

Logran pronosticar la obesidad en Chile



Santiago de Chile, 30 jul (RHC) Investigadores chilenos lograron pronosticar, utilizando inteligencia artificial, la tasa de sobrepeso de distintos países a partir de las ventas de alimentos y bebidas, hallazgo que permitiría reducir los costos de las encuestas sobre esa enfermedad.

La especialista Jocelyn Dunstan, del Centro de Modelamiento Matemático de la Universidad de Chile, junto a otros especialistas nacionales y de la universidad John Hopkins de Estados Unidos, lo lograron con tres algoritmos con información sobre la tasa de obesidad en 79 países y bases de datos con ventas de 48 categorías de productos en esas naciones.

Para ello, utilizaron aplicaciones de inteligencia artificial que permiten que las computadoras reconozcan automáticamente patrones en datos después de un periodo de enseñanza.

Como resultado, en Chile los algoritmos dieron una tasa de obesidad de 28 por ciento, solo tres puntos por debajo de lo detectado por una encuesta del gobierno realizada de la forma tradicional.

Para la investigadora, los resultados abren grandes posibilidades, ya que se trata de datos obtenidos regularmente por consultoras y gobiernos, lo que permite llevar una cuenta más actualizada del estado de la obesidad en el mundo, a menor costo.

El equipo también descubrió que las categorías más relevantes a la hora de predecir la obesidad son las masas y harinas, quesos y bebidas carbonatadas, lo cual es relevante pues al medir una cantidad limitada de productos ahorra tiempo de procesamiento de información y permite incorporar países a la muestra con mayor velocidad.

Duncan explicó que en la investigación también quedaron retratadas las dietas nacionales, pues se aprecia similitud entre Alemania y Holanda, todos los países de Caribe y Centroamérica son muy semejantes, mientras que Colombia, Venezuela, República Dominicana y Guatemala están muy cerca uno del otro.

Añadió que se nota la influencia histórica, cultural y geográfica entre naciones, pero en el caso de Chile, en cambio, aparece más cerca de Turquía o Arabia Saudita, justo entre los países del Mediterráneo y los latinoamericanos. **(Fuente: [PL](#))**

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/salud/197566-logran-pronosticar-la-obesidad-en-chile>



Radio Habana Cuba