

TENDÈNCIES REPTES OPORTUNITATS POSICIONAMENT

Innovació

Seattle posa en marxa un consell assessor d'innovació

L'ajuntament de Seattle ha decidit confrontar els reptes socials de la ciutat a través de la innovació. Problemes com l'elevat nombre de persones sense sostre i la manca d'habitatge assequible seran adreçats de manera col·laborativa a través de l'[Innovation Advisory Council](#), format per empreses amb base a la ciutat com Amazon i Microsoft. En particular, el consell se centrarà en la identificació de problemes, la recomanació de polítiques i la implementació de solucions tecnològiques.

Drons

Primer vol transatlàntic d'un dron

Segons la [BBC](#), el juliol passat es va completar el primer vol transatlàntic d'un dron, pilotat per un operador localitzat als Estats Units. L'aeronau, que va iniciar el vol a North Dakota i va aterrar al Regne Unit, va fer un viatge de 4.000 milles que mostra la capacitat logística que podran tenir les empreses en el futur amb vols no tripulats.



Economia circular

L'aposta de Rotterdam per convertir-se en una ciutat totalment circular el 2050

L'informe [Circular Rotterdam](#) exposa les intencions de la ciutat per reduir en un 50% el consum de nous materials abans del 2030, iniciativa que a més implica la creació de 3.500 a 7.000 nous llocs de treball. El report destaca que la recirculació i reutilització dels residus del sector de la construcció, de quasi 4.000 tones el 2015, representen una oportunitat per a la ciutat, que actualment és un referent de l'arquitectura moderna.

Energies renovables

La major planta de carbó del Regne Unit es convertirà en una planta d'energia 100% renovable

L'empresa [Drax](#) va iniciar l'agost passat la transformació de la darrera unitat generadora de la seva planta de carbó, operativa des del 1975 i la més gran del país, en un generador a partir de biomassa. La companyia ja ha efectuat la transformació de la resta de generadors de la central, com a part del major projecte de descarbonització a Europa.



Blockchain i les energies renovables

La ciutat de Chuncheo a Corea del Sud col·labora amb un sistema que incentiva l'ús d'energies renovables basat en blockchain, [Swytch](#). La plataforma rastreja i verifica l'impacte del carboni en la generació d'energia i premia les empreses i les persones que redueixen més les emissions de carboni. Aquesta mesura permet que les inversions en energia renovable migrin cap a àrees que tenen un major impacte en la reducció d'emissions.

Cooperació internacional

Nous projectes de l'AMB a Síria

El consell metropolità de l'AMB del mes de juliol va [aprovar](#) dos nous projectes a Síria, un de protecció i assistència bàsica a Alep i un altre de millora del subministrament d'aigua potable a Kobani. Aquestes dues noves iniciatives constaten el compromís de l'AMB per garantir els drets humans i la vida digna de les persones de Síria, el focus principal del refugi. D'aquesta manera, s'avança en el compliment de la prioritat del mandat 2015-2019: treball a la mediterrània oriental enfocat en una doble estratègia. D'una banda, actuacions a països d'aquesta regió que acullen a persones refugiades i, de l'altra, accions a Síria, el focus de la crisi de refugi a la Mediterrània a causa del conflicte armat.

Ecosistema emprendedor

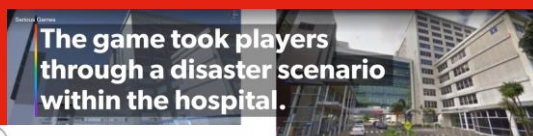
Les universitats i el desenvolupament econòmic

La [National League of Cities \(NCL\)](#) als Estats Units, afirma que les universitats tenen l'oportunitat de contribuir al desenvolupament econòmic local a través dels seus béns immobiliaris: la cessió o lloguer d'espais a startups o incubadores estan transformant la manera com les universitats inverteixen en el territori. Un exemple és [Cortex](#), un hub d'innovació tecnològica a St. Louis (Estats Units) promogut per universitats com Washington University i St. Louis University, que té com a objectiu potenciar el desenvolupament de noves companyies per a la seva posterior immersió a l'economia local.

Realitat virtual

Preparació per a possibles emergències

L'Auckland City Hospital, als estats Units, s'està [preparant](#) per gestionar el caos provocat per possibles terratrèmols gràcies a la "gamificació" (també coneguda com *serious games*). Els primers entrenaments es van dur a terme per part d'investigadors de la Universitat d'Auckland i van consistir en la recreació d'escenaris de realitat virtual on els jugadors havien d'evacuar l'hospital després d'un gran terratrèmol.



The game took players through a disaster scenario within the hospital.



(b)



Researchers are using serious games to teach people on how to survive earthquakes.

Serveis del territori

L'Ajuntament de Barcelona dóna suport al traspàs de negocis

El juliol passat es va tancar la convocatòria del 2018 del programa Afavorint la Continuitat Empresarial impulsat per Barcelona Activa. Enguany la [iniciativa](#) destinarà un total de 200.000€ a negocis que canviïn de propietari, amb l'objectiu de garantir-ne la continuïtat. Les dotacions seran de fins a 5.000€ per a projectes de **menys de 10 treballadors** en els sectors del comerç, serveis, restauració i indústria.

Blockchain

La potencialitat de la combinació de les tecnologies blockchain i IoT

Un [estudi](#) de Boston Consulting Group i Cisco Systems afirma que la combinació del blockchain i la Internet de les Coses (IoT, per les seves sigles en anglès) pot aportar avantatges competitius a les empreses com ara la reducció de costos, la monetització de dades i la mitigació de riscos. No obstant, només un petit conjunt de companyies fa servir aquesta conjunció de tecnologies i en general es troben en fase de proves, principalment degut a reptes com la incertesa en les regulacions, la manca d'estàndards i la necessitat de col·laboracions entre agents.

Comerç

El Mercat d'Olot s'adapta a les noves tecnologies

El Mercat d'Olot implantarà una plataforma de compra online. L'app, [Placer Virtual](#), permetrà als usuaris comprar a qualsevol parada del mercat. La iniciativa ha nascut amb l'objectiu d'incrementar l'activitat comercial i d'apropar el Mercat d'Olot als consumidors que, per impossibilitats horàries o manca de temps, no poden comprar al mercat de manera física. Aquest és un exemple de com les noves tecnologies poden obrir nous forats de mercat a les empreses del territori sense alterar la base del seu model de negoci, alhora que s'incrementen els serveis per als ciutadans.

Regulacions i normatives

Europa prohibeix les bombetes halògenes



Tal com es va anunciar el 2016, des de l'1 de Setembre de 2018 la Unió Europea ha [prohibit](#) la fabricació i venda de bombetes halògenes. No obstant, les existències en estoc es podran seguir venent i es regulen algunes excepcions a la prohibició com ara bombetes incandescentes i de baixa tensió fetes servir per il·luminar forns. Així, es potencia la transició cap als díodes emissors de llum (LED) al continent, la qual cosa permetrà disminuir el consum d'energia tant a nivell industrial com particular.