

La UdL, en un projecte europeu per monitorar persones amb dependència o esportistes

Amb sensors de seguiment per detectar qualsevol canvi de conducta

El [Grup de Recerca de Cures de Salut](#) [



Climent, durant la reunió de llançament del projecte

<https://www.irblleida.org/ca/recerca/31/grup-de-recerca-de-cures-de-salut-grecs>] (GRECS) de la Universitat de Lleida (UdL) i l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida ([IRBLleida](http://www.irblleida.org) [<http://www.irblleida.org>]) participa en un projecte europeu per desenvolupar tecnologies de nova generació que aportin solucions de monitoratge per a persones amb dependència, com les que tenen disminució de les capacitats funcionals per edat, fragilitat o augment del risc de desenvolupar un deteriorament cognitiu lleu, o les involucrades en activitats esportives. En l'estudi, liderat pel centre de recerca tècnica [VTT](https://www.vttresearch.com/en) [<https://www.vttresearch.com/en>] de Finlàndia, participen 43 socis de 7 països: Espanya, Finlàndia, Itàlia, República Txeca, Bèlgica, Alemanya i Països Baixos.

El projecte *NextPerception. Next generation smart perception sensors and distributed intelligence for proactive human monitoring in health, wellbeing, and automotive systems*, amb una durada de tres anys, compta amb un pressupost total de 168.077,88 euros finançats gràcies a la convocatòria europea ECSEL H2020, que gestiona un programa de recerca i innovació per a reforçar el sector dels components i sistemes electrònics a la Unió Europea.

L'objectiu és desenvolupar i provar uns sensors de percepció intel·ligents que permetran mesurar i controlar els paràmetres de salut, el comportament i les activitats diàries de les persones, detectant petits canvis de conducta indicatius del desenvolupament de demència o fragilitat. El grup de Lleida s'encarregarà de l'avaluació per part dels professionals sanitaris. Així proporcionaran un retorn sobre la seua usabilitat, mesures de rendiment, robustesa i viabilitat de desenvolupament. Aquesta part del projecte començarà el proper mes de novembre.

"Es tracta de sensors poc molestos per a la detecció remota de signes vitals tant en instal·lacions de cures com en entorns domèstics, permetent el monitoratge sense la necessitat de cap equip portàtil", destaca la professora d'Infermeria i investigadora, Montserrat Gea. "Aquest projecte permetrà per primera vegada utilitzar-los en la gent gran", afegeix.

En la mateixa línia, la investigadora de la UdL i l'IRBLleida Carol Climent explica que "aquest projecte intenta donar resposta al creixent augment de la població de la tercera edat a Europa, així com a l'augment dels diagnòstics de demència i altres deterioraments cognitius".

El grup GRECS compta amb la col·laboració de pacients i els seus cuidadors, organitzacions sanitàries, participants en activitats esportives i de fitness per a la valoració dels *wearables*. Precisament, aquesta setmana ha tingut lloc de manera virtual la reunió de llançament del projecte.

Text: Comunicació IRBLleida / Premsa UdL

MÉS INFORMACIÓ:

[Projecte Next Perception](https://www.emojlab.com/next-perception/) [<https://www.emojlab.com/next-perception/>]