

Título de la comunicación

APLICACIÓN DEL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL PARA EL RECONOCIMIENTO DE TEMAS RELACIONADOS CON LA OBESIDAD EN TWITTER (X) ARGENTINA: UN APOORTE AL ESTUDIO DE SUS FACTORES SOCIOCULTURALES

Autores

Haluszka E (1,2), Niclis C (1,2), Pou SA (1,2), Pareja-Lora A (3), Aballay LR (2).

Instituciones

- (1) Instituto de investigaciones en ciencias de la salud (INICSA), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba-Argentina
 - (2) Centro de Investigaciones en Nutrición Humana (CenINH), Escuela de Nutrición, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba-Argentina
 - (3) Departamento de Filología Moderna, Universidad de Alcalá-España.
-

Resumen

El aumento en la carga mundial de obesidad refleja la influencia, en gran medida, de los determinantes sociales de la salud. Entre ellos, los factores socioculturales –que forman parte de los determinantes estructurales– pueden ofrecer información fundamental para comprender mejor esta problemática. En la actualidad, las redes sociales activan nuevos procesos de interacción social cuyo estudio permite identificar contenidos que revelan aspectos culturales del momento histórico.

Este estudio tuvo como objetivo identificar los temas más discutidos sobre obesidad en Twitter-Argentina, utilizando técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN). Para ello, se recopilieron 134766 tweets en español relacionados con la obesidad, publicados entre agosto de 2021 y julio de 2022. Posteriormente, se aplicó un filtro de geolocalización para excluir mensajes que no correspondieran a

usuarios argentinos, resultando en un corpus final de 48149 tweets. El contenido textual fue preprocesado para su análisis.

Se aplicó un modelo de agrupamiento K-means, con el cual se identificaron 21 clústeres tras alcanzar la saturación teórica. Posteriormente, se seleccionaron aleatoriamente 10 tweets por clúster para analizar el uso del lenguaje y caracterizar los temas predominantes. Entre ellos se destacaron: "Género", "Obesidad y familia", "Discurso de odio y gordofobia", "Imagen corporal, percepciones y sentimientos", "Acciones de salud pública" y "Obesidad como proceso de salud-enfermedad".

Estas agrupaciones temáticas permitieron comprender la obesidad como un fenómeno sociocultural, que trasciende su interpretación biomédica tradicional. Así, se identificaron discursos particulares de la cultura argentina en torno a esta problemática y sus vínculos con la salud. Esta información resulta valiosa para generar futuras acciones orientadas a la prevención y control de la obesidad desde una perspectiva integral del proceso salud-enfermedad, que considere sus determinantes socioculturales.

Palabras clave

Obesidad, Determinantes sociales de la salud, Procesamiento del lenguaje natural
