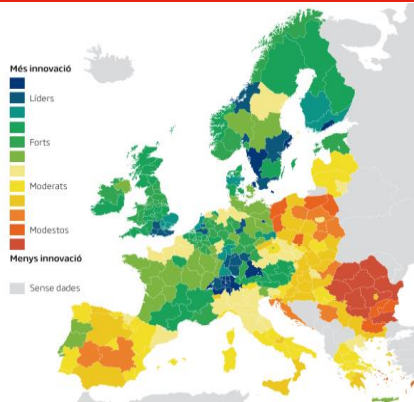


# TENDÈNCIES REPTES OPORTUNITATS POSICIONAMENT

## Innovació

### Catalunya avaluada amb un nivell moderat en innovació a Europa

Segons [el quadre de comandament de la innovació a Europa](#) elaborat per la Comissió Europea, Catalunya compta amb un nivell moderat d'activitat innovadora respecte les regions de l'Europa Central, Regne Unit, França i els països nòrdics, tot i ser líder en innovació a l'estat espanyol. L'informe destaca alhora que per primera vegada, Europa supera en innovació als Estats Units, tot i encara estar lluny de les potències asiàtiques.



## Criptomonedes

### Facebook llançarà la seva pròpia criptomoneda, la Libra

Mark Zuckerberg [ha anunciat el llançament el 2020 de la Libra](#), una criptomoneda que pretén apropar la gestió financera a tothom que disposi d'accés a Internet, sense la necessitat d'estar lligat a una entitat bancària. El projecte, impulsat per la pròpia xarxa social, ha rebut el suport de companyies com Visa, PayPal, Spotify o Vodafone.

## Smart City

### La tecnologia en les ciutats intel·ligents

Un [estudi](#) de l'organització "Navigant Research" [ha realitzat una avaluació](#) de l'estat de desenvolupament de les *smart city* del món en cinc sectors claus: l'energia, l'aigua, el transport, les infraestructures i el govern. L'informe identifica un conjunt de fins a 443 projectes tecnològics a 286 ciutats del món.

## 5G

### Confiança, dades i talent: els principals reptes del 5G

El centre de negocis de Sant Cugat SC Trade Center va acollir el passat dimarts [un debat](#) sobre les oportunitats de l'arribada de la cinquena tecnologia mòbil per a l'empresa catalana. Els ponents van citar la confiança, les dades i el talent com els principals colls d'ampolla de la implantació de la nova tecnologia.

## Energia

### L'auge dels *data centers*: un nou repte energètic

Islàndia és un dels països on s'instal·len més *data centers* del món degut al clima fred del país, el qual permet la refrigeració natural dels processadors. No obstant, l'alt consum energètic d'aquests centres absorbeix gran part de l'energia de l'illa. Ara els experts adverteixen del repte del creixement d'aquests centres, degut al [desequilibri en la gestió de recursos](#).

### La setmana de l'Energia

Coincidint amb [la Setmana Europea de l'Energia Sostenible](#), diferents municipis metropolitans han organitzat diverses activitats relacionades amb l'eficiència energètica. L'Àrea Metropolitana va proposar un complet programa d'activitats per tal de [promoure el canvi cultural necessari](#) que assoleixi una transició energètica real i faci front a l'emergència climàtica. Entre les activitats organitzades, destaca la visita a la fotolinerà bidireccional de Molins de Rei.

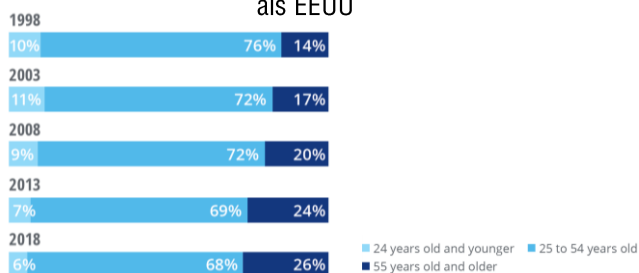


## Demografia

### Bretxa de talent pel baix relleu generacional del sector financer

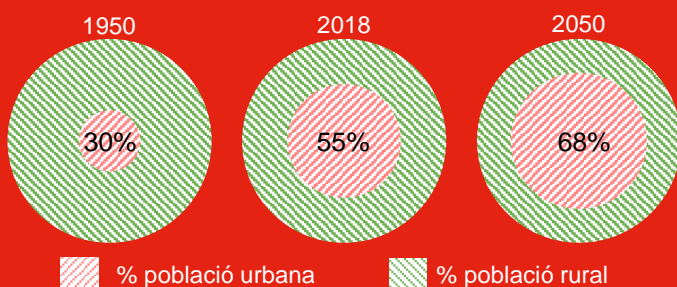
Els canvis que s'estan produint a les piràmides poblacionals dels països occidentals en els darrers anys, [estan afectant especialment les empreses](#) del sector dels serveis financers. El nombre de treballadors de més de 55 anys en aquest sector està incrementant any rere any. Aquest fenomen, sumat a la davallada de la natalitat de les darreres dècades està produint una bretxa de talent generalitzada en aquest sector.

Evolució de la distribució d'edats a les institucions financeres als EEUU



### El 68% de la població viurà en ciutats, l'any 2050

Segons l'últim estudi demogràfic de Raconteur, l'any 2050, el 68% de la població viurà en ciutats. Això suposa un increment de 13 punts percentuals respecte a la situació actual. L'informe destaca la futura existència de fins a 43 megalòpolis, la majoria en zones asiàtiques com la Xina o l'Índia però també en països africans com Nigèria.



## Administració

### Nous atributs necessaris per a les transformacions dels governs

Deloitte ha elaborat un [estudi sobre tendències en la transformació dels governs](#). L'estudi descriu 9 atributs que han de potenciar els governs per tal d'adaptar-se a la realitat social, econòmica i ambiental actual i dels pròxims anys. Alguns d'aquests atributs tenen a veure amb què els governs siguin més intuïtius, detectin millor les noves oportunitats tecnològiques, responguin més ràpidament als desafiaments socials i s'anticipin a les necessitats dels ciutadans.

## Medi Ambient

### Costa Rica prohibeix l'escuma de poliestirè

Costa Rica ha implementat diverses polítiques ambientals pioneres durant l'última dècada. El 2010, es va comprometre a convertir-se en el primer país neutral en carboni per al 2021, i el 2018, el 73,8% de l'electricitat del país es va generar a través de plantes hidroelèctriques, mentre que la restant es va obtenir del vent, l'energia geotèrmica, la biomassa i l'energia solar. Després d'implementar una estratègia nacional per reduir dràsticament l'ús de plàstic per a l'any 2021 l'any passat, ara està centrant els seus esforços de protecció ambiental un pas més enllà, [prohibint l'ús de recipients d'escuma de poliestirè](#).

### Premis a la recerca en la millora de la qualitat de l'aire

El "UK Research and Innovation" i la "Met Office" han premiat tres equips investigadors, [a través del programa "Clean Air Programme"](#), pels seus treballs de recerca al Regne Unit en la millora de la qualitat de l'aire i en els efectes nocius de la contaminació de l'aire sobre la salut. L'objectiu d'aquest programa és desenvolupar solucions a la contaminació de l'aire per ajudar els responsables polítics i les empreses a treballar cap a una economia més neta.

## Habitatge

### Els catalans destinen de mitjana la meitat del seu salari al lloguer de l'habitatge

Segons [un estudi d'Infojobs i Fotocasa](#), de mitjana els catalans van destinar el 49,2% del seu ingressos mensuals a pagar el lloguer del seu habitatge l'any 2018. Aquest percentatge ha disminuït respecte l'any anterior, que representava el 50,5%. Catalunya segueix sent la segona regió d'Espanya on el preu del lloguer de l'habitatge en relació el salari brut és més elevat, només al darrere de la Comunitat de Madrid.

% del salari brut destinat al lloguer per CC.AA.

