

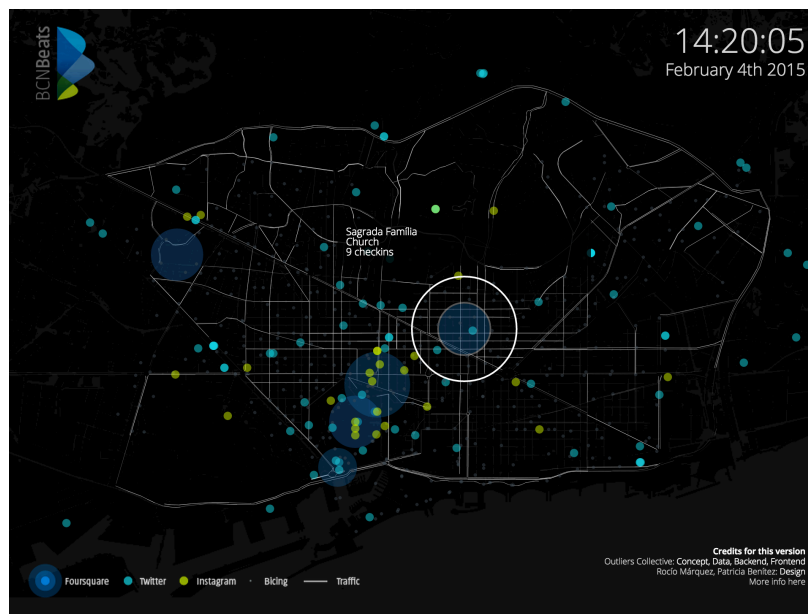
**Outliers Collective** (<http://outliers.es>) es un colectivo de profesionales con amplia experiencia en el mundo de los datos. Dedicados al análisis y a la visualización de información desde 2011, su experiencia se centra en el análisis geoespacial, de redes y de datos junto con análisis de lenguaje natural.

Outliers Collective participa en la exposición **big bang data**, en la Fundación Telefónica, con **madridBEATS**, una obra que consiste en una visualización en tiempo real de información social y física de la ciudad de Madrid.

Esta instalación revela **qué está ocurriendo en la ciudad mientras el visitante permanece ante la pantalla**, permitiendo al usuario explorar el concepto de **ciudad híbrida**. No sólo se muestran datos de origen virtual, como interacciones en las redes sociales, sino también datos de origen físico, como el tráfico rodado y aéreo.

En concreto, los **datos recopilados y mostrados** son los siguientes:

- Interacciones publicadas en Twitter
- *Check-ins* realizados en Foursquare
- Fotos publicadas en Instagram
- Intensidad del tráfico
- Aviones sobrevolando la ciudad



Cada uno de estos datos lleva asociadas unas coordenadas geográficas, que permiten visualizar la información de manera exacta sobre un plano de la ciudad. Se trata, por tanto, de una **plataforma innovadora de data mining** que correlaciona datos físicos y sociales.

Figura 1 Captura de *bcnbeats*

**madridBEATS** es una evolución de un trabajo previo de este grupo de profesionales, **bcnBEATS** (<http://bcnbeats.com>), que surgió como un experimento en el *hackaton* de la Big Data Week de Barcelona en 2013. El mapa, en aquella ocasión, se proyectó sobre una maqueta tridimensional de la ciudad de Barcelona a lo largo de varios días, a fin de observar patrones en la vida diaria de la ciudad. La versión final de este proyecto formó parte de la exposición *big bang data* en el CCCB el pasado año 2014.



#### Contacto

oficina. C\Fernando Poo, 9, Madrid  
e-mail. [outliers@outliers.es](mailto:outliers@outliers.es) / [ruben@outliers.es](mailto:ruben@outliers.es)  
telf. 648263381