

Organitzen:



Impulsa:



# Robots y salud mental: ¿un futuro posible?

Antoni Serrano-Blanco (1,2,3); Claudia Palma-Vasquez (1), Silvia Martín de los Ríos (1,3)

1. Health Technology Assessment in Primary Care and Mental Health (PRISMA) Research Group, Institut de Recerca Sant Joan de Déu, Esplugues de Llobregat, Spain
2. Consortium for Biomedical Research in Epidemiology and Public Health (CIBER en Epidemiología y Salud Pública – CIBERESP), Madrid, Spain
3. Parc Sanitari Sant Joan de Déu, Sant Boi de Llobregat, Spain



Barcelona, 28 de septiembre de 2022

# ÍNDICE

---



- Contexto



- Definición del problema



- Experiencia previa



- Resultados preliminares



- A debate



- Futuro?



Una de cada ocho personas **sufre** una enfermedad mental.

*(OMS, 2022)*



El **sufrimiento** producido por los problemas de salud mental (SM) y la **pérdida de calidad de vida**, son notorias en las sociedades occidentales.

*(Ferrari A. et al., 2022)*



Las personas que reciben tratamiento por un problema de SM, son **menos** que las que necesitan **atención**.

*(Arango C. et al., 2018)*



Hasta la fecha, se han propuesto **pocas soluciones** para abordar estos problemas.

*(Lawrence et al., 2010).*



Se necesitan **nuevos modelos médicos** de asistencia para producir una mejoría en los servicios de atención a la SM.

*(Lawrence et al., 2010).*



### Objetivos generales

**Discutir** sobre las posibles **ventajas** que tendrían los **robots de asistencia social (SAR)** en la red de SM y **reflexionar** sobre la **plausibilidad** de su uso a corto y medio plazo en la población **anciana**.



## LOS ROBOTS DE ASISTENCIA SOCIAL (SAR)

Son plataformas de tecnología robótica con audio, movimiento y visión.



Misty



Temi

*Arielle AJ Scoglio et al., 2019.*

<https://som-care.com/>



## Resultados preliminares



**Mejoría** del  
**ánimo.**



**Reducción** de  
**ansiedad** basal.



**Aumento** de  
**sociabilización** y  
disminución de  
**soledad.**



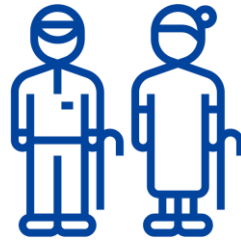
**Disminución** de las  
alteraciones  
**conductuales** en  
**deterioro** cognitivo.



## A debate



Existe un **interés creciente** en el uso de SAR en **intervenciones psicológicas**, pero la **investigación** es muy **modesta**.



Casi todos los estudios realizados se han realizado en centros de atención para **personas mayores** o entornos de laboratorio.



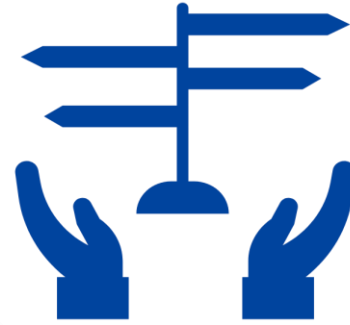
La **falta** de **escalas** validadas en los estudios subraya la necesidad de una investigación más **estructurada**.



Los SAR pueden constituir un tratamiento para las **enfermedades crónicas** y las necesidades de gestión de la salud en las poblaciones de edad avanzada.



El uso de SAR en la **investigación** de salud mental es **incipiente**.



Existe una gran cantidad de **oportunidades** en esta área de crecimiento.



La **eficacia** de los SAR son el siguiente paso para poder avanzar en este campo.

*Arielle AJ Scoglio et al., 2019.*

*Altameem T, et al. 2020*





MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
2021 call for Proposals on Strategic Lines  
TOPIC11 –Robots to help people

Organitzen:



Impulsa:



# ¡Muchas gracias!

## Robots y salud mental: ¿un futuro posible?

Antoni Serrano Blanco ([antoni.serrano@sjd.es](mailto:antoni.serrano@sjd.es))

Claudia Palma Vasquez ([claudia.palma@sjd.es](mailto:claudia.palma@sjd.es))

Silvia Martín de los Ríos ([silvia.martinrios@sjd.es](mailto:silvia.martinrios@sjd.es))



Barcelona, 28 de septiembre de 2022