Nuevos Modelos de Evaluación Sensorial con Información Lingüística

Macarena Espinilla Estévez es, posiblemente, a sus 26 años, una de las doctoras más jóvenes de la Universidad de Jaén. En su tesis doctoral, leída el pasado 9 de marzo y calificada con sobresaliente *cum laude*, se interesa por la evaluación sensorial, debido a la gran utilidad que tiene en diferentes áreas.

La evaluación sensorial es una disciplina científica que a través de sus métodos evalúa, mide, califica y describe los atributos sensoriales de un producto (alimentos, tejidos, perfumes, etcétera), para lo que utiliza como herramienta analítica los sentidos de los seres humanos: la vista, el olfato, el oído, el gusto y el tacto.

El tipo de escala utilizada para medir la percepción sensorial es un elemento clave en el proceso de evaluación sensorial, ya que de la correcta elección de la escala puede depender el éxito del proceso de evaluación. La información involucrada en el mismo es vaga e imprecisa y, en estos casos, es más adecuado utilizar escalas con palabras del lenguaje natural (escalas lingüísticas) en lugar de escalas con valores numéricos.

El propósito general de la tesis doctoral es definir y proponer nuevos modelos de evaluación sensorial que mejoren el modelado de la información vaga e imprecisa, utilizando el enfoque lingüístico difuso, y que permitan el uso de escalas lingüísticas adaptables a cada proceso de evaluación sensorial, de manera que aumenta, así, la flexibilidad. Para ello, Espinilla ha definido nuevos modelos de evaluación sensorial con marcos de evaluación que permiten a los evaluadores expresar sus percepciones de una forma sencilla, fácil de entender y precisa, a través de diferentes tipos de escalas lingüísticas (múltiples escalas lingüísticas o escalas lingüísticas no balanceadas). Además, los modelos propuestos han sido aplicados a procesos reales como, por ejemplo, al proceso de evaluación sensorial del aceite de oliva.

