

ALUMNOS DE DISEÑO INDUSTRIAL COLABORAN CON LA ASOCIACIÓN

# Dispensadores para quienes sufren párkinson y disfagia



Los participantes en la iniciativa del parque científico y tecnológico de la UJI.

## ► El parque científico de la UJI contribuye al diseño de dispositivos con impresoras 3D

**R. MONFORT**  
 rctomas@mediterraneo.elperiodico.com  
 CASTELLÓN

**E**l parque científico de la Universitat Jaume I, Españatec, ha impulsado un proyecto para crear prototipos de dispensadores para las personas que sufren párkinson y disfagia, es decir, con dificultades al ingerir alimentos o líquidos.

La iniciativa consiste en el diseño de diferentes modelos con un mecanismo sencillo que permite

obtener las dosis de espesante que necesitan las personas con la enfermedad de párkinson y disfagia.

Y es que quienes presentan este problema tienen que llevar la bebida o el alimento previamente preparado con un espesante, o usar dispositivos infantiles para almacenar y dosificarlo *in situ* cuando están fuera de casa, como por ejemplo, dispensadores de leche en polvo para bebés. Como estos suelen tener algún sistema de cierre con rosca encuentran dificultades para usarlo, lo que limita su vida fuera de casa y confort.

**IMPRESORAS 3D** // Quienes diseñan estos modelos son estudiantes del grado en Ingeniería en Diseño In-

dustrial y Desarrollo de Productos de la Universitat Jaume I con la colaboración de integrantes de la Asociación de Parkinson de Castellón. De este modo, tutorizados por sus profesoras, han creado seis modelos de expendedores. Para ello, han contado con el diseño y la impresión en 3D mediante el FabLab, el laboratorio de prototipado de la universidad.

Los dispositivos facilitan que quienes presentan dificultades para deglutir tengan la posibilidad de adicionar el espesante en cualquier lugar de una forma fácil, discreta, y también adaptada a las personas con movilidad reducida, manteniendo en todo momento su privacidad. ≡