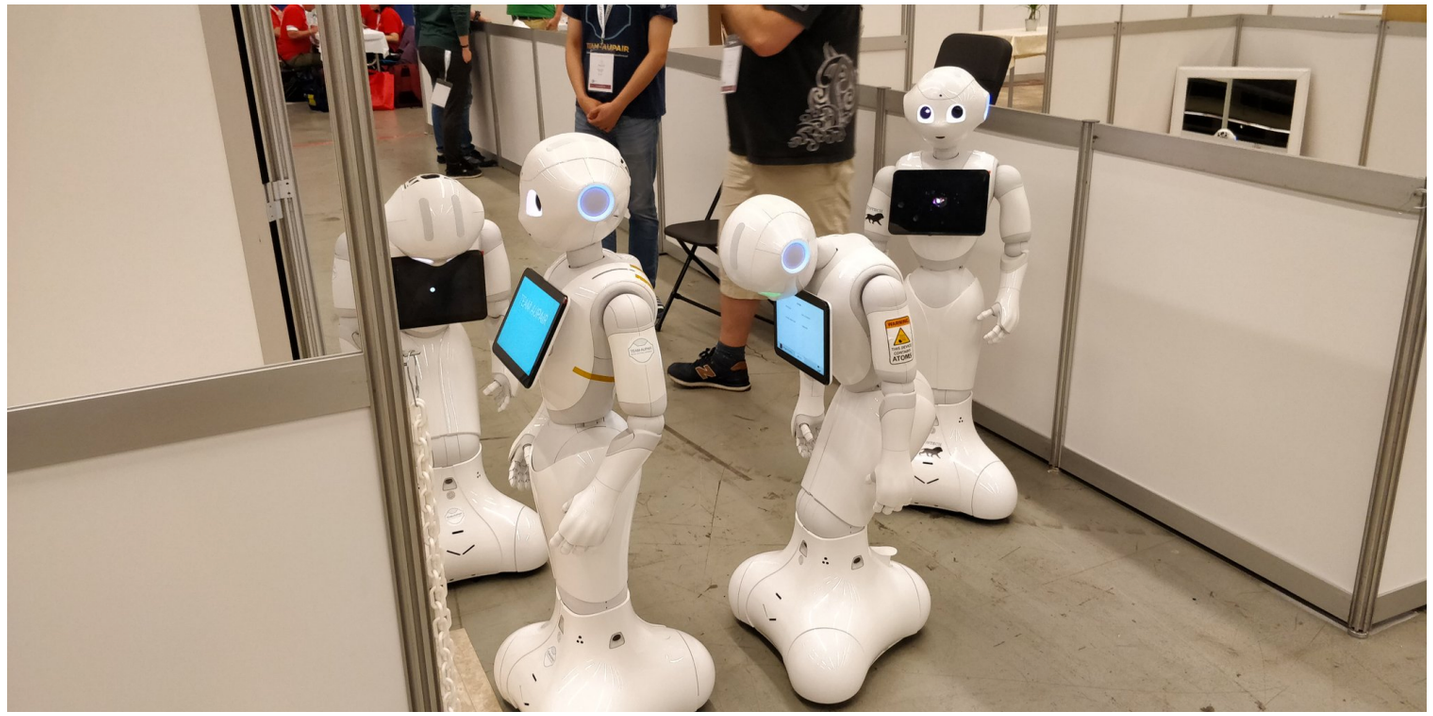
Jornada Padrino Tecnológico

Intelligent Robotics Lab

Workshop
"Avances en robótica asistencial"
11 de Mayo 2021

Robots asistenciales en terapias y en entornos domeśticos



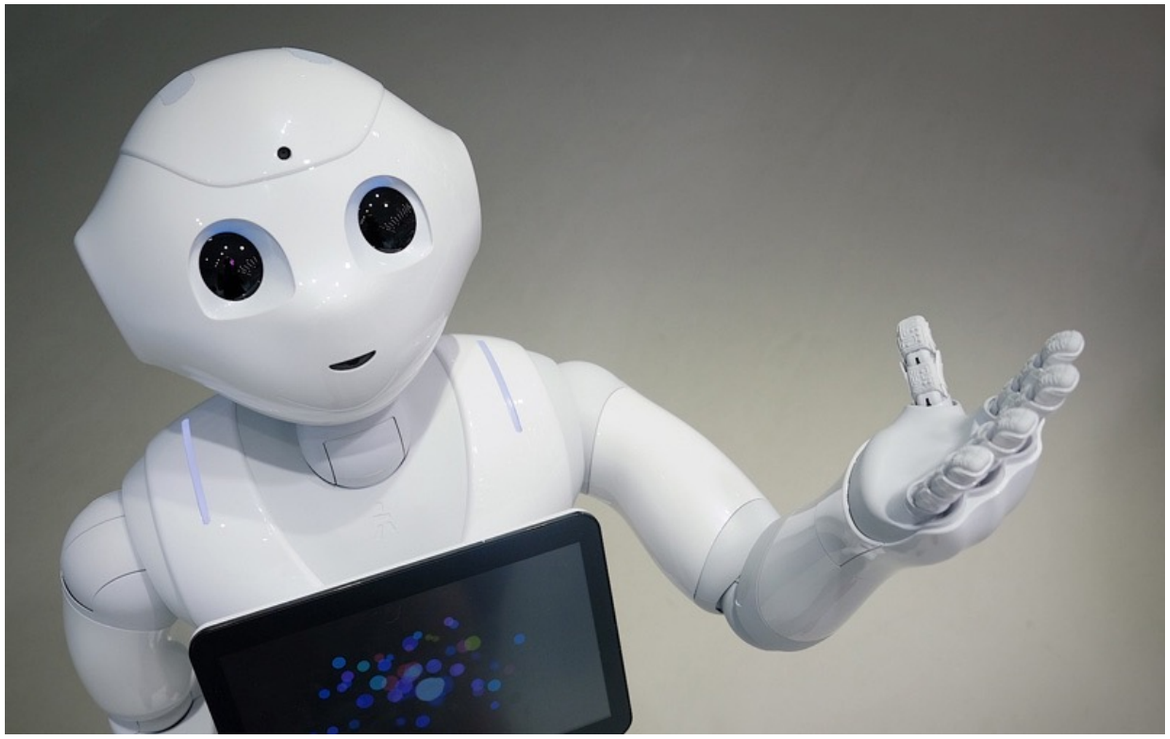
Universidad Rey Juan Carlos

Francisco Martín Rico francisco.rico@urjc.es

CC BY NC ND

Índice

- Robótica @urjc
- Aplicación de robots sociales en Roboterapia y residencias
- Competiciones de robótica social: RoboCup@Home



Francisco Martín Rico francisco.rico@urjc.es

CC BY NC ND

Robótica @URJC

- Laboratorio en el Campus de Fuenlabrada
- Robótica Móvil e Inteligencia Artificial
- Colaboración en proyectos europeos, nacionales y con empresas

Francisco Martín Rico francisco.rico@urjc.es

Robótica @URJC

- Laboratorio en el Campus de Fuenlabrada
- Robótica Móvil e Inteligencia Artificial
- Colaboración en proyectos europeos, nacionales y con empresas

Roboterapia

- **2009 - 2014**: Colaboración con la Fundación Reina Sofía - Centro de Investigación en Enfermedades Neurológicas
- **2015-2018**: Despliegue en la Residencia de Mayores de Casillas del Ángel (Gran Canaria)
- **2019**: Evaluación en el Centro de Referencia de Alzheimer de Salamanca

Francisco Martín Rico francisco.rico@urjc.es

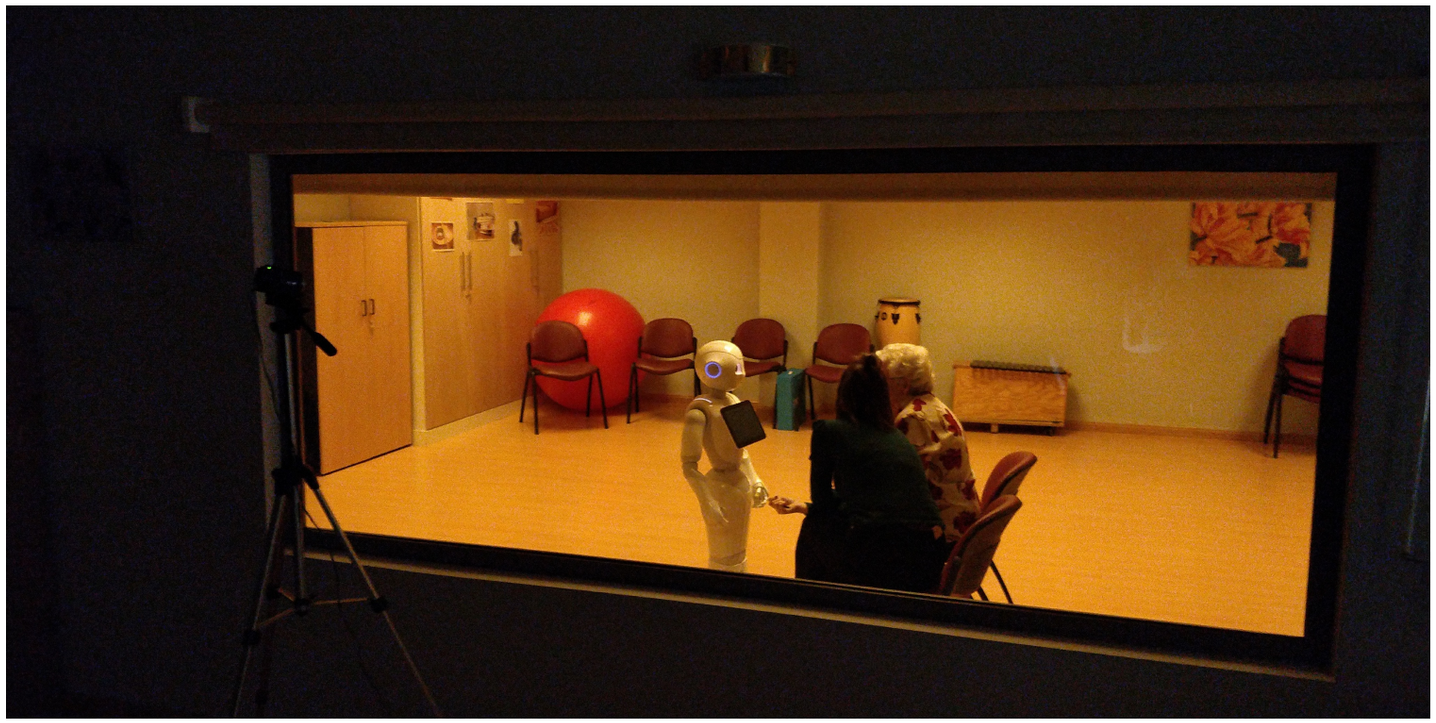
Roboterapia

- **2009 - 2014**: Colaboración con la Fundación Reina Sofía - Centro de Investigación en Enfermedades Neurológicas
- **2015-2018**: Despliegue en la Residencia de Mayores de Casillas del Ángel (Gran Canaria)
- **2019**: Evaluación en el Centro de Referencia de Alzheimer de Salamanca

Francisco Martín Rico francisco.rico@urjc.es

Roboterapia

- **2009 - 2014**: Colaboración con la Fundación Reina Sofía - Centro de Investigación en Enfermedades Neurológicas
- **2015-2018**: Despliegue en la Residencia de Mayores de Casillas del Ángel (Gran Canaria)
- **2019**: Evaluación en el Centro de Referencia de Alzheimer de Salamanca



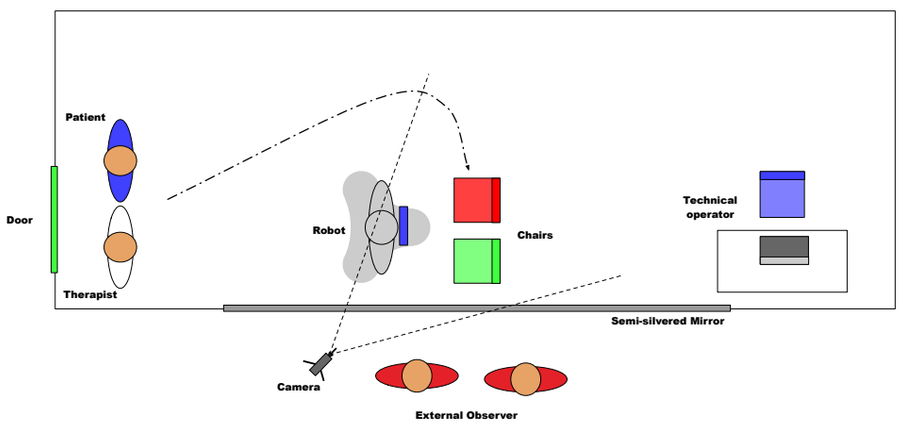
Article

An Acceptance Test for Assistive Robots

Francisco Martín [1], Francisco J. Rodríguez-Lera [2], Jonatan Ginés [3], Ángel M. Guerrero-Higueras[4] and Vicente Matellán [5]

1 Rey Juan Carlos University; francisco.rico@urjc.es
2 University of León; fjrodl@unileon.es
3 Rey Juan Carlos University; jonatan.gines@urjc.es
4 University of León; am.guerrero@unileon.es
5 University of León; vicente.matellan@unileon.es
* Correspondence: francisco.rico@urjc.es

Version May 10, 2021 submitted to Journal Not Specified



Intelligent Robotics Lab

CC BY NC ND

RoboCup@Home

- La RoboCup es la competición de robots más importante del mundo
- La RoboCup@Home es la liga en la que robots sociales ayudan a un dependiente en su hogar
- Objetivo: Potenciar la investigación en áreas de la robótica aplicables a adular a personas en su hogar

Ejemplo de pruebas:

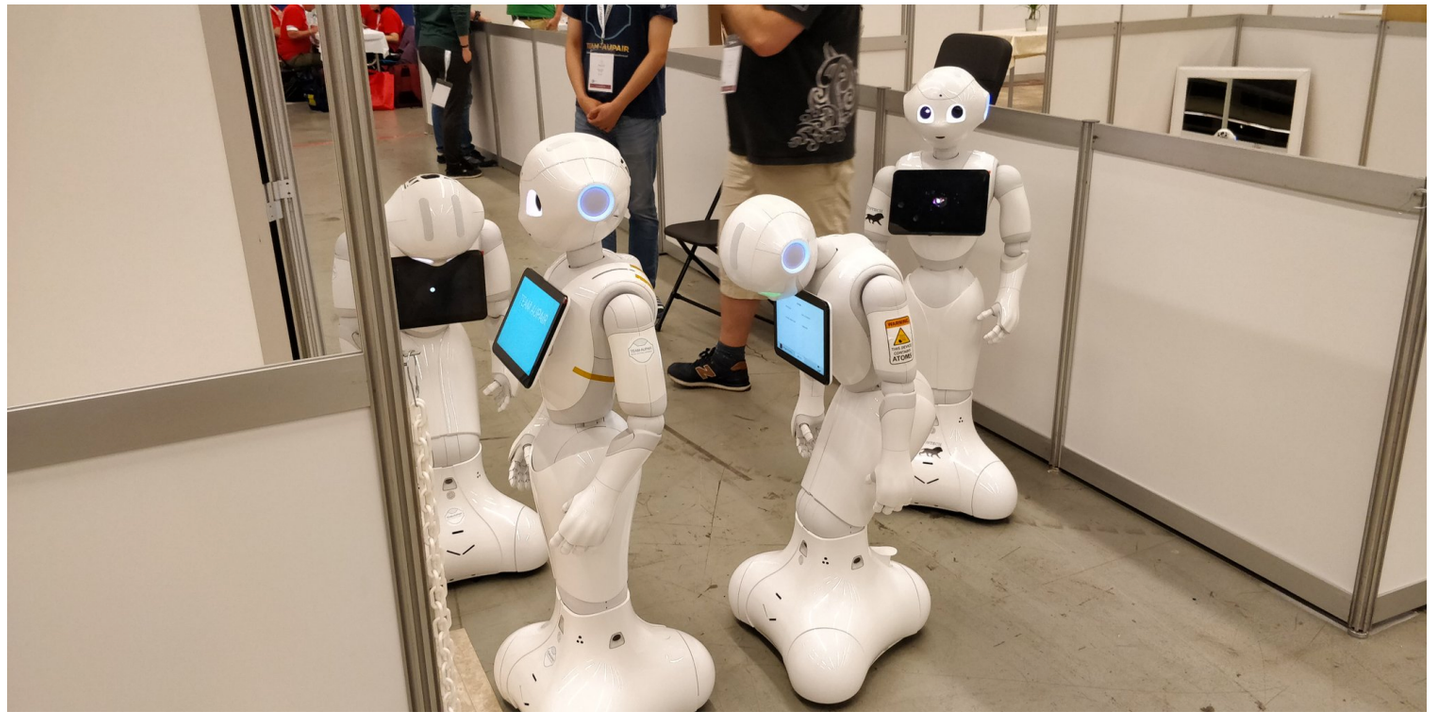
- *Lleva mi equipaje*
- *Recibe visitas*
- *¿Dónde están mis gafas?*

Francisco Martín Rico francisco.rico@urjc.es
BY NC ND

Intelligent Robotics Lab

Workshop
"Avances en robótica asistencial"
11 de Mayo 2021

Muchas gracias por su atención!!



Universidad Rey Juan Carlos

Francisco Martín Rico francisco.rico@urjc.es
CC BY NC ND