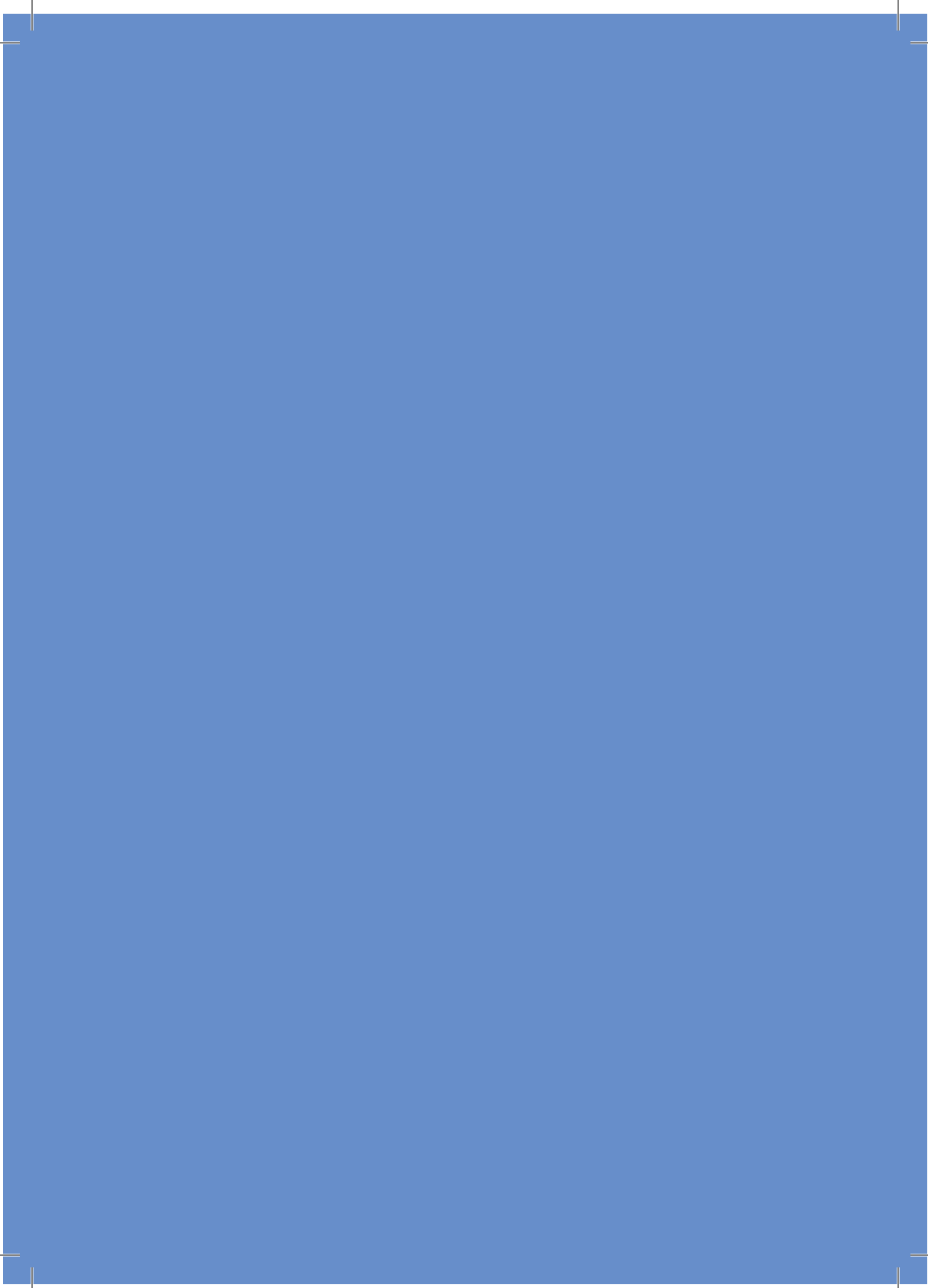


MA
+ P

**Medicina i
Atenció
Personalitzada**

Hub d'innovació
i tecnologia



Map+, per un ecosistema d'innovació i tecnologia al servei de la medicina i l'atenció personalitzades

Map+ és una iniciativa que suma l'expertesa de diferents institucions per impulsar un hub d'innovació i tecnologia al servei de la medicina i l'atenció personalitzades. Les entitats promotores, **Fundació Althaia**, **Avinent** i **Fundació Universitària del Bages - UManresa**, treballen conjuntament per configurar un ecosistema que integri empreses, universitats, administracions i teixit social al voltant de l'aprofitament de les noves tecnologies en el sector de la salut i social.

Línies de treball



Educació
Docència
Formació



Tech Experience:
Health and social



Empreses de
tecnologies
mèdiques



Innovació
Recerca
Captació i retenció
de talent



Centres d'atenció
sanitària, sociosanitària i
d'atenció a la dependència

Sumem per la medicina personalitzada



Promoure la medicina i l'atenció personalitzada, utilitzant les **noves tecnologies** aplicades al sector salut i social.



Esdevenir un **pol de referència** en el sector de la tecnologia en l'àmbit de la salut i social, en tots els seus vessants: recerca, innovació, normativa, formació i promoció.

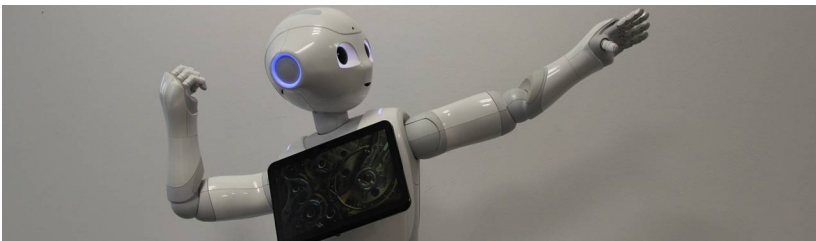
Impressió 3D. Medicina personalitzada i de precisió.

Promou la utilització de la tecnologia 3D, com a eina de diagnòstic, per aconseguir millor precisió, planificació, tractament i rehabilitació de manera personalitzada.



RobRoom/RobHome. Utilitzar l'experiència, robòtica social i la intel·ligència artificial com a cura i atenció de les persones.

Millorar la qualitat de vida i experiència de les persones acompanyant-les en el procés de malaltia i recuperació mitjançant la robòtica social. Omple moments de solitud i facilita els processos d'atenció a les persones a l'hospital i al domicili.



Solucions de software que integren tecnologia i persones

Solució integral per a la comunicació que dona l'oportunitat als professionals de compartir en temps real vídeo i àudio i amb múltiples eines que, gràcies a la realitat augmentada, faciliten el suport i l'execució d'activitats en remot, sense costos ni desplaçament i generant evidències dels treballs realitzats.



Sistemes generadors de veu intel·ligent

Donem resposta a la realitat de qui no pot parlar, apoderant la seva veu i sent el seu millor aliàt, des del respecte i la dignitat, sense oblidar a qui ho cura i té cura.



Immersions sensorials aplicades a la salut

L'espai multisensorial és un lloc que proporciona a la persona un estat global de calma, benestar emocional i un despertar dels seus sentits. Sistema de projecció interactiu sobre qualsevol superfície amb jocs, música i activitats sensorials inclusives totalment personalitzables i per a totes les edats.



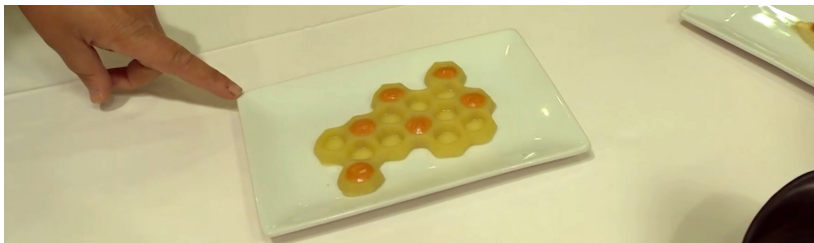
La intel·ligència artificial aplicada a la seguretat del pacient

La plataforma de visió per ordinador de Robbie automatitza tots els aspectes de la seguretat dels pacients, preveu les caigudes i prediu el deliri en temps real, permet estimar el grau de dolor/patiment de les persones, augmentant la seguretat dels pacients a les habitacions de l'UCI i de l'hospital.



NutriAlth3D. Impressió 3D d'aliments. Retornar el plaer de menjar a persones amb disfàgia

Utilitzar la tecnologia 3D per proporcionar una dieta personalitzada i segura per a aquelles persones amb disfàgia o dificultats de deglució, millorant la qualitat de vida i estat nutricional.

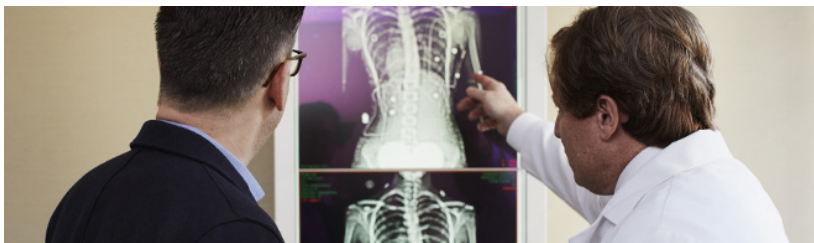


UMANRESA
UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA



Plataformes d'anàlisi de dades per millorar l'eficiència

Crear plataformes d'anàlisi de dades que permeten als gerents d'atenció mèdica posar recursos i esforços on es necessiten. Amb algoritmes d'intel·ligència artificial d'avantguarda, s'avaluen els resultats de possibles accions, es redueixen ineficiències i es milloren els resultats clínics.



amalfi
analytics

Una iniciativa conjunta de:



Amb el suport de:



maphub@umanresa.cat
maphub.cat

MA
+ P

**Medicina i
Atenció
Personalitzada**
Hub d'innovació
i tecnologia