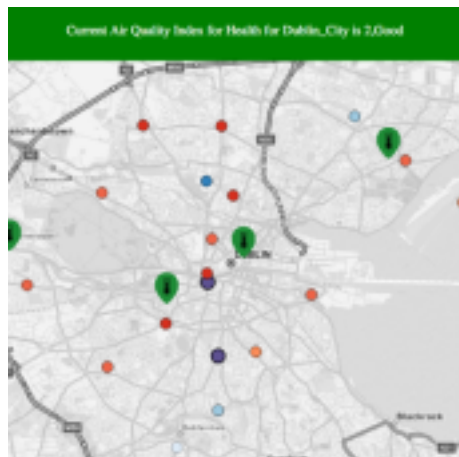


Les ciutats són cada vegada més grans i més intel·ligents però, s'hi podrà viure?



Tipus: [1]

Autor: [Ciència](#) [2]

Creació: Publicat per [Ciència](#) [2] el 26/04/2018 - 14:30 | Última modificació: 27/04/2018 - 05:13

Etiquetes: Ciutats sostenibles

Etiquetes: European Research Council (ERC)

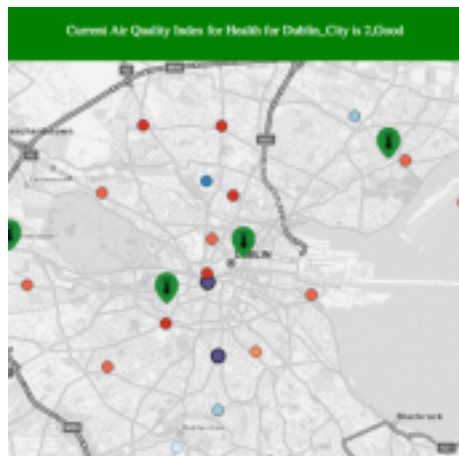
Etiquetes: Projectes

Etiquetes: Polítiques urbanes

Etiquetes: Recerca urbana

Etiquetes: Recerca de frontera

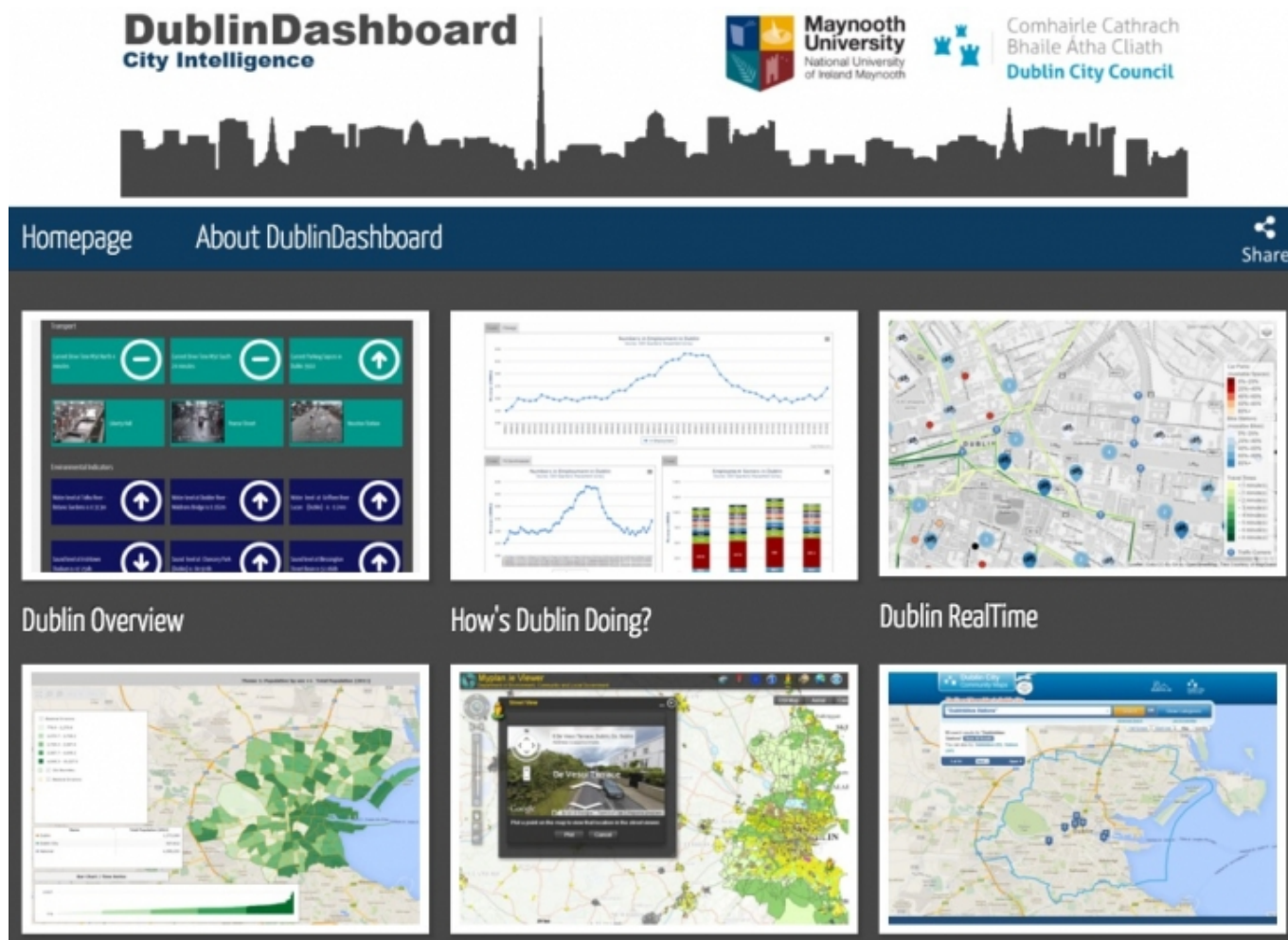
Contingut relacionat :



Després de llegir l'interessant article del Michele Catanzaro ens hem volgut fixar en quins són els **eixos d'investigació prioritaris a Europa en matèria de planificació urbana, enginyeria civil, informàtica, sociologia i altres disciplines que han de donar solució als grans reptes que es plantegen a les ciutats i als entorns urbans** en el futur més immediat. Recuperem el dossier «**Wanted: The Human City**» on diversos investigadors finançats per l'**European Research Council (ERC)**, un dels principals organismes que finança recerca de frontera a Europa, expliquen els seus **projectes de recerca urbana**.

Els temes que estan investigant els/les investigadors/es que participen en el dossier per tal de poder dissenyar unes ciutats i uns entorns urbans més habitables són els següents: sistemes de gestió del trànsit rodat que anticipin la congestió; una policia predictiva que, a partir de l'anàlisi de dades recopilades puguin evitar delictes; taulers virtuals amb tota la informació proporcionada pels sensor instal·lats a les ciutats com, per exemple, el

[DublinDashboard City Intelligence](#) [3], que dona informació actualitzada sobre condicions climatològiques, nivells fluvials, nivells d'aire i contaminació, soroll ambiental, trànsit rodat, espais d'estacionament i, fins i tot, bicicletes disponibles a la ciutat de Dublín.



Els investigadors i investigadores plantegen també els problemes ètics, legals i de privadesa que comporten aquests nous sistemes de gestió. I es qüestionen si tot aquest torrent de dades i informació serà veritablement útil per a les administracions i ajudarà a solucionar els problemes de la gent.

Pel que fa al medi ambient, s'està treballant en projectes com el [Citizen Sense](#) [4], per democratitzar la informació ambiental i involucrar a la ciutadania en la recollida de dades i en el coneixement dels sensors i de les estacions de monitorització de qualitat de l'aire. La idea és proporcionar evidències científiques perquè la gent sigui més conscient i coneixedora dels nivells de contaminació a la seva ciutat. Els investigadors creuen que, d'aquesta manera, serà més fàcil canviar les polítiques de qualitat de l'aire. I la ciutadania començarà a associar determinats nivells de mesura amb algunes males experiències: mals de cap, nàusees, ulls irritats, etc.

En matèria d'ecologia, es fa referència al projecte [Rethinking Urban Nature \(RUN\)](#) [5], que té com a objectiu desenvolupar mètodes innovadors per a comprendre com la naturalesa també es desenvolupa i creix a les ciutats. L'objectiu és que tinguem en compte no només les naturales dissenyades (parcs, jardins,...), sinó també l'extraordinària biodiversitat que creix en espais marginals (una vorera, un aparcament,...) i que la gent s'hi fixi i en parli.



El dossier «[Wanted: The Human City](#)» [6] es publica en el marc de [ERC=Science2](#) [7], una campanya de comunicació de l'ERC per fer arribar els projectes més innovadors finançats per l'ERC a un públic d'especialistes i no especialistes i explicar l'impacte potencial que trindran a les nostres vides.

Font: [ERC](#) [8]

Etiquetes: Ciutats sostenibles

Etiquetes: European Research Council (ERC)

Etiquetes: Projectes

Etiquetes: Polítiques urbanes

Etiquetes: Recerca urbana

Etiquetes: Recerca de frontera

- [9]

URL d'origen: <https://sciencecorner.diba.cat/news/2018/04/26/les-ciutats-son-cada-vegada-mes-grans-mes-intel·ligents-pero-s-hi-podra-viure>

Enllaços:

[1] <https://sciencecorner.diba.cat/>

[2] <https://sciencecorner.diba.cat/members/ciencia>

[3] <http://www.dublindashboard.ie/pages/index>

[4] <http://citizensense.net/>

[5] <https://www.rethinkingurbannature.org/>

[6] <https://www.sciencesquared.eu/wanted-human-city>

[7] <https://www.sciencesquared.eu/>

[8] <https://erc.europa.eu/>

[9] <https://sciencecorner.diba.cat/node/401>