

# TENDÈNCIES REPTES OPORTUNITATS POSICIONAMENT

## Ocupació

**La indústria i la tecnologia analítica són els sectors més valorats a Catalunya**

L'[Observatori del Treball i Model Productiu](#) de la Generalitat de Catalunya ha creat una eina online que, entre altres funcionalitats, mostra les feines més ben posicionades en el mercat laboral. Aquestes són les d'especialista en bases de dades, enginyers i analistes. En canvi, les de mainaders a les llars, comerciants i propietaris de botigues són les menys demandades.

## Intel·ligència artificial

**Millora dels mecanismes de control de l'activitat pesquera a través d'IA**

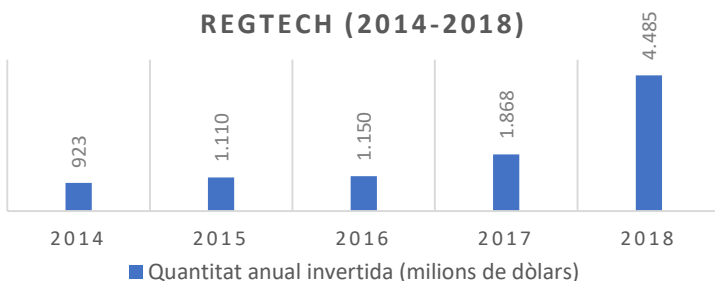
Les institucions públiques estan apostant per [la intel·ligència artificial \(IA\) en el sector de la pesca](#) per fer front al descens de les reserves pesqueres i l'augment de la pesca il·legal. Gràcies a l'ús de mecanismes com la revisió automàtica d'imatges o el monitoratge dels patrons de pesca il·legals i el rastreig de l'activitat pesquera, es poden reduir els costos operatius i de monitoratge de les reserves.

## Finances

**La tecnologia al servei de la regulació financera**

Per afrontar la sofisticació creixent dels mitjans que s'utilitzen per blanquejar diners, les institucions financeres estan buscant noves alternatives en la regulació. En els darrers anys s'està incrementant la inversió en [startups](#) que disposen d'eines per facilitar l'aplicació de les regulacions (*RegTech*) que contribueixen a combatre el frau fiscal.

EVOLUCIÓ DE LA INVERSIÓ GLOBAL EN REGTECH (2014-2018)



## Automoció

**Shenzhen és un exemple de les oportunitats i els reptes de l'electrificació dels vehicles**

En els últims anys, la ciutat xinesa de Shenzhen s'ha situat com un referent en la conversió elèctrica dels vehicles interurbans. Com indica [l'estudi del Rocky Mountain Institute \(RMI\)](#), els subsidis públics als vehicles elèctrics així com les sancions als vehicles que van amb gasolina, són mecanismes que han facilitat el desplegament de més de 60.000 vehicles a la ciutat. La falta d'infraestructures de càrrega però, és el principal repte a assolir en el futur.



## Medi Ambient

**Una banca pública al servei del medi ambient**

Per afrontar la urgència climàtica, el Senat dels Estats Units ha aprovat un decret legislatiu per la creació d'un [Banc Nacional Climàtic](#). Aquesta nova institució, que rebrà un finançament de 35.000 milions de dòllars en els pròxims cinc anys, tindrà com a principal objectiu canalitzar la inversió pública i privada cap a projectes d'energies renovables i infraestructura.

**Anàlisi Socioecològica Integrada (SIA) de la infraestructura verda metropolitana**

La beca Francesc Santacana 2019 ha premiat un [projecte d'Anàlisi Socioecològica Integrada \(SIA\) de la infraestructura verda metropolitana de Barcelona](#). L'estudi proposa una avaluació d'escenaris i elements estratègics per a la planificació urbanística i territorial dels espais oberts. El principal objectiu de l'estudi és permetre avançar cap a una transició socioecològica d'aquests espais a l'àmbit metropolità.

## 5G

### Desplegament compartit de les xarxes de telecomunicacions 5G

Més enllà de l'àmbit estrictament tecnològic i de negoci, els reptes del 5G es troben en la implantació de la nova tecnologia en el territori (microantenes, processadors, etc.) i en la relació que s'estableix entre els diferents agents implicats. [Diversos estudis apunten que el model compartit de la xarxa és el més capaç de garantir l'èxit del seu desplegament](#), en quant a aspectes com la regulació, la homogeneïtzació de processos i la sostenibilitat econòmica.

## Mobilitat

### Localització de places d'aparcament a les ciutats en temps real

Les empreses Ford i Vodafone estan provant una [nova tecnologia de vehicles connectats](#) que facilitarà la cerca de places d'aparcament al centre de les ciutats. Es tracta d'un projecte que s'està desenvolupant a Alemanya i s'emmarca en el programa KoMoD (Kooperative Mobilität im digitalen Testfeldorf Düsseldorf). L'aplicació permetrà conèixer en temps real el nombre de places d'aparcament disponibles a l'entorn i informará de com arribar-hi.

## Urbanisme

### Madrid i Barcelona se situen entre les ciutats europees més transitades

Saber on es troben els potencials clients és un element important en el moment de prendre la decisió sobre l'indret on instal·lar una empresa. Per resoldre aquests dubtes, *TC Group Solutions* ha elaborat un informe sobre el [trànsit de vianants](#) dels carrers de les principals ciutats europees. Els carrers *Carnaby Street* i *Brompton Road* lideren el rànquing, seguits de la Gran Via a Madrid, i els carrers de Pelai, carrer Portaferrixa i l'Avinguda Portal de l'Àngel de Barcelona.

## Agricultura

### Ajuts de la Generalitat per a la ramaderia i l'agricultura ecològica

El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARP) de la Generalitat de Catalunya ha fet efectiu el pagament [d'ajuts per a la ramaderia i l'agricultura ecològica](#) emmarcats dins del PDR.cat2020, amb el cofinançament del Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural (FEADER). El seu objectiu és compensar el lucre cessant i l'increment dels costos associats a pràctiques respectuoses envers el medi ambient que suporten els operadors ecològics.

## Despoblació

### Incentius fiscals i oferta de multiserveis contra la despoblació a Espanya

Desde la Conselleria d'Economia Sostenible de la Generalitat Valenciana s'està estudiant [la implantació d'incentius fiscals i econòmics i mesures d'acció territorial](#) contra els efectes de la despoblació a les zones rurals i de l'interior de la Comunitat Valenciana. També s'implantarán mesures com l'increment de la diversitat de l'oferta de serveis o ajudes per a la inserció sociolaboral de dones, que són les que més emigren a àrees urbanes des del món rural.

	Carrer	Vianants per dia	Ciutat
	Carnaby Street	19.532	Londres
	Brompton Road	18.688	Londres
	Gran Via	16.741	Madrid
	Carrer de Pelai	14.034	Barcelona
	Carrer de Portaferrixa	13.805	Barcelona
	Avinguda Portal de l'Àngel	12.240	Barcelona
	Carrer de Tetuán	12.006	Sevilla
	Carrer de Preciados	11.997	Madrid
	Rua do Loreto	11.924	Lisboa
	Via Toledo	11.623	Nàpols

### 38 indicadors de la RMB per a una investigació global de la LSE-Cities

La regió metropolitana de Barcelona, és una de les 58 àrees territorials que formen part de la [investigació que la LSE-Cities, de la London School of Economics](#), ha realitzat per encàrrec de Metropolis i finançat per l'AMB. Davant la necessitat d'entendre on i com viu, treballa i actua la gent a les urbs metropolitanes i amb l'objectiu de desenvolupar polítiques urbanes més efectives, LSE-Cities ha extret 38 indicadors metropolitans.