

Espaitec impulsa proyecto cocreativo para personas con Parkinson y disfagia



Espaitec, el Parque Científico y Tecnológico de la Universitat Jaume I de Castelló, ha impulsado el proyecto SPENDER para hacer frente a la necesidad de dispensadores de espesantes durante las ingestas de alimentos o líquidos por parte de personas con la enfermedad de Parkinson con disfagia, es decir, con dificultades para ingerir alimentos o líquidos.

El proyecto cocreativo ha sido elaborado en el UJI.>LAB, el livinglab de Espaitec, y han participado el alumnado del grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos de la Universidad Jaume I y la Asociación Parkinson de Castellón.

Actualmente, las personas que presentan la patología de la disfagia, derivada de la enfermedad de Parkinson, recurren a llevar la bebida o el alimento previamente preparado con el espesante, o utilizan dispositivos infantiles para almacenar y dosificar in situ el espesante cuando están fuera de casa, como por ejemplo, dispensadores de leche en polvo para bebés, que habitualmente constan de algún mecanismo de cierre con rosca que dificulta su manejo.

El proceso cocreativo entre estudiantes del grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos de la Universitat Jaume I e integrantes de la Asociación de Parkinson de Castellón se ha materializado con el diseño y la impresión en 3D mediante el FabLab, el laboratorio de prototipado de la UJI, de varios modelos de dispensadores con un mecanismo sencillo para obtener las dosis de espesante que necesitan las personas con la enfermedad de Parkinson y disfagia.

Los modelos son prototipos que representan soluciones innovadoras y adaptadas a las necesidades de las personas con Parkinson y disfagia, brindando una forma fácil y discreta de añadir el espesante in situ, facilitando que los usuarios puedan añadir el espesante en cualquier lugar de manera fácil, discreta y también adaptada a las personas con movilidad reducida, manteniendo siempre su

privacidad.

El UJI.>LAB, el livinglab de Espaitec, es un entorno de generación de innovación abierta y experiencial en el que confluye el talento de la comunidad universitaria y la misma sociedad de la provincia de Castellón para resolver de forma cocreativa desafíos del entorno utilizando metodologías específicas.

El proyecto UJI.>LAB cuenta con el apoyo financiero de la Agencia Valenciana de la Innovación (AVI).