

Un método matemático mide la integración o segregación de los inmigrantes por sus tuits

Tags: Actualidad Redes Sociales Estudios

También te puede interesar:

- El CSIC logra que un dron subacuático alcance una velocidad sin precedentes
- IIC y CIE usan Big Data y Procesamiento de Lenguaje Natural para buscar neologismos en Twitter

Un equipo internacional dirigido por investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha desarrollado un método que permite medir la integración o segregación de los inmigrantes a partir de los mensajes que escriben en la red social Twitter.

Compartir 0 Tweet Compartir G+ Compartir



Redacción

En este trabajo, [publicado en la revista PLOS ONE](#), se desarrolla un método para usar datos de **Twitter** para analizar el grado de segregación espacial de las comunidades inmigrantes. “La comunidad de origen de los usuarios se determina mediante el idioma de los tweets emitidos, estableciéndose una algebra idiomática para asignar la comunidad más probable a la que se pertenece”, explica el director del estudio, José Javier Ramasco, investigador del CSIC en el Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos, de Mallorca.

“Si todos los mensajes son en idioma local, entonces se considera al usuario como residente local. Si, al contrario, algunos mensajes son en idiomas propios de las comunidades inmigrantes se puede asumir que dicho usuario conoce esa lengua y pertenece a dicha comunidad”, añade.

El idioma junto con la localización de los mensajes permite encontrar las zonas de residencia típicas de las distintas comunidades y estudiar si están más o menos concentradas en el espacio que la población local. “Este método nos ha permitido analizar comunidades inmigrantes en 53 de las mayores ciudades del globo. En cada una de ellas se puede definir una métrica que mide la capacidad de integración espacial de los inmigrantes en ellas”, indica Ramasco.

Alta integración en Londres, baja en Miami

Las ciudades se pueden clasificar siguiendo dicha métrica en tres categorías: aquellas con alta

Uso de cookies

Esta web utiliza cookies técnicas, de personalización y análisis, propias y de terceros, para facilitarle la navegación de forma anónima y analizar estadísticas del uso de la web. Consideramos que si continúa navegando, acepta su uso. [Obtener más información](#)

entre ambos extremos, explica Ramasco. “En el primer grupo (alta integración) se encuentran ciudades como Londres, San Francisco, Tokio o Los Ángeles, mientras que en el otro extremo (baja integración) aparecen otras como Detroit, Miami, Toronto o Ámsterdam”, detalla el investigador.

Además de considerar las ciudades se puede analizar cómo las distintas culturas, caracterizadas por el idioma, se integran en los países donde se encuentran esas ciudades. La mejor integración se encuentra entre culturas cercanas: por ejemplo, latinos (hablantes de portugués e italiano) en países sudamericanos de habla hispánica o europeos en el Reino Unido. Los casos de mayor segregación se dan entre culturas que son altamente diferentes.

Este método permite encontrar una nueva fuente de datos para analizar la segregación o integración espacial de la residencia de los inmigrantes. Los datos online están pensados para otros propósitos, pero son masivos y se actualizan constantemente, haciendo que el acceso a los resultados sea casi en tiempo real, las áreas que se pueden estudiar sean de escala global y el coste de estos estudios sea mucho más reducido.

[Imprimir](#)

[Subir](#)

Contenidos recomendados...

Ads by 

Nueve riesgos ocultos en las políticas de teletrabajo

El bitcoin facilitará el blanqueo de capital, evasión de impuestos y financiación del terrorismo

Privacidad de los datos: lo que sus empleados no saben, pero deberían saber

Un algoritmo mejora los cultivos al detectar las malas hierbas

Zara abre en Londres una tienda física pensada para el comercio electrónico

Cómo usa el metro de Londres el análisis predictivo para mantener los trenes en funcionamiento

AD

AD

AD

EL vehículo perfecto para ti y tu familia te está esperando desde tan solo 18.900€.

Consigue un fin de semana con el Caravelle y empieza a familiarizarte con “casi” todo

Tecnología Híbrida TGI de Gas natural y Gasolina desde 13.990€

COMENTAR

Para comentar, es necesario [iniciar sesión](#) 

Se muestran 0 comentarios

[Actualizar mensajes](#)

Sin comentarios

Uso de cookies

Esta web utiliza cookies técnicas, de personalización y análisis, propias y de terceros, para facilitarle la navegación de forma anónima y analizar estadísticas del uso de la web. Consideramos que si continúa navegando, acepta su uso. [Obtener más información](#)