

# TENDÈNCIES REPTES OPORTUNITATS POSICIONAMENT

## Retail

### Primer challenge en la intersecció entre el sector retail i l'economia circular

La Retail Industry Leaders Association (RILA) dels Estats Units va anunciar el passat 4 de juny el [\(R\)Tech Global Retail Challenge](#), en col·laboració amb la Universitat de McGill (Canadà). La competició, que està dirigida a estudiants de tot el món, consisteix en el desenvolupament d'idees creatives per tal de refer el model actual de retail d'acord amb els principis bàsics de l'economia circular. El *challenge* culminarà el proper novembre amb un esdeveniment final a Montreal (Canadà).

## Logística i mobilitat

### Pittsburgh ha signat un acord de col·laboració públicoprivada amb Ford

L'acord forma part del projecte [The City of Tomorrow](#) en el qual, de manera conjunta, la indústria i els ciutadans ajudaran a identificar necessitats i a seleccionar solucions de millora de la ciutat. El projecte preveu finançament de fins a 100.000\$ per a desenvolupar proves pilot. En aquest marc, Ford Motors intentarà identificar i donar solucions als problemes de mobilitat de Pittsburgh.



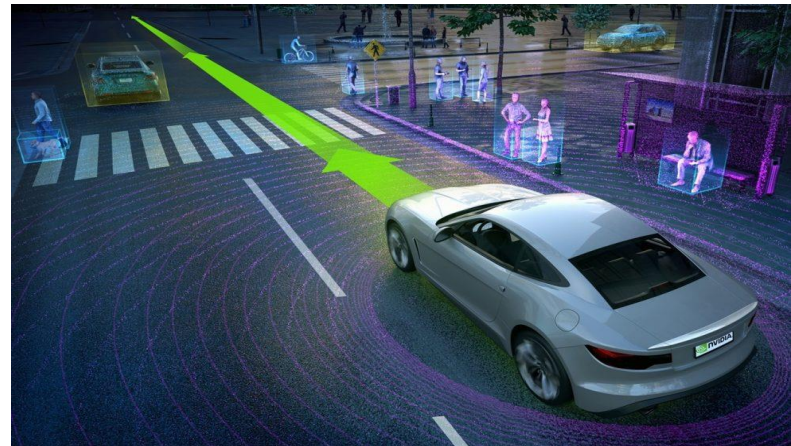
### L'eDelivery Barcelona Expo & Congress 2018 es consolida

[L'eDelivery Barcelona](#) va celebrar el juny passat la seva segona edició, en paral·lel al [SIL Barcelona](#). La plataforma és una de les més potents a nivell europeu en l'àmbit de l'e-commerce, distribució d'última milla i solucions d'e-logística, entre altres. En aquesta segona edició, el nombre de participants va augmentar un 20% respecte de la primera.

## Noves infraestructures

### Dallas implementarà un nou sistema de gestió del trànsit que inclourà vehicles autònoms i connectats

En associació amb Ericsson, el proveïdor líder de tecnologies de la informació i telecomunicacions, el Departament de Transport de Dallas (DDOT) està desenvolupant un [Pla de Sistemes Intel·ligents de Transport](#) que permetrà millorar els temps de resposta i la prioritització de senyals per a vehicles d'emergència. La transformació del sistema de trànsit prepararà la ciutat per a tecnologies futures i la gestió de vehicles autònoms i connectats.



## Open data

### Intercanvi de dades a Copenhaguen

El maig passat es va publicar un [informe](#) amb els resultats del projecte [City Data Exchange](#) (CDE), iniciat el 2015 per l'Ajuntament de Copenhaguen, en col·laboració amb l'Àrea Metropolitana de Copenhaguen i Hitachi Consulting. La plataforma City Data Exchange és un espai on tots els usuaris de la ciutat poden comprar, vendre i compartir tot tipus d'informació i dades (open data). L'informe documenta les experiències del projecte fins ara, amb l'objectiu de compartir el procés amb altres ciutats del món.

### Primer concurs d'open data a Nova York

El concurs [NYC Open Data Project Gallery Contest](#) acaba de publicar quins són els seus projectes finalistes. Aquest concurs té com a objectiu impulsar la participació ciutadana per identificar reptes urbans a través de dades públiques.

## Blockchain

### Blockchain Cities Alliance (BCA), la nova plataforma smart cities 3.0

El juny passat es va anunciar el naixement de la nova [Aliança de Ciutats Blockchain](#), que té com a objectiu evolucionar les estratègies de les smart cities al següent nivell: smart cities 3.0. La filosofia d'aquesta nova plataforma es basa en el fet que tecnologies de descentralització com el blockchain poden potenciar i permetre que els residents locals o els emprenedors prenguin un paper actiu en la formació de democràcies i d'economies locals.

#### Blockchain Cities Alliance



## Ecosistema empedorador

### La taxa d'empredoria a Barcelona se situa per sobre de la mitjana espanyola

Segons l'últim informe del [Global Entrepreneurship Monitor \(GEM\)](#), a Catalunya 8 de cada 100 persones actives entre 18 i 64 anys estan involucrades en activitats d'empredoria. Aquesta xifra augmenta fins el 8,4% en el cas de la ciutat de Barcelona, la qual se situa dos punts per sobre de la mitjana espanyola.

## 5G

### Un nou laboratori obert per a proves de 5G i Internet de coses (IoT) a Barcelona

L'abril passat la iniciativa del 5G a nivell europeu, 5G Barcelona, va presentar [el nou laboratori obert del 5G](#) juntament amb Telefónica perquè PIMEs i startups del territori puguin provar les noves tecnologies del 5G en els seus productes i serveis. El laboratori es localitzarà a la seu de [Barcelona Tech City](#), amb una xarxa LPWA (Xarxes d'Àrea Local de Baix Consum, per les seves sigles en anglès) i infraestructura multi-tecnologia. Des del nou centre del 5G es promourà tant la recerca basada en 5G com l'aplicació empresarial d'aquesta tecnologia.

## Economia circular

### Conversió de residus de la cadena alimentària en fibres tèxtils

L'abril passat l'startup [Circular Systems](#) va guanyar el premi [Global Change Award](#) ofert per la Fundació H&M, que selecciona la moda més sostenible. Circular Systems és una companyia dedicada a la conversió de residus agrícoles, industrials i post-consum en fibres tèxtils d'alt valor per a la indústria de la moda: per exemple, treballen amb pells de plàtan i de pinya. D'altra banda, segons l'informe [The State of Fashion 2018](#) de McKinsey i Business of Fashion, es preveu que la indústria de la moda vegi **pèrdues del 3% al 4%** si les empreses no son capaces de repensar les cadenes de subministrament per aconseguir incrementar l'eficiència d'ús de recursos i disminuir els residus.



### Millora del tractament i reciclatge dels materials de construcció per tal de rebaixar-ne l'impacte mediambiental

El projecte europeu [HISER](#) (Holistic Innovative Solutions for an Efficient Recycling) té com a missió dur els principis de l'economia circular al procés de construcció i demolició d'edificis i infraestructures, tot obtenint un màxim aprofitament dels recursos i zero residus. HISER és ja una realitat gràcies a les primeres proves sobre el terreny: després d'una primera prova pilot a Finlàndia, Acciona està duent a terme una [demostració a Madrid](#).

## Intel·ligència artificial

### Primer debat públic entre intel·ligència artificial i humans

El passat 18 del juny el [Project Debator](#), un sistema d'intel·ligència artificial creat per la multinacional IBM, va presentar-se com a expert de debat a una jornada de l'empresa. Durant [la jornada](#), el Project Debator va demostrar la seva capacitat de debat amb 2 experts, un d'ells el campió de debat nacional israelià del 2016. Cal remarcar que la IA no havia estat entrenada en els temes a tractar.