

## Identificación del proyecto

### Nombre del proyecto

Interacción humano-robot con adultos mayores que padecen demencia: Diferencias socioculturales y de género e implicaciones éticas y profesionales en el uso de robots de compañía (MyRobot)

### Expediente numero

PID2023-147169NB-I00



## Descripción del proyecto

Las diferencias socioculturales en la interacción humano-robot (HRI, por sus siglas en inglés) aún se han estudiado poco para poder comprender mejor los factores impulsores o las barreras a la hora de utilizar robots de compañía. La investigación sobre robots de compañía se ha realizado sobre todo desde un punto de vista psicológico, por ejemplo, destacando las emociones y el apego con los robots de formato mascota; sin embargo, poco se ha dicho sobre las implicaciones culturales y sociales en la HRI. ¿Cuáles son las implicaciones socioculturales y éticas del uso de robots de compañía para adultos mayores que sufren demencia? ¿Qué mecanismos socioculturales impulsan o inhiben su aceptación y sus posibles repercusiones sociales en distintos contextos? MyRobot se centra en los factores culturales y sociales que impulsan o dificultan la implantación de robots de compañía, teniendo como grupo central a los adultos mayores que padecen demencia y a las partes implicadas en el cuidado de ancianos. Los robots de compañía pueden ser una herramienta, no sólo para ayudar a superar la soledad y el aislamiento durante el envejecimiento, sino también para interactuar con grupos de iguales y profesionales. Sin embargo, su implantación tiene implicaciones éticas e implica cambios en las relaciones entre iguales y familiares y en la forma de llevar a cabo las intervenciones de los profesionales.

Este proyecto investigará las diferencias socioculturales (cultura, clase, educación y género) y las implicaciones éticas y profesionales en la implementación de robots de compañía entre personas que sufren demencia, a la vez que analizará la HRI desde un punto de vista holístico. A través de un año de recogida de datos etnográficos en cinco residencias de mayores y/o centros de día diferentes en distintas Comunidades Autónomas (4 sitios): Cataluña, Extremadura, Valencia y Castilla-León, incluyendo la observación participante del HRI, entrevistas en profundidad con todos los grupos de interés implicados en el cuidado de personas mayores (cuidadores formales e informales, profesionales sanitarios y trabajadores sociales) y dos cuestionarios cuantitativos antes y después de que los grupos de interés interactuaran con los robots. Se centrarán en las relaciones entre todas las partes interesadas con estos nuevos seres virtuales desde un enfoque ontológico y antropológico. Los resultados contribuirán a una mejor comprensión de la HRI desde una perspectiva sociocultural y de las implicaciones éticas del uso de robots de compañía entre las personas mayores, así como de los posibles prejuicios culturales, estereotipos sexistas e ideas erróneas sobre el género, con el objetivo de mejorar el bienestar y la sensación de soledad de las personas mayores.

## Financiación

### Entidad financiadora

MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

### Importe

115.000,00