



Care Respite, nueva spin-off para apoyar a cuidadores de personas dependientes

La Universidad de Barcelona (UB), el Centro de Visión por Computador (CVC), la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), y la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) han creado Care Respite, una spin-off que pretende mejorar la calidad de vida de los cuidadores de personas dependientes. La Fundación Bosch i Gimpera, junto con el resto de instituciones y la empresa Acceplan, gestionaron la protección de la tecnología, así como la negociación del acuerdo de licencia.

El sistema Care Respite está basado en una tecnología de visión por computador e inteligencia artificial que permite capturar imágenes de la persona dependiente, analizar la situación y la posición y, en caso de percibir una situación de riesgo, activar un sistema para avisar inmediatamente al cuidador a través de una aplicación móvil. Care Respite se compone de una cámara capaz de captar imágenes de día y de noche y de micrófonos y altavoces que permiten capturar el sonido de la habitación, para que la persona dependiente se pueda comunicar con el cuidador simplemente hablando, sin necesidad de utilizar ningún otro dispositivo.

Una aplicación móvil conectada al sistema permite al cuidador recibir alarmas y visualizar el comportamiento de la persona dependiente. La aplicación genera avisos cuando se detectan situaciones de riesgo, tales como caídas o acciones fuera de la normalidad, y también en caso de que el sistema quede inoperativo por falta de conexión a Internet o de energía eléctrica.