de juliol

[Fab City](#) és una iniciativa de l'Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya (IAAC) que pretén transformar la manera de consumir i produir de gairebé qualsevol producte a les ciutats, fent-les més sostenibles i resilients. A la vegada estimula la producció local i la col·laboració global combinant coneixements tradicionals i tecnologies avançades. La 3a edició del Fab City Summit 2018 que es celebrarà a la capital francesa es centrarà en la transformació de les ciutats cap a un futur més sostenible i accessible, així com la voluntat de convertir-se en productores locals i de connectar-se a nivell global mitjançant la col·laboració i les tecnologies disruptives.

Energia

Burgos gestiona l'aigua amb Internet de les Coses (IoT)

Burgos és una de les 4 ciutats que formen part del projecte europeu [Smart Water for Europe](#) (SW4E). Acciona, en col·laboració amb Aguas de Burgos, ha implementat un software de sensors, actuadors i "big data" anomenat [SWING](#) (Xarxa innovadora d'aigua a la ciutat de Burgos) per controlar les fuites i la qualitat de l'aigua a temps real, i per predir el consum futur. A més, gràcies a l'ús d'algoritmes, amb pocs sensors es poden tenir dades precises del comportament del sistema.

