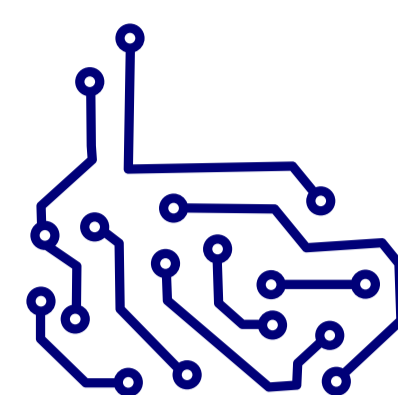


# Ús de la intel·ligència artificial per millorar la nostra salut

## Definició del concepte d'intel·ligència artificial

L'objectiu de la recerca en intel·ligència artificial (IA) és crear sistemes computacionals que puguin fer tasques que normalment requeririen intel·ligència humana, com ara

- La presa de decisions
- La percepció visual
- La comprensió del llenguatge



## Oportunitats

La IA aplicada a la salut millora:

- El diagnòstic de patologies
- El seguiment de cada pacient
- El disseny de fàrmacs i tractaments mèdics nous

## Reptes

Quantitat i qualitat de les dades:

- Disponibilitat de les dades limitada.
- Les dades poden estar esbiaixades, contenir soroll o ser incompletes.

Disseny de la IA des d'una perspectiva centrada en la persona:

- La IA que es desenvolupa s'ha de dissenyar pensant en les persones que la utilitzaran.
- Ha de funcionar per a tota la diversitat d'usuaris.
- Ha de ser transparent i fiable.



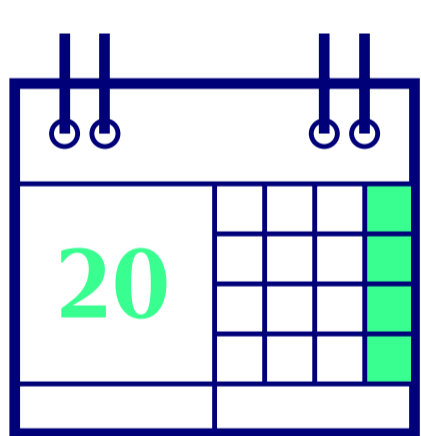
## La recerca del grup AIWELL aplicada a la salut

El focus del grup AI for Human Well-being (AIWELL) és desenvolupar sistemes d'intel·ligència artificial que siguin fiables i que serveixin per promoure la salut i millorar el benestar humà.

## Línies de recerca



## Equip



Més de 10 anys de trajectòria

El grup de recerca AIWELL es va crear el 2021 com a evolució del grup SUNAI (Scene Understanding and Artificial Intelligence Lab). Així mateix, el professorat del grup AIWELL prové de SUNAI.

1 estudiant de postdoctorat

3 estudiants de màster en pràctiques

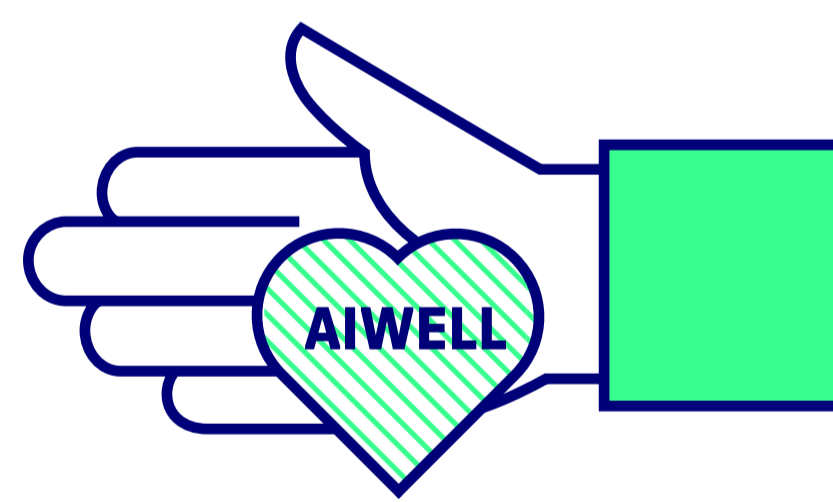
5 membres del professorat

7 estudiants de doctorat

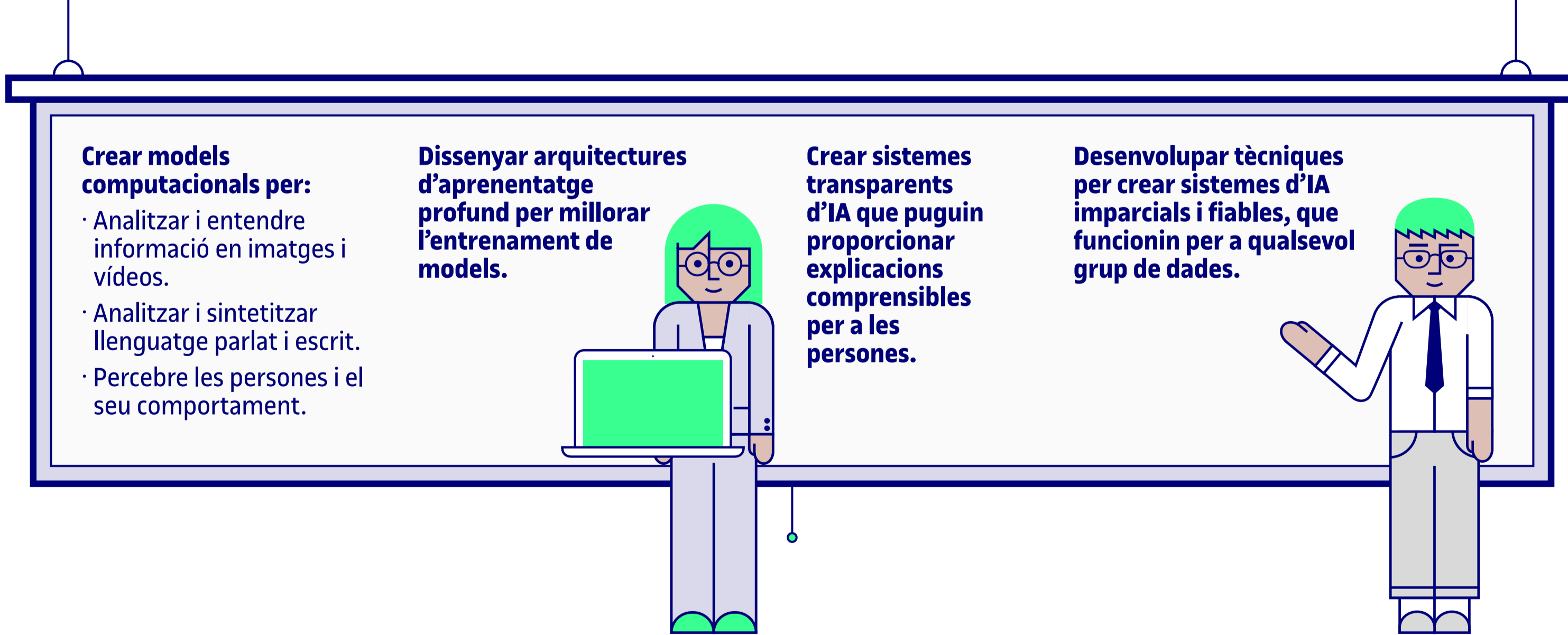


## Missió

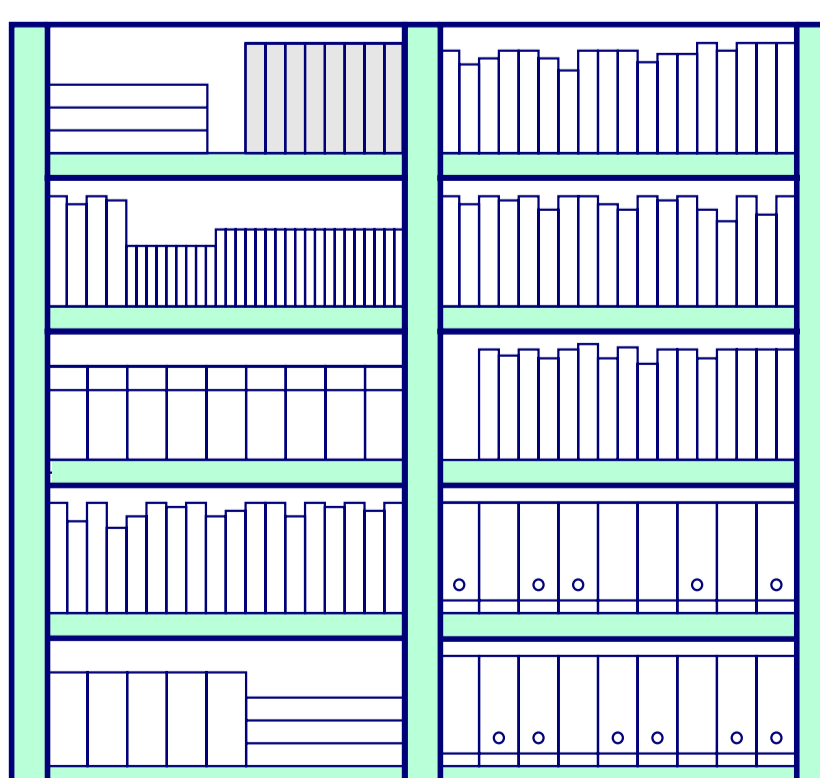
Avançar en la recerca en intel·ligència artificial (IA) i crear tecnologies d'IA fiables per promoure i millorar el benestar humà.



## Objectius



## Producció científica



**+60** articles publicats en revistes científiques i congressos del nostre àmbit de recerca.

**12** projectes de recerca competitiu finançats o hi hem participat.

## Contacte



L'eHealth Center, el centre de recerca en Salut Digital de la Universitat Oberta de Catalunya, té la **missió** d'impulsar la **recerca i innovació en salut digital** de manera **transversal** a la Universitat per esdevenir un **agent de canvi social** que promogui una **transformació del sistema de salut**.