

UJI UNIVERSITAT
JAUME I

Cátedra Cuatroochenta
de Inteligencia Artificial,
Salud y Bienestar

480

Cátedra Cuatroochenta de Inteligencia Artificial, Salud y Bienestar

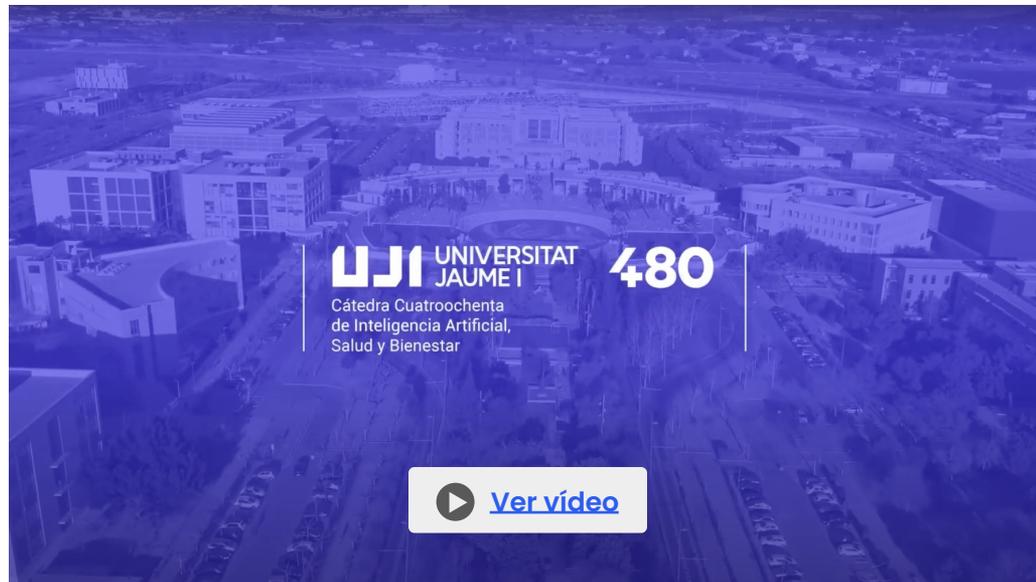
Cátedra Cuatroochenta en Inteligencia, Salud y Bienestar
Grupo de investigación en Aprendizaje Automático para Entornos Inteligentes
Universitat Jaume I - Castellón

Quiénes somos

UJI UNIVERSITAT
JAUME I **480**

Cátedra Cuatrocienta
de Inteligencia Artificial,
Salud y Bienestar

[Más Info](#)



UJI UNIVERSITAT
JAUME I **480**

Cátedra Cuatrocienta
de Inteligencia Artificial,
Salud y Bienestar

[Ver vídeo](#)

Quiénes somos

Codirigimos la Cátedra
Cuatroochenta de Inteligencia
Artificial, Salud y Bienestar de la
Universitat Jaume I.

Realizamos tareas de investigación,
formación y difusión sobre la
aplicación de la IA y la tecnología a
la salud.



**Óscar Belmonte
Fernández**

oscar.belmonte@uji.es

Dr. en Ciencias Físicas.

Profesor titular en el
departamento de Lenguajes y
Sistemas Informáticos.



**Antonio Caballer
Miedes**

caballer@uji.es

Dr. en Psicología.

Profesor titular en el
departamento de Psicología
Evolutiva, Educativa, Social y
Metodología.

Nuestro equipo



Arturo Gascó

agasco@uji.es



Miguel Pardo

mipardo@uji.es



M. del Carmen Erdozain

erdozain@uji.es



Andrea Castillo

ahornero@uji.es



Agustín López

agustin.lopez@uji.es



Ana Alarcón

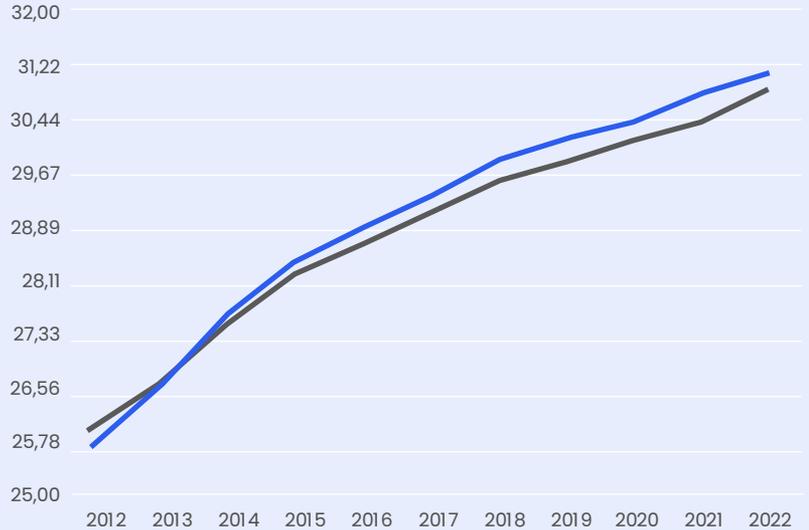
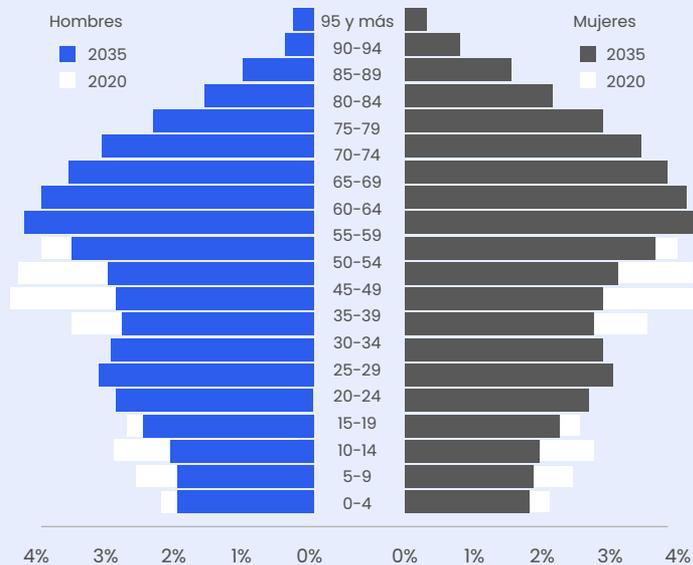
alarcon@uji.es



Mario Rojano

rojano@uji.es

Envejecimiento y dependencia



Proyección de la población de la Comunidad Valenciana. Fuente: Portal Estadístico de la Generalitat Valenciana – Institut Valencià d'Estadística

Evolución en la tasa de dependencia en España (gris) y en la Comunidad Valenciana (azul) en personas mayores de 65 años. Fuente: INE

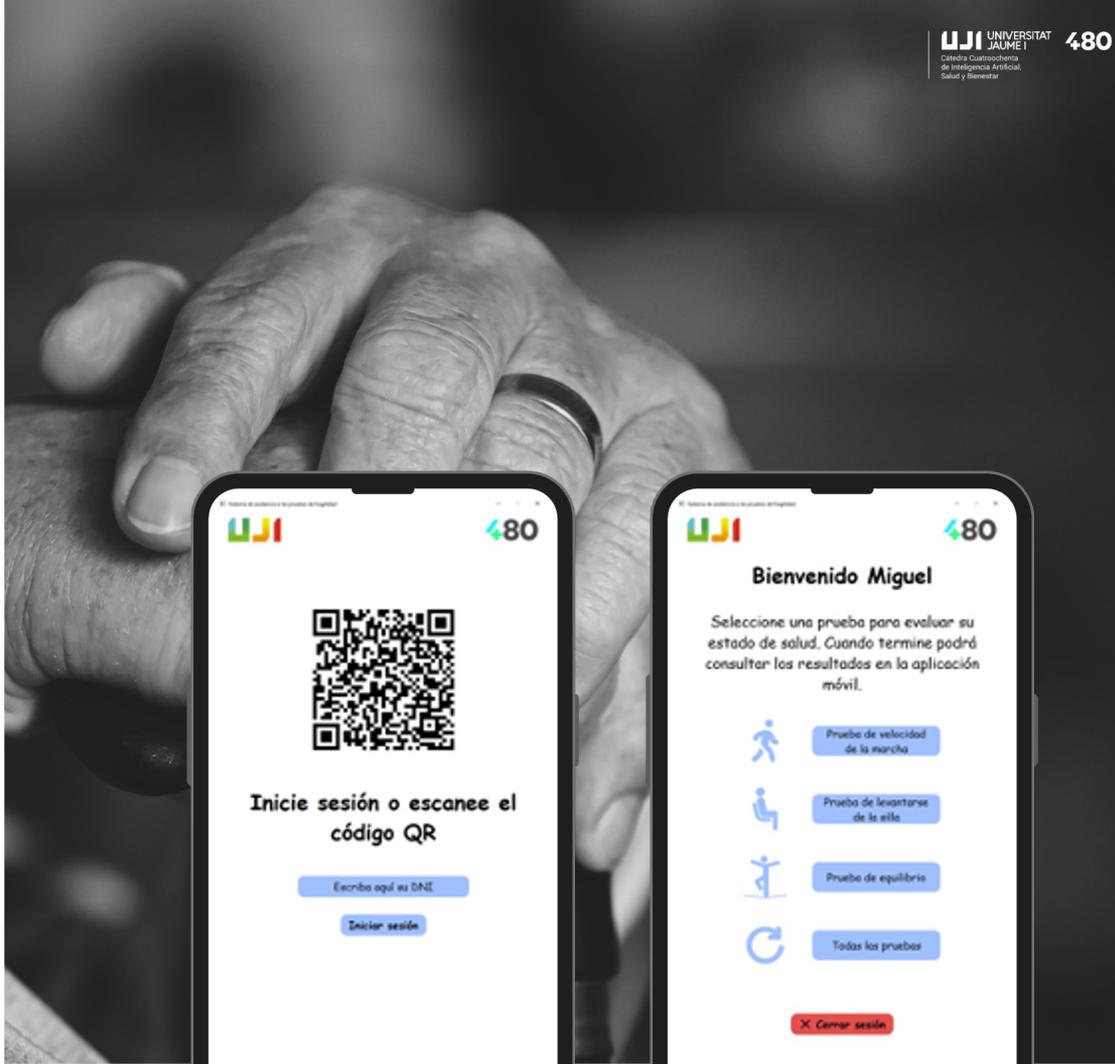


Qué estamos haciendo

Frailty test assessment
system

Evaluación de la fragilidad física,
cognitiva y social a través de las
tecnologías.

[VER MÁS](#)

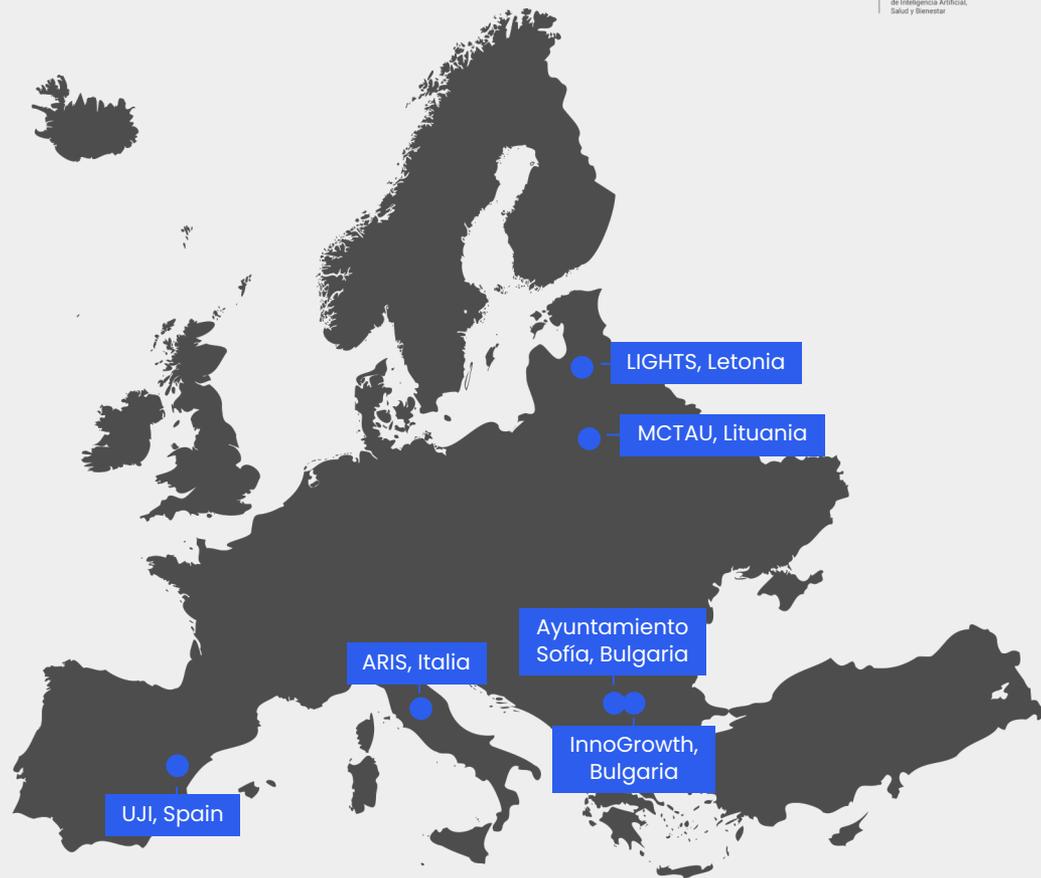


Qué estamos haciendo

ARGENTUM

Mejorar la autonomía, la participación en la vida social, las habilidades y la empleabilidad de las personas mayores.

[VER MÁS](#)



Qué estamos haciendo

«Transición Ecológica y
Digital 2021»

Desarrollo tecnológico que permita
la digitalización del proceso de
evaluación fragilidad física,
cognitiva y social de una persona

Tecnología para detectar precozmente la dependencia



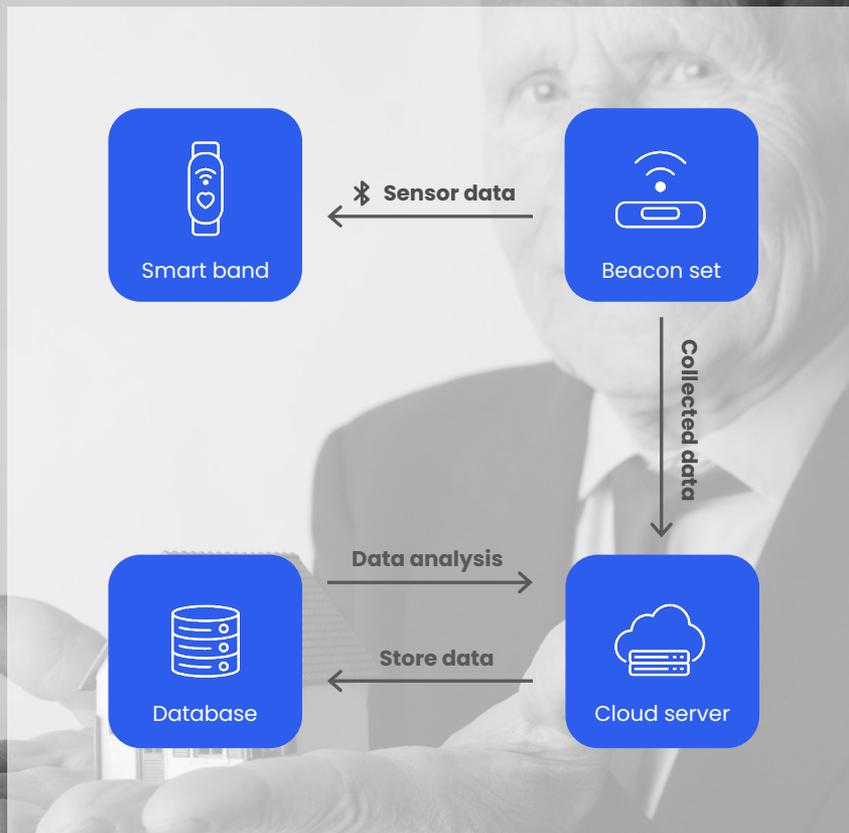
 [Ver vídeo](#)

Qué estamos haciendo

Senior Monitoring

Monitorización de personas
mayores en sus propios domicilios.

[VER MÁS](#)



Soledad no deseada en España

Casi el 70% de las personas mayores de 65 años experimentan sentimientos de soledad.

(Fuente: [Observatorio Social de la Fundación La Caixa](#))

La soledad no deseada tiene un impacto negativo sobre la salud física y mental y el bienestar de las personas.



- Soledad moderada
- Soledad muy grave
- Soledad grave
- No soledad

La situación de Almassora

En el año 2021 habían 3.892 personas mayores de 65 años, de las cuales 2.226 eran mujeres (57,24%) y 1.667 eran hombres (42,76%) (Padrón Municipal, 2021)

Solicitud del Ayuntamiento de Almassora:

“¿Hay espacio para desarrollar nuevas soluciones que reduzcan la soledad de las personas mayores?”

La situación de Almassora

Intervenciones por ámbito

Individual	Grupal	Comunitaria
44 (57,14%)	10 (12,99%)	28 (36,36%)

Intervenciones por objetivo

Sensibilización	Detección	Intervención
12 (15,00%)	18 (22,50%)	72 (90,00%)

Fundación Dávalos Fletcher

AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN

2 0 2 0

La Inteligencia Artificial y los asistentes conversacionales en la evaluación de la calidad de vida de las personas mayores de Castellón y su aplicación a la situación de alarma provocada por la COVID-19

Óscar Belmonte Fernández, Antonio Caballer Miedes,
Andrea Castillo Hornero, Arturo Gascó Compte,
Agustín López Riera, Rubén García Vidal,
Emilio Sansano Sansano, Raül Montoliu Colás,
Jacinto Pallarés Mestre, Ángel López Francés, Rubén Peris Martí



D FUNDACION
DAVALOS • FLETCHER
"LA FUNDACION DE CASTELLON"

Qué estamos haciendo

ERASMUS + Live AI

Contribuir al avance digital a través
del pilotaje de itinerarios educativos
para adultos sobre Inteligencia
Artificial (IA)

[VER MÁS](#)



Qué hemos hecho

“Castelló, ciudad amigable”

Realización de un informe diagnóstico de la ciudad de Castelló para detectar si la ciudad satisface sus necesidades.

[VER MÁS](#)



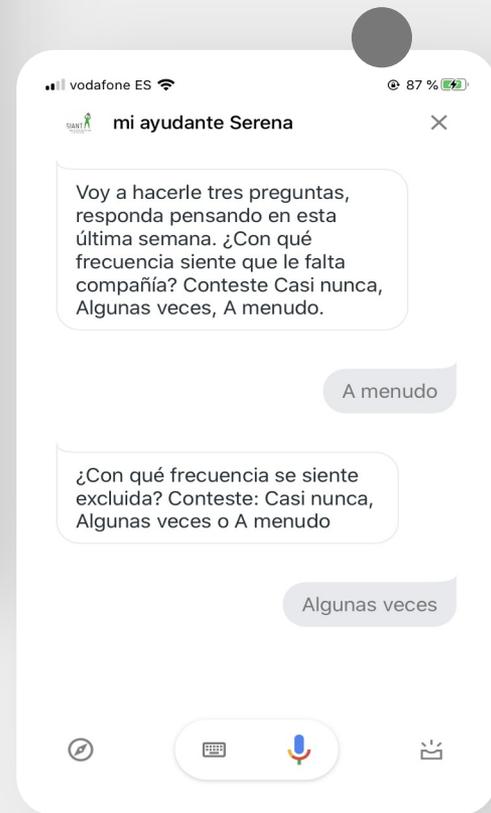
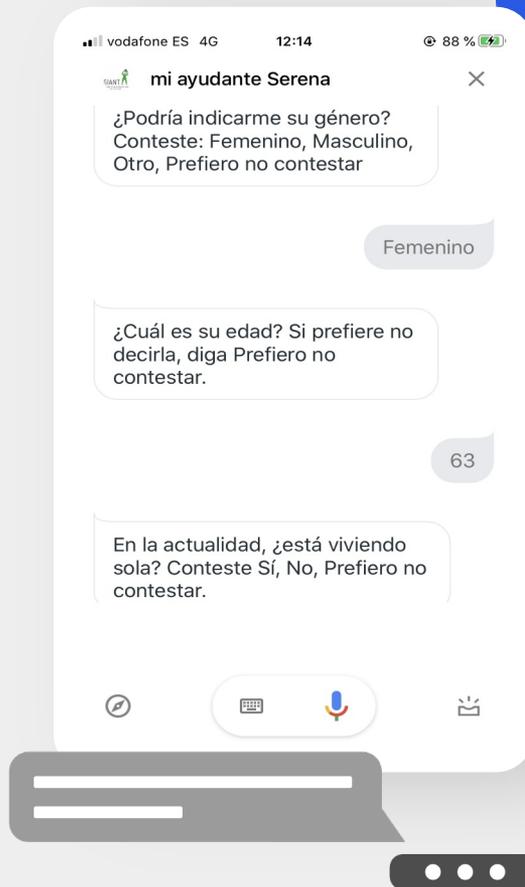


Qué hemos hecho

Soledad y Chatbots

Aprendizaje automático como herramienta de ciencia ciudadana para mejorar la calidad de vida de las personas mayores y sus personas cuidadoras

[VER MÁS](#)



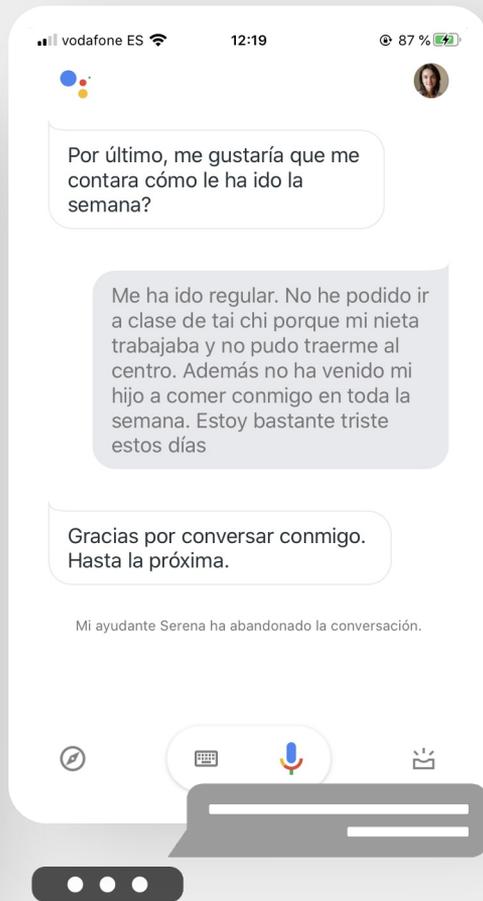
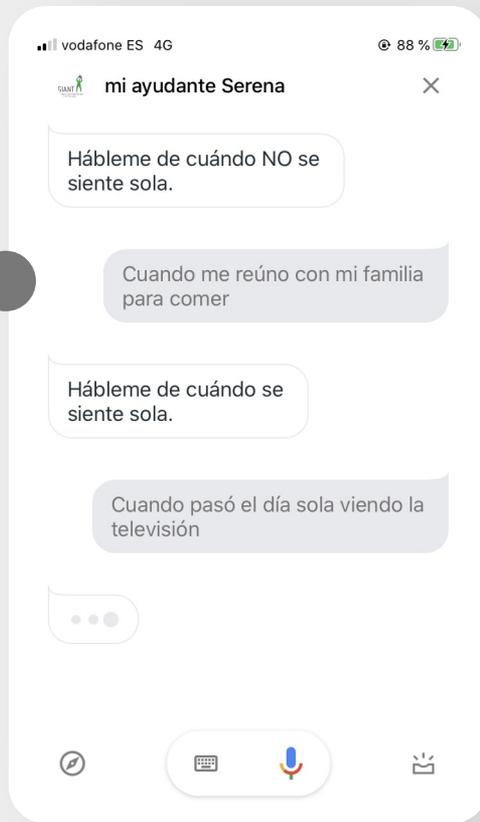


Qué hemos hecho

Soledad y Chatbots

Detectar la soledad no deseada a través de conversaciones con un chatbot.

Uso de técnicas de Procesamiento del Lenguaje Natural.



Qué planificamos hacer



Realizar el seguimiento de personas con enfermedades minoritarias.



Utilizar el Procesamiento del Lenguaje Natural para evaluar constructos tales como depresión, satisfacción con la vida, bienestar, etc.



Desarrollar intervenciones con las TIC para solventar la soledad no deseada.



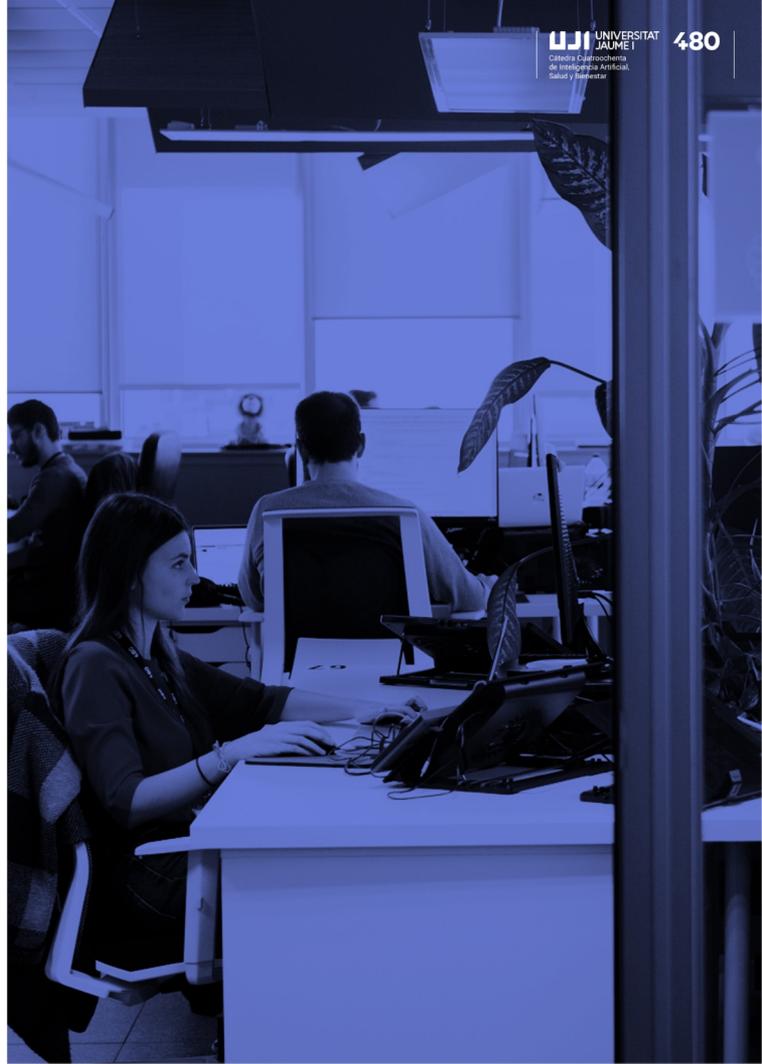
Mejorar la evaluación de la fragilidad (física, cognitiva y social) con datos de movilidad en exteriores.

Sobre Cuatroochenta

Empresa tecnològica especializada en
 dissenyar, desenvolupar e implantar **solucions
 digitals cloud y ciberseguridad** para mejorar el
 rendimiento y la seguridad de las organizaciones con
 presencia en España, Latinoamérica y Estados Unidos.

La oferta de Cuatroochenta se caracteriza por
 aportar un alto valor añadido gracias a la
 especialización, la implicación del equipo y la
 colaboración real con el cliente, basándose en la
 visión de negocio, un nivel técnico y de diseño
 avanzado, fiabilidad y experiencia. Nuestros
 resultados más destacados se dan en la mejora de la
 experiencia del consumidor o usuario, optimización de
 procesos, reducción de costes y mejora de la
 eficiencia.

[Más sobre Cuatroochenta](#)



Gracias por su atención