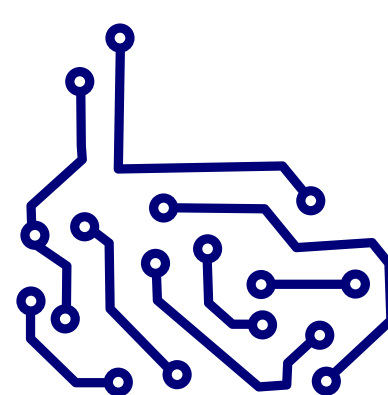


Uso de la inteligencia artificial para mejorar nuestra salud

Definición del concepto de inteligencia artificial

El objetivo de la investigación en inteligencia artificial (IA) es crear sistemas computacionales que puedan realizar tareas que normalmente requerirían inteligencia humana, como, por ejemplo:

- La toma de decisiones
- La percepción visual
- La comprensión del lenguaje



Oportunidades

La IA aplicada a la salud mejora:

- El diagnóstico de patologías
- El seguimiento de cada paciente
- El diseño de nuevos fármacos y tratamientos médicos

Retos

Cantidad y calidad de los datos:

- Disponibilidad de los datos limitada.
- Los datos pueden estar sesgados, contener ruido o ser incompletos

Diseño de la IA desde una perspectiva centrada en la persona:

- La IA que se desarrolla debe diseñarse pensando en las personas que la usarán.
- Debe funcionar para toda la diversidad de usuarios.
- Debe ser transparente y fiable.



La investigación del grupo AIWELL aplicada a la salud

El foco del grupo AI for Human Well-being (AIWELL) es desarrollar sistemas de inteligencia artificial que sean fiables y que sirvan para promover la salud y mejorar el bienestar humano.

Líneas de investigación

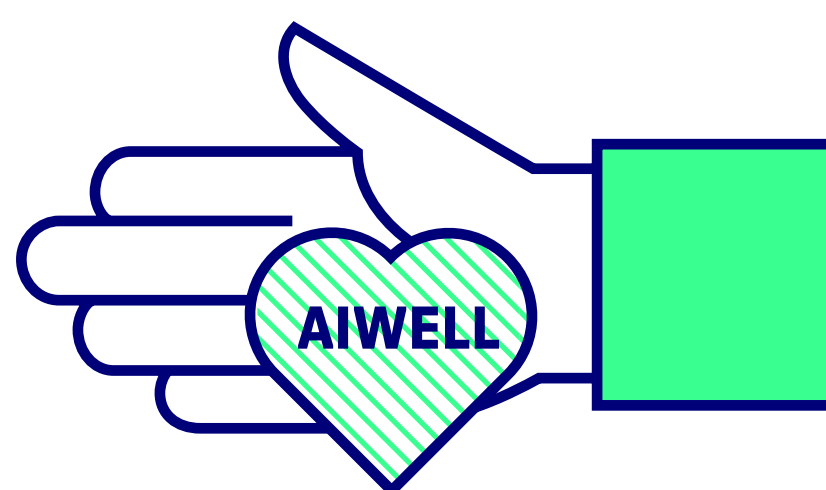


Equipo

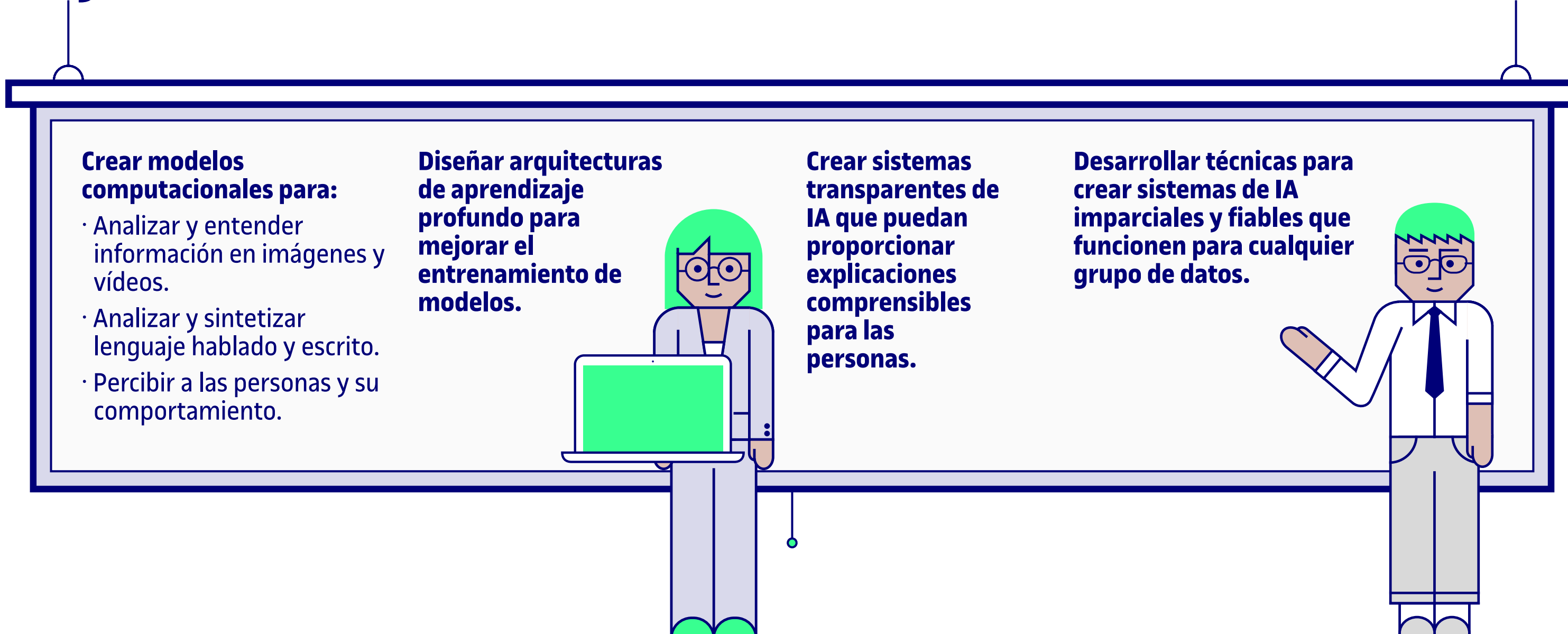


Misión

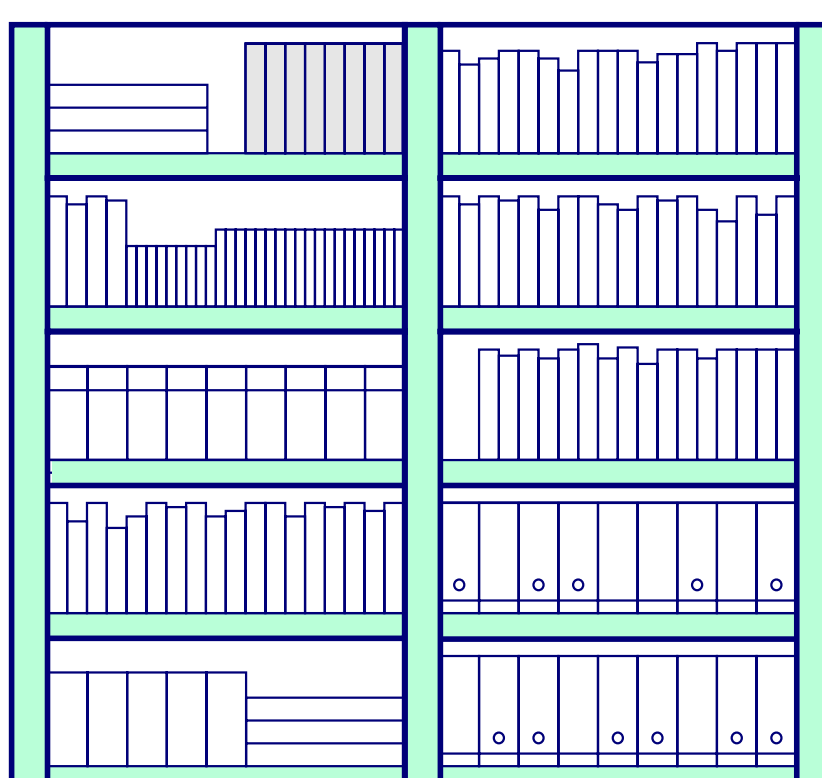
Avanzar en la investigación en inteligencia artificial (IA) y crear tecnologías de IA fiables para promover y mejorar el bienestar humano.



Objetivos



Producción científica



+60

artículos en revistas científicas y congresos de nuestro ámbito de investigación.

12

proyectos de investigación competitivos financiados o hemos participado en ellos.

Contacto



El eHealth Center, el centro de investigación en salud digital de la Universitat Oberta de Catalunya, tiene la misión de impulsar la **investigación e innovación en salud digital** de forma transversal en la universidad para convertirse en un **agente de cambio social** que promueva una **transformación del sistema de salud**.