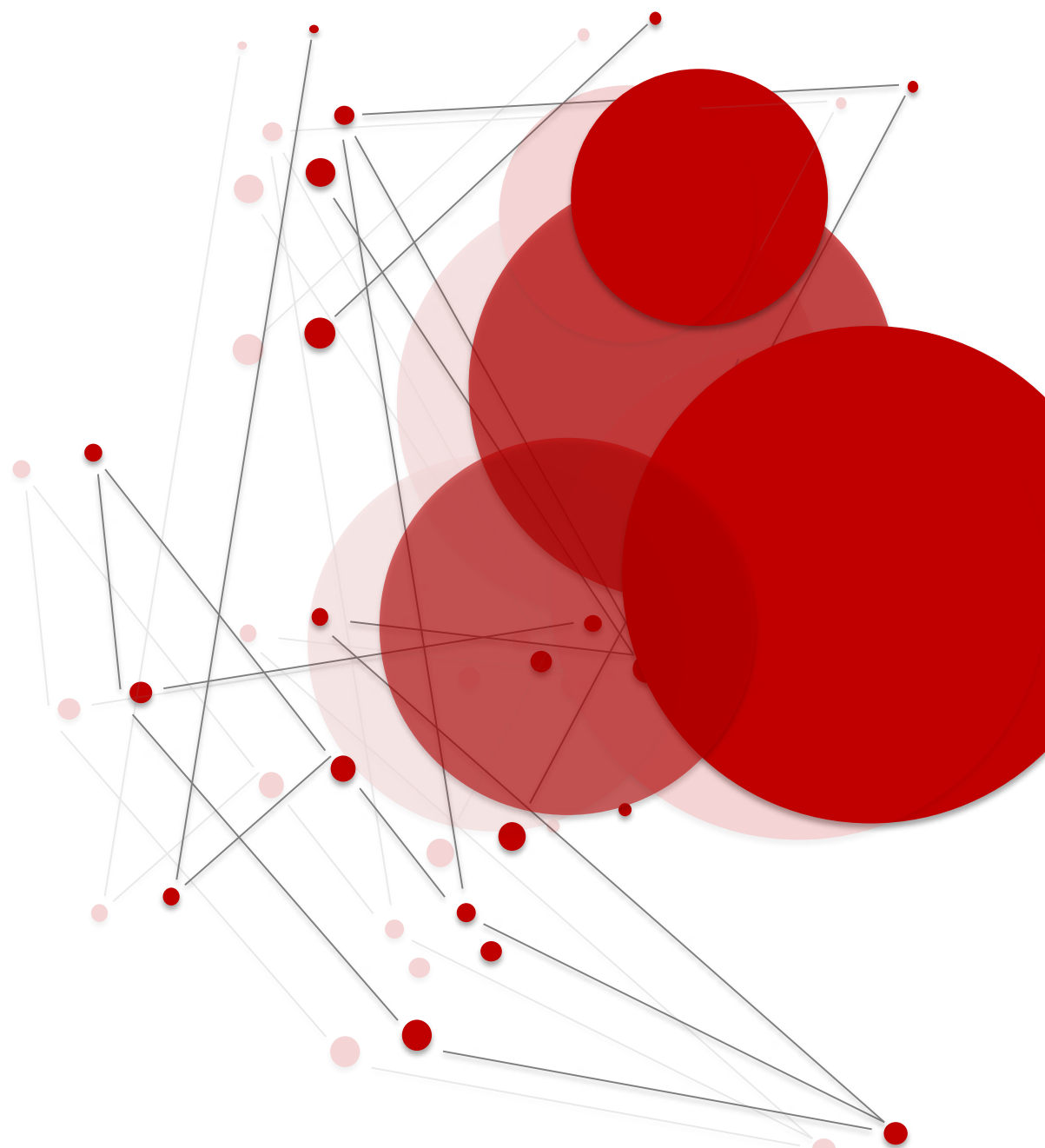


Memòria d'activitats 2025



Generalitat de Catalunya
Fundació TIC Salut i Social



© Fundació TIC Salut Social

Edició electrònica: juliol de 2026.

Aquesta obra està subjecta a una llicència de Reconeixement - No Comercial - Sense Obres Derivades 4.0 de Creative Commons. Se'n permet la reproducció, la distribució i la comunicació pública sempre que es reconeguin l'autoria i l'editor i no se'n faci un ús comercial. No és permesa 'transformar aquesta obra per generar una nova obra derivada.

Som un agent al servei del sistema de salut i social de Catalunya amb l'objectiu de generar valor en el benestar de les persones a partir de les dades, la informació i el coneixement.

Sempre basant-nos en l'expertesa i l'evidència, i amb vocació de servei públic.

Índex

1 P. 5

MISSATGE
del Director

2 P. 7

SOBRE LA FUNDACIÓ
TIC Salut i Social

3 P. 9

PRINCIPALS FITES
de l'any

4 P. 12

ÀREES I PROJECTES
en curs

5 P. 31

PROJECTES
finançats amb fons
competitius

6 P. 33

COMUNICACIÓ

7 P. 39

INFORMACIÓ
FINANCERA

1.

Missatge del Director

L'any **2025** ha estat un **any de consolidació** per a la Fundació TIC Salut i Social. En un context de transformació accelerada, hem continuat treballant amb una convicció clara: **les dades, la informació i el coneixement són eines fonamentals per millorar la salut i el benestar de les persones.**

Al llarg de l'any hem impulsat **projectes innovadors** en àmbits com la intel·ligència artificial, l'atenció integrada social i sanitària, els actius digitals, la interoperabilitat o la salut mental. Però més enllà dels projectes, hem reforçat **el nostre paper com a agent al servei del sistema**, generant evidència i aportant coneixement per facilitar la presa de decisions.

El **2026** serà un **any especialment rellevant** per a la Fundació. Impulsarem **l'observatori** com a nucli central de la nostra activitat, reforçant la nostra capacitat per analitzar tendències, identificar oportunitats de millora i convertir les dades en coneixement útil per al sistema. Volem consolidar-lo com un **espai de referència** per connectar necessitats, evidència i innovació al servei de les administracions, els professionals, les empreses i la ciutadania.

Aquest impuls de l'observatori respon també a una necessitat creixent: **entendre millor què està passant en un entorn cada vegada més complex i canviant.** La velocitat amb què evolucionen les tecnologies, especialment la intel·ligència artificial i els espais de dades, fa imprescindible disposar de mecanismes que permetin identificar tendències, avaluar-ne l'impacte i orientar les decisions estratègiques.

La Fundació vol reforçar aquest paper de **generadora de coneixement i d'evidència**, contribuint a anticipar els reptes i les oportunitats que marcaran el futur dels sistemes de salut i de serveis socials de Catalunya.

Gràcies a totes les persones i organitzacions que han contribuït a fer possible els avenços d'aquest any. Continuarem treballant amb la mateixa vocació de servei públic per **transformar el potencial de les dades en un impacte real i positiu per a la societat.**



Joan Guanyabens

Director Fundació TIC Salut i Social

2.

Sobre la Fundació TIC Salut i Social

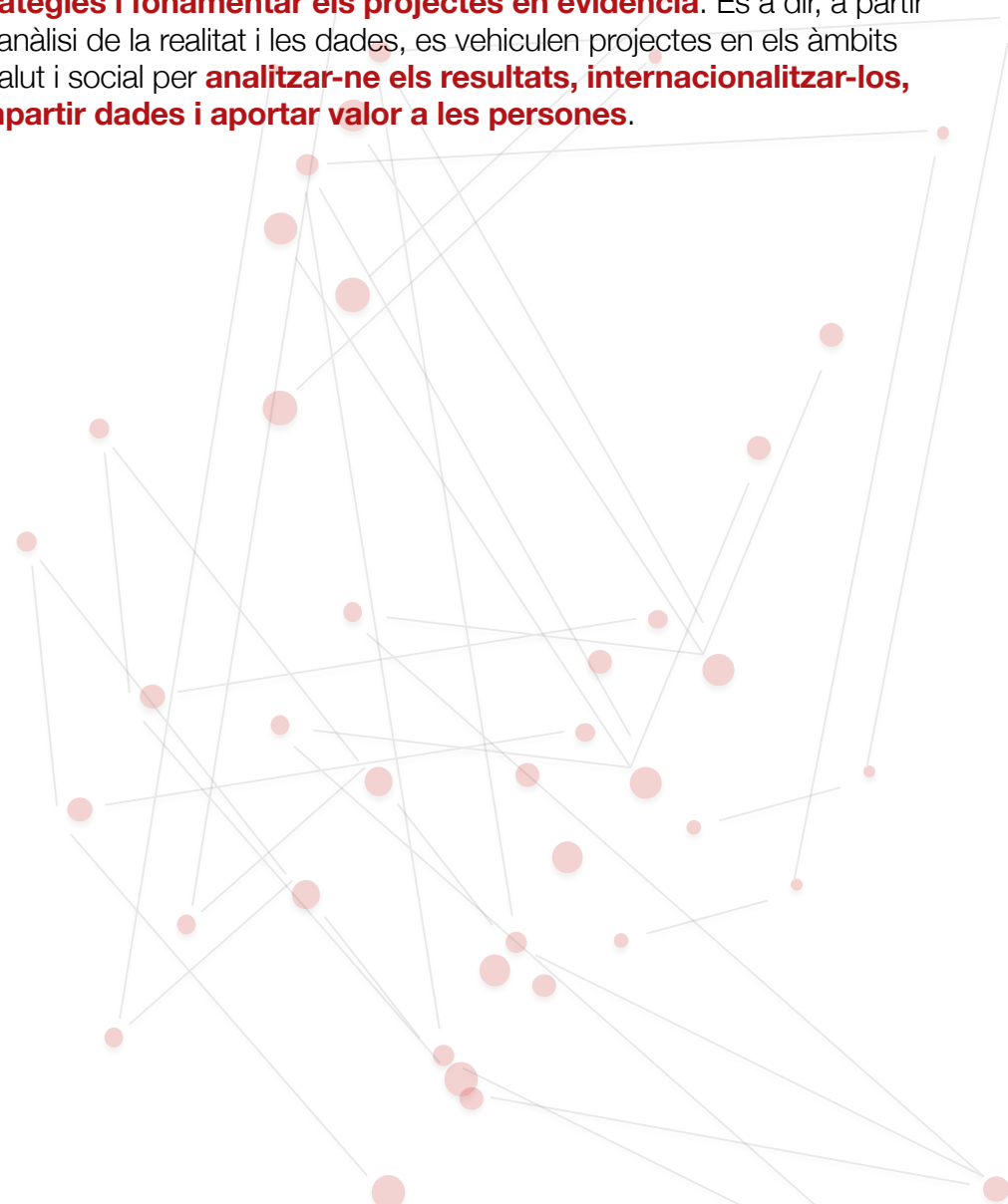
La **Fundació TIC Salut Social** és una entitat pública que neix i evoluciona en un context de transformació profunda, marcat per la irrupció de la tecnologia digital i per una societat que exigeix serveis més àgils, personalitzats i orientats al benestar. En aquest escenari, la Fundació es posiciona com un **agent al servei del sistema de salut i social de Catalunya**, amb una missió clara: generar valor en el benestar de les persones a partir de les **dades, la informació i el coneixement**.

La seva raó de ser no és només incorporar tecnologia, sinó transformar-la en impacte real. Les dades esdevenen el nucli d'aquesta transformació: neixen, es recullen, es processen i es converteixen en evidència. Aquesta evidència és la base per impulsar canvis que millorin la vida de les persones. No és la tecnologia en si mateixa la palanca del canvi, sinó l'ús de les dades —que avui es concreta principalment a través de la intel·ligència artificial— el que permet avançar amb sentit i generar impacte real.

La Fundació treballa principalment a través de **projectes demostratius**: iniciatives que exploren noves solucions en entorns reals, en mesuren els resultats i generen evidència. Aquests projectes responen, majoritàriament, a encàrrecs dels responsables de les estratègies de salut i social, que són qui lideren la transformació del sistema. En aquells casos en què la Fundació identifica oportunitats de millora —a través de l'observatori—, les posa a disposició d'aquests mateixos actors perquè les validin i les liderin. Quan els projectes funcionen, són altres actors del sistema —com el Servei Català de la Salut o organismes competents— els qui els escalen i els despleguen.

Aquest enfocament es concreta en **projectes complexos**, sovint situats en la intersecció **entre la salut i l'àmbit social**, dos mons que cada cop convergeixen més. La Fundació parteix de la convicció que per millorar el sistema de salut també cal intervenir en l'àmbit social, i que els reptes més rellevants requereixen aquesta mirada integrada.

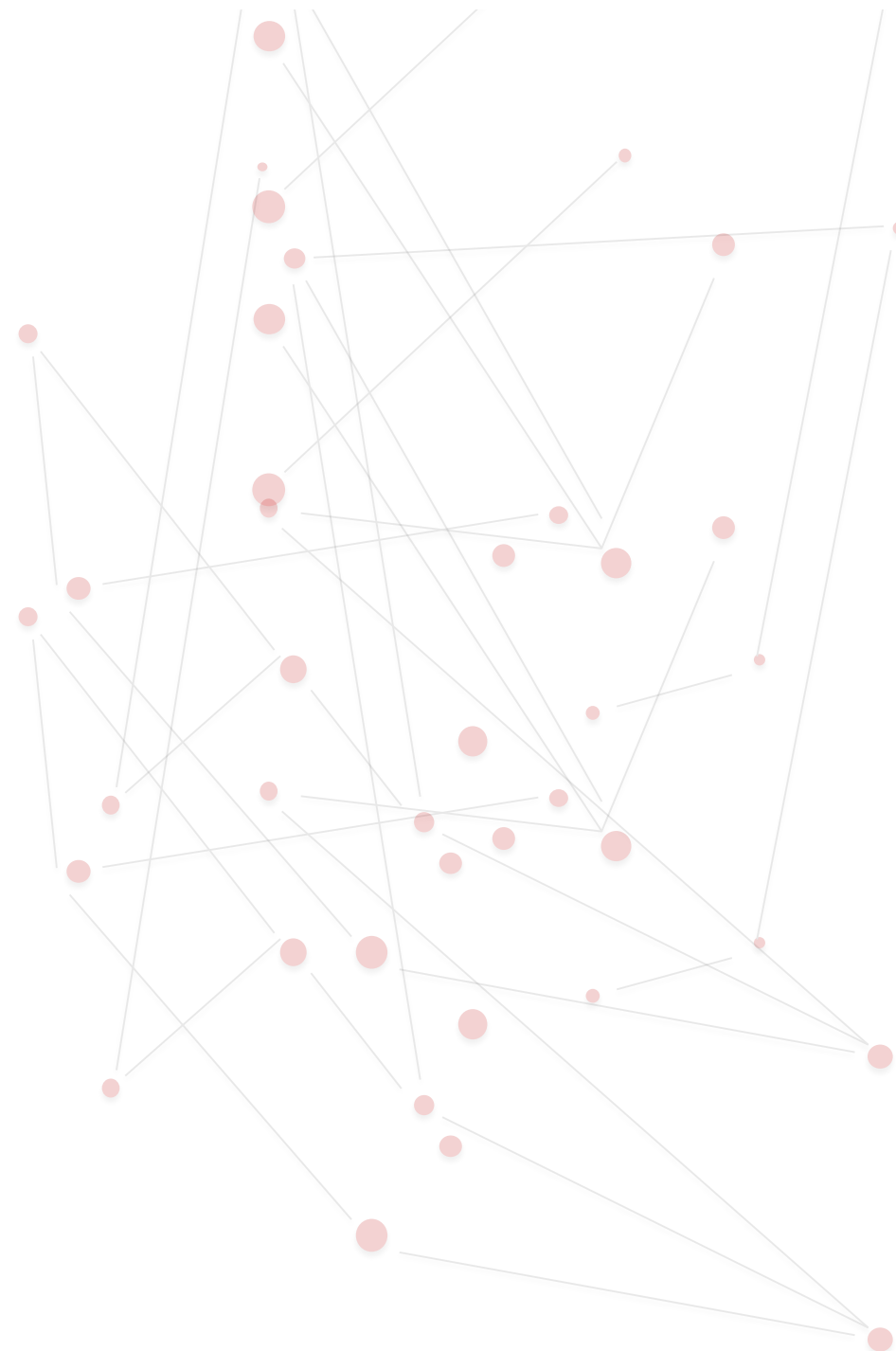
Un dels eixos de la Fundació TIC Salut i Social és la seva **funció d'observatori**. Monitora de manera constant l'estat de la tecnologia i del sistema, tant globalment com a Catalunya, per entendre què està passant, com evoluciona l'entorn i quina és la situació real en cada àmbit. Aquest coneixement permet identificar **àrees de millora, orientar les estratègies i fonamentar els projectes en evidència**. És a dir, a partir de l'anàlisi de la realitat i les dades, es vehiculen projectes en els àmbits de salut i social per **analitzar-ne els resultats, internacionalitzar-los, compartir dades i aportar valor a les persones**.



Pel que fa a les relacions internacionals, gràcies al rol de Catalunya com a territori capdavanter a escala europea en transformació digital en salut, la Fundació participa en **projectes competitius de primer ordre** i ha generat una extensa xarxa de treball formada per entitats de diferents **estats membres de la Unió Europea i iniciatives internacionals**. Totes aquestes aliances permeten alimentar el coneixement de TIC Salut Social i posar-lo al servei dels sectors de salut i social.

L'observatori no només recull informació externa, sinó que també s'alimenta dels mateixos projectes que impulsa la Fundació, generant un cercle de coneixement continu. Així, es construeix un **mapa viu** que mostra tant **la realitat del sistema com les possibles solucions**, contribuint a fer més transparent, comprensible i accionable la transformació digital en salut i àmbit social. **Exercint de termòmetre per alinear oferta i demanda** i posar-la al servei de la comunitat, tant de l'administració com dels professionals, de les empreses i de la ciutadania. En aquest sentit, la Fundació actua com un **agent al servei del sistema**: acompanya, facilita i executa projectes de transformació digital, aportant-hi rigor, capacitat tècnica i coneixement especialitzat en l'ús de les dades que permetin empoderar la ciutadania. La seva aportació no és liderar el sistema, sinó ajudar a fer possibles els canvis, generant evidència per poder consolidar-los i escalar-los.

En definitiva, la Fundació TIC Salut i Social treballa per una idea central: utilitzar el potencial de les dades a través de solucions tecnològiques per millorar la salut i el benestar social de les persones, amb expertesa, evidència i una clara vocació de servei públic.



3.

Principals fites de l'any



GENER

Els **drons com a eina innovadora** en la neurorehabilitació de pacients amb afectacions cerebrals vasculars



FEBRER

Catalunya es consolida com a **referent en medicina personalitzada** i de precisió amb la nova plataforma de dades genòmiques OMIQ-HES



MARÇ

Bona acollida del **Catalonia Health Innovation Pavillion** al congrés 4YFN, en el marc del Mobile World Congress 2025



ABRIL

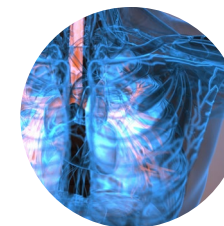
La transformació del model d'atenció al **pacient crític** en l'àmbit del SISCAT serà una realitat a tot el territori

Èxit de la **XIV Jornada RDI TIC Salut Social**, decisiva per a la transformació digital en salut i serveis socials



MAIG

El **projecte ÚNICAS** publica una nova guia per facilitar la interoperabilitat entre les comunitats autònomes d'Espanya



JUNY

Dues noves licitacions per desplegar solucions **d'intel·ligència artificial en el diagnòstic mèdic** al Sistema de Salut de Catalunya



JULIOL

La Fundació TIC Salut Social posa en pràctica un **nou marc d'avaluació d'apps i actius digitals** de salut basat en un estàndard europeu



AGOST

Salut i Drets Socials compartiran informació dels pacients per millorar l'atenció integrada domiciliària



SETEMBRE

Suècia visita Catalunya per conèixer el model de certificació i validació d'actius digitals de la Fundació TIC Salut i Social



OCTUBRE

El Departament de Drets Socials i Inclusió i la Fundació TIC Salut i Social impulsen la **transformació digital** dels serveis socials a Catalunya

La Fundació TIC Salut i Social rep el **Premi Fundació FiraGran 2025** en la categoria de Tecnologia



NOVEMBRE

Catalunya mostra la seva **estratègia d'IA en salut** en un esdeveniment internacional del NHS

El Parlament de Catalunya aprova la creació de l'**Agència d'Atenció Integrada Social i Sanitària** (AGAISS-Cat)



DESEMBRE

Deu **solucions innovadores catalanes** rebran suport personalitzat per facilitar-ne l'entrada al Sistema de Salut de Catalunya

4.

Àrees i projectes en curs

4.1. Àrea social

L'Àrea Social col·labora amb el Departament de Drets Socials i Inclusió de la Generalitat de Catalunya i l'equip motor de l'Agència d'Atenció Integrada Social i Sanitària de Catalunya (AGAISS) per **avançar en la transformació dels models d'atenció assistencial en l'àmbit del benestar social**, donant suport en matèria de tecnologies i sistemes d'informació. En aquest àmbit, la gestió del cicle de la dada esdevé un element clau per avançar, a través de la tecnologia, cap a serveis més eficients, integrats i centrats en les persones.

Específicament, l'equip de l'àrea dona suport en la creació i el desplegament dels sistemes d'informació socials, en l'ampliació de vocabularis estandarditzats i en l'avaluació de projectes amb component tecnològic i social, i projectes d'atenció integrada social i sanitària.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2025

✓ Oficina tècnica dels projectes del Departament de Drets Socials i Inclusió

La Fundació té l'encàrrec de dur a terme l'avaluació tecnològica i el control tècnic dels projectes tecnològics subvencionats a tercers amb fons Next Generation del Departament de Drets Socials i Inclusió. Del conjunt dels 75 projectes dels quals es fa seguiment des de l'Oficina tècnica, s'han tancat i avaluat 13, i la resta s'han anat fent seguiments i avaluant modificacions dels projectes en execució durant el decurs de tot l'any. A més, s'ha creat una eina de gestió i una altra, d'observatori del conjunt de projectes.

✓ Agència d'Atenció Integrada Social i Sanitària

El Parlament de Catalunya va aprovar el novembre del 2025 la Llei de l'Agència d'Atenció Integrada Social i Sanitària de Catalunya, un

organisme que permetrà unir, per primera vegada, la planificació, la governança i l'acció conjunta dels sistemes de salut i de serveis socials. L'Agència actuarà com l'eina que fa possible la transformació del model d'atenció a les persones amb necessitats socials i sanitàries concurrents al llarg de totes les etapes de la vida.

L'Àrea Social dona suport en l'àmbit tecnològic i dels sistemes d'informació a l'agència, amb l'objectiu de garantir una atenció integrada, equitativa i de qualitat per a col·lectius amb necessitats complexes. En aquest marc, acompanya el desplegament de l'EDAIS, l'Espai de Dades per a l'Atenció Integrada Social i Sanitària, una iniciativa orientada a facilitar la compartició segura d'informació i l'accés a serveis analítics entre els agents socials i sanitaris de Catalunya. Aquest espai impulsa una plataforma de dades que afavoreix la coordinació entre professionals, la personalització de les intervencions i la millora de l'atenció integrada, alhora que fomenta nous serveis i oportunitats vinculats a l'Economia Social i de les Cures.

Paral·lelament, l'equip de la Fundació dona suport al repositori de dades del Bages. Es tracta d'un repositori comú entre els sistemes de Salut i Serveis Socials que ha de permetre donar compliment a les responsabilitats de l'agència: gestió, planificació, avaluació, coordinació dels equips d'atenció integrada social i sanitària de Catalunya, així com la construcció i validació de models predictius d'interès per l'activitat de l'AISS en el territori del Bages.

✓ InterSocial

L'Àrea Social ha estat implicada en el lideratge i suport en la creació, l'ampliació i la codificació d'aquest projecte que, des de l'any 2016, està definint vocabularis controlats i estandarditzats per garantir l'intercanvi segur d'informació entre els sistemes dels Serveis Socials de Catalunya. El projecte va tancar l'any amb un total de 560 conceptes incorporats al Diccionari Terminològic Social.

✓ Serveis d'Innovació Social per les Cures (SISCU)

La Fundació TIC Salut i Social coordina el projecte SISCU, que impulsa la transformació del sector de les cures mitjançant vuit línies d'actuació basades en la innovació tecnològica i organitzativa. El projecte promou la transferència efectiva de resultats i la consolidació d'un ecosistema d'innovació amb agents públics i privats.

Durant el 2025 es van desenvolupar tasques de diagnosi de necessitats en diferents línies del projecte (Sírius, Casa del Futur, Residència del Futur i Social Lab). A partir d'aquest treball es van definir prioritats d'actuació que es van concretar en la preparació de diferents licitacions per resoldre els principals reptes identificats. D'altra banda, també es va avançar mitjançant un conveni amb l'ICS-Logaritme amb l'objectiu de reforçar el vessant logístic i tecnològic dels Bancs de Productes de Suport per desenvolupar un pilot que permeti iniciar els treballs de la futura xarxa.

També es va progressar en el projecte RobSIS, coordinant-ne el desplegament en quatre territoris de Catalunya (Tarragona, Lleida, Esparreguera i Salt-Consell Comarcal del Gironès) amb els Serveis d'Intervenció Socioeducativa.

✓ Programa d'atenció domiciliària integrada social i sanitària a l'Aran

Suport en la gestió, comunicació i assessorament tecnològic del projecte, tancat l'any 2025 i orientat a consolidar un model integrat d'atenció i a millorar l'autonomia i la qualitat de vida de la població.

El projecte ha permès millorar la coordinació entre els àmbits social i sanitari, reduint la fragmentació de l'atenció i augmentant l'eficiència en la gestió de recursos. Les persones ateses han experimentat més autonomia, seguretat i satisfacció, millor qualitat de vida i s'han reduït hospitalitzacions i visites innecessàries, mentre que els

professionals han reforçat la seva capacitat i resiliència mitjançant la formació en el nou model i l'ús d'eines tecnològiques avançades.

✓ wSocial

El wSocial és una eina innovadora impulsada pel Departament de Drets Socials i Inclusió que connecta i estandarditza els sistemes d'informació dels serveis socials, integrant també dades de salut per oferir una visió completa de la ciutadania i facilitar la presa de decisions. L'equip de l'Àrea Social va aportar durant el 2025 assessorament i suport tècnic en el desenvolupament dels mòduls i processos, així com en la integració i evolució del diccionari InterSocial i en el seguiment i difusió del projecte.

✓ Servei per al disseny, desenvolupament, implementació d'una solució CRM per a l'atenció integrada de salut i social al Ripollès

L'objectiu del projecte és el disseny, desenvolupament, implementació i desplegament, a través d'un pilot en l'àmbit de les persones grans vulnerables i persones amb condició de complexitat en salut mental, de les funcionalitats d'un CRM basat en la solució de Salesforce per salut Health Cloud i orientat a millorar el model de relació amb els ciutadans i les seves interaccions amb els professionals assistencials i aprofitant el valor de les dades de salut i socials disponibles de cada ciutadà.

4.2. Àrea d'Intel·ligència Artificial

L'Àrea d'Intel·ligència Artificial de la Fundació TIC Salut Social coordina i executa les accions del Programa per a la Promoció i Desenvolupament de la Intel·ligència Artificial al Sistema de Salut de Catalunya (Programa Salut/IA), establert per la Resolució SLT/954/2023, de 19 de març, publicada al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya. Així mateix, l'àrea participa en projectes d'intel·ligència artificial aplicats a l'àmbit de la salut, finançats mitjançant convocatòries competitives, que contribueixen de manera significativa a la generació de valor i a la innovació en el sistema sanitari.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2025

Durant l'any 2025, es va desenvolupar el model de governança del Programa Salut/IA, concretament, es va crear una Oficina Tècnica encarregada de la gestió, la coordinació i l'adopció de mesures específiques per promoure l'aplicació efectiva del Programa. Al llarg de l'any, la Fundació TIC Salut i Social va seguir coordinant les accions i tasques derivades de la implementació del Programa, i va realitzar les activitats i accions oportunes per al seguiment del projecte, d'entre les quals destaquen:

✓ Formació en IA

L'equip d'IA va dur a terme una acció formativa en IA titulada 'Conceptes bàsics de la intel·ligència artificial: aplicacions en salut i en l'àmbit del medicament', amb una durada de 15 hores, estructurades en 6 mòduls. El curs va tenir una gran acollida, amb 700 professionals sanitaris inscrits de diferents perfils, incloent-hi facultatius, farmacèutics hospitalaris, professionals d'infermeria

entre d'altres, fet que reflecteix l'interès i la necessitat de formació en aquest àmbit.

✓ Observatori d'eines d'IA al Sistema de Salut de Catalunya

Manteniment i millora de la plataforma de l'Observatori d'IA en Salut, implementant funcionalitats d'actualització de formularis, cerca avançada de registres i gestió d'usuaris amb rols diferenciats, incorporant mesures de seguretat robustes per protegir la informació. També es van identificar i publicar notícies rellevants en l'àmbit de la IA que aporten un alt valor a la comunitat d'usuaris de l'Observatori, i es va actualitzar el repositori de documents de referència, incloent-hi regulació i guies de bones pràctiques.

✓ Desplegament del Servei de Suport a Iniciatives d'IA

Es va mantenir i revisar la cartera de serveis, fent seguiment de les necessitats de les entitats que requerien suport. També es va donar continuïtat al sistema de priorització de les iniciatives, basat en una avaluació multinivell de l'impacte i la viabilitat de les solucions d'IA. Així mateix, es va proporcionar assessorament tècnic i suport en la gestió i seguiment de diverses iniciatives relacionades amb la generació de resums d'història clínica, informes d'alta amb IA generativa, la gestió de la demanda pediàtrica i l'avaluació de sistemes de triatge assistits per IA. Finalment, es va donar suport a proves de concepte en l'àmbit de la radiologia, es va completar la prova de Milvue al Consorci Sanitari de l'Anoia i es van iniciar els treballs de definició de la prova d'Azmed amb el Consorci Hospitalari de Vic.

✓ Suport a la gestió dels reptes d'IA en salut

L'equip va participar activament en els grups de treball i en les tasques associades als reptes d'intel·ligència artificial impulsats per l'administració per donar resposta a necessitats concretes del sistema sanitari. En aquest context, es va col·laborar en els reptes de retinopatia diabètica, radiografia de tòrax, transcripció de veu i estructuració d'informes en les consultes mèdiques de centres d'atenció primària, ictus, dermatologia, salut pública per al suport a la inspecció de complements alimentaris i cribratge de càncer de mama.

Així mateix, es va participar en dos reptes impulsats pel Centre d'Intel·ligència Artificial en el Medicament (CIAM): el desenvolupament d'un assistent virtual basat en IA per proporcionar informació sobre medicaments a pacients i ciutadania, i la millora de l'adherència terapèutica mitjançant una solució basada en intel·ligència artificial. A continuació, es detallen les accions dutes a terme en cadascun dels reptes:

- **Retinopatia diabètica:** la participació es va centrar en l'assessorament tècnic en IA durant les reunions de seguiment i en el suport a l'elaboració i revisió del plec de prescripcions tècniques en les diferents fases del procés. Es van avaluar les memòries tècniques presentades, garantint la viabilitat i l'adequació de les propostes a les necessitats del sistema sanitari. Així mateix, es va participar en els grups de treball de seguiment del contracte i del procés d'implantació de l'eina.
- **Radiografia de tòrax:** les tasques principals van consistir en l'assessorament tècnic en IA i la participació en les reunions de seguiment per a la definició i revisió del plec de prescripcions tècniques en les diferents etapes del procés, així com en l'avaluació de les memòries tècniques presentades per verificar-ne la viabilitat i adequació a les necessitats del sistema sanitari.
- **Transcripció de veu i estructuració d'informes en consultes mèdiques de Centres d'Atenció Primària:** les actuacions

es van centrar en el seguiment de la prova pilot, l'anàlisi dels resultats obtinguts i l'assessorament en l'elaboració de l'informe d'escalabilitat.

- **Ictus:** l'equip va participar en les reunions de seguiment aportant assessorament tècnic en IA i donant suport a la definició i revisió del plec de prescripcions tècniques al llarg de les seves diferents etapes. Van avaluar també les memòries tècniques presentades, vetllant per la viabilitat i adequació de les propostes a les necessitats del sistema sanitari.
- **Dermatologia:** es va donar l'assessorament tècnic en IA i el suport a la definició i revisió del plec de prescripcions tècniques en les diferents fases del procés. Cal destacar que la licitació va ser declarada deserta per manca d'ofertes admissibles que complissin els requisits establerts en el plec.
- **Salut Pública — Suport a la inspecció de complements alimentaris:** es va aportar assessorament tècnic en IA i es va participar en les reunions de seguiment per a la definició i revisió del plec de prescripcions tècniques de la futura licitació en les diferents etapes.
- **Cribratge de càncer de mama:** es va treballar en la consolidació del grup de treball i del grup d'experts per definir l'abast del projecte i en la preparació de les bases per a una consulta preliminar al mercat.
- **Assistent per a la ciutadania per resoldre dubtes sobre medicaments (CIAM):** l'equip de l'àrea va participar en les reunions de seguiment aportant assessorament tècnic en IA, i ha col·laborat en la definició i revisió del plec de prescripcions tècniques. També va avaluar les memòries tècniques presentades per tal de garantir-ne la viabilitat.
- **Adherència terapèutica (CIAM):** van participar en les reunions de seguiment i en la definició i revisió del plec de prescripcions tècniques. El procés va ser finalment aturat perquè la consulta preliminar al mercat va posar de manifest que no existia cap solució disponible que complís les condicions requerides.

4.3. Àrea d'Actius Digitals per a la Ciutadania

L'Àrea d'Actius Digitals per a la Ciutadania impulsa i garanteix la qualitat de les solucions digitals en salut i benestar social, tot facilitant un accés eficient, segur i personalitzat als serveis per part de la ciutadania. En coordinació amb el Servei Català de la Salut, treballa en la definició i millora d'aquests actius, que inclouen tant eines de relació amb la ciutadania com solucions orientades a la promoció de la salut i l'atenció especialitzada.

Així mateix, l'àrea lidera el desplegament d'un model de certificació d'actius digitals basat en estàndards europeus, que avalua la qualitat, la seguretat i la usabilitat de les aplicacions. Aquest enfocament, juntament amb la participació en iniciatives europees, ha generat un interès internacional creixent i ha consolidat Catalunya com un referent en l'àmbit dels actius digitals per a la ciutadania.

L'octubre de 2025 l'Àrea va rebre a una delegació d'experts en salut digital de Suècia que va venir durant dos dies per conèixer com s'havia implementat el procés de certificació a Catalunya i quins són els mecanismes d'adopció de tecnologia que s'estan desenvolupant en el sistema català. A més a més, des del Regne Unit, a finals d'any es va signar un **Memorandum of Understanding** amb l'empresa certificadora ORCHA per explorar la viabilitat i els avantatges de fer certificacions transfrontereres vàlides en diferents països.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2025

✓ Directori d'Actius Digitals per a la Ciutadania:

Inventari centralitzat que recull, classifica i dona a conèixer en territori català solucions digitals destinades a millorar la salut i el

benestar de la ciutadania. D'entre les actuacions fetes el 2025, destaquen:

- Incorporació de més de 20 actius digitals de salut i social.
- Actualització i millora amb la incorporació de nous camps de cerca per destacar les aplicacions avaluades amb el nou marc de certificació d'actius digitals basat en la CEN/ISO 82304-2.
- Generació de dos informes específics de dues peticions concretes que volien conèixer tipologies específiques d'aplicacions per ajudar persones diagnosticades amb TEA i un altre recull d'aplicacions destinades a consells de salut per millorar l'ergonomia en el lloc de treball.

✓ Servei de Certificació d'Actius Digitals:

L'Àrea d'Actius Digitals treballa per garantir la qualitat, la fiabilitat i el bon ús de les solucions digitals de salut i social, amb l'objectiu de promoure la confiança de la ciutadania i afavorir una gestió més proactiva de la salut i del benestar. Per fer-ho, disposa d'un marc d'avaluació i certificació adaptat a l'estàndard europeu CEN/ISO/TS 82304-2, que permet valorar les solucions digitals amb criteris homologables i orientats al benefici de les persones. Aquesta tasca s'alinea amb els esforços impulsats des de diferents regions de la Unió Europea i sistemes de salut per avançar cap a un marc europeu comú de confiança i criteris compartits.

- El 2025 es van avaluar i certificar 6 aplicacions (Lactapp, Doctomatic, eSalut, Glooko, PreveCan, Clinicgram) i n'hi ha 3 més en procés d'avaluació.
- Per tal d'acompanyar i ajudar les empreses que tenen dubtes sobre la regulació dels productes sanitaris, es van elaborar 4 fitxes orientatives destinades a donar a conèixer amb més detall els passos necessaris per obtenir la classificació de producte sanitari i en quins casos és necessària.

- Es van publicar tres articles científics a la revista *JMIR* relacionats amb la certificació:
 - [Testing and Iterative Improvement of the CEN ISO/TS 82304-2 Health App Quality Assessment: Pilot Interrater Reliability Study](#)
 - [Preferences and Willingness to Pay for Health App Assessments Among Health Care Stakeholders: Discrete Choice Experiment](#)
 - [Integrating CEN ISO/TS 82304-2 in the Catalan Health App Assessment Framework: Comparative Case Study](#)

✓ **Seguiment i avaluació dels projectes transformadors de l'àmbit de "Relació amb ciutadania" del Model d'Adhesió de Productes i Eines de Salut (MAPES)**

Una de les principals activitats que es va dur a terme durant el 2025 va ser l'acompanyament de projectes transformadors relacionats amb eines o solucions digitals adreçades a la ciutadania per tal d'assegurar-ne l'alineació amb els requeriments d'usabilitat, accessibilitat i funcionalitat de l'àmbit de "Relació amb la Ciutadania" del MAPES.

Aquest acompanyament va consistir en el seguiment de l'evolució dels projectes transformadors a través del compliment del Test d'Autoavaluació i del Qüestionari bàsic que es va enviar a les diferents entitats responsables dels projectes. Els projectes finalitzen a mitjans del 2026, fet que suposarà la continuïtat d'aquest seguiment i avaluació per a l'any vinent. En concret, es van avaluar i acompanyar els 12 projectes transformadors relacionats amb la ciutadania següents:

- Biometria remota, telemonitoratge, RVA i gestió farmacològica en l'atenció integral del pacient complex (SESHAT), ICS Metro Nord, Hospital Germans Trias i Pujol

- Noves capacitats i Transformació Digital en l'atenció integrada a pacients amb patologies complexes (DAIPO), ICS Hospital de Bellvitge
- Atenció domiciliària integrada 4.0 (AtDom4.0), Parc Taulí
- e-Salut Mental Catalunya (e-Salut Mental), Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí
- Transformació de l'Atenció Domiciliària Integrada (ADMIT COVID-19), Parc Sanitari Pere Virgili
- Hub d'Innovació social i sanitària (HiSS), Consorci Sanitari de Terrassa
- Projecte Innovador OriEntat a dissenyar l'atenció sociosanitària del futur (PIONEER), Parc Sanitari Pere Virgili
- Sistema d'integració assistencial efectiva amb suport per a l'elecció i gestió dels recursos, Consorci Hospitalari de Vic
- Projecte demostratiu d'hospitalització a domicili evolucionat als nous temps (Hospitalització Domicili), Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i el Garraf
- Model proactiu de gestió de cures: model organitzatiu i nous rols al servei de les necessitats del pacient, Corporació de Salut del Maresme i La Selva
- Codi Medicament, Sant Pau
- Clínica d'atenció urgent d'alta resolució per a l'envelliment (Q-Care), Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (HSCSP)

✓ **Reconeixement transfronterer del marc de certificació d'actius digitals per a la ciutadania entre Catalunya i el Regne Unit**

A finals de 2025 es va signar un entre ORCHA, al Regne Unit, i la Fundació TIC Salut i Social per reforçar els processos d'avaluació, amb l'objectiu d'optimitzar els esforços d'avaluació tot garantint els estàndards de seguretat, privacitat i qualitat, i fer un ús més eficient dels recursos públics mitjançant la combinació de les metodologies i eines d'ORCHA amb el marc d'avaluació de Catalunya. Aquesta col·laboració també vol demostrar la viabilitat de la validació

transfronterera entre diferents països i els beneficis que això comporta en termes d'eficiència i optimització de recursos.

✓ Col·laboracions i accions per promoure els actius digitals per a la ciutadania

El 2025 es van iniciar una sèrie de col·laboracions i accions per promoure els actius digitals per a la ciutadania. Destaquen:

- Jornada amb el consell consultiu de pacients de Catalunya per validar el disseny d'una etiqueta de qualitat i un prospecte digital per a solucions digitals de salut i social.
- Prospecte digital que promou la transparència de la informació obtinguda durant l'avaluació de l'actiu digital.
- Prototipatge d'un panell de control per tal de gestionar els actius que estan al flux d'adhesió a LMS.
- Inici de la revisió de les fitxes del Model d'Atenció No Presencial amb un acord amb el Digital Health Validation Center de Sant Pau.
- Inici de l'elaboració d'una enquesta per a professionals de l'hospital de Sant Pau per tal de conèixer com seria un procés de recomanació d'actius digitals dins d'un hospital públic.

4.4. Àrea d'Atenció Digital Personalitzada

L'Àrea d'Atenció Digital Personalitzada promou la incorporació de la tecnologia en els processos assistencials per avançar cap a un model més proactiu, participatiu, de col·laboració i centrat en la persona. Treballa en la definició i el desplegament de protocols i eines digitals que permeten un seguiment personalitzat i estandarditzat de la ciutadania, alhora que milloren l'eficiència i l'accessibilitat dels serveis. També impulsa models integrats de detecció, diagnòstic, tractament i seguiment, i avalua solucions tecnològiques per adaptar l'atenció sanitària i social a les necessitats canviants del sistema i de la població.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2025

✓ UNICAS

Projecte estatal del Ministerio de Salud inclòs en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, i finançat pels fons europeus NextGenerationEU, que treballa per crear un ecosistema d'aliances per a la millora dels pacients pediàtrics amb malalties minoritàries complexes al llarg de tot el seu procés d'atenció.

- La Fundació TIC Salut i Social va liderar i impulsar la guia d'ÚNICAS HL7 FHIR Rare Diseases Implementation Guide.
- L'Àrea d'Atenció Digital Personalitzada va liderar, desenvolupar i desplegar un agent d'intel·ligència artificial per a la gestió de consultes documentals del projecte d'àmbit estatal amb la col·laboració de l'Institut de Diagnòstic per la Imatge (IDI) i de Microsoft.

✓ Integració de drons en salut

El 2023 la Fundació TIC Salut i Social va rebre l'encàrrec de modelar la integració de la tecnologia Dron en l'àmbit de la Salut. Per dur-ho a terme, es va constituir un Grup de Treball de Drons en Salut des del qual es treballa en diverses línies estratègiques per avançar cap a la integració de la tecnologia en el territori català. Per poder avançar cap a aquesta integració es van identificar diferents casos d'ús que van permetre validar l'ús de la tecnologia en tres línies de treball: logística sanitària, suport a emergències sanitàries i suport assistencial. A continuació, es detallen les principals fites assolides el 2025:

- Inici del projecte de Dron Clínic per a la prova d'una plataforma de neurorehabilitació mitjançant activitats amb un dron a dins del centre assistencial (indoor).
- En el marc del projecte de drons amb el Banc de Sang i Teixits a l'àrea de Lleida i Pirineus, es van efectuar visites tècniques als hospitals de la província de Lleida per estudiar les possibles zones d'enlairament i aterratge d'aquesta tecnologia.
- Prova tecnològica del projecte de triatge amb dron per al SEM.
- Informe estratègic d'identificació de 10 zones idònies per fer enlairar drons en territori català, tenint en compte la situació del terreny i la disposició dels diferents centres de salut. Aquest informe va ser motivat pels canvis en la regulació (nou model d'anàlisi de riscos de les operacions) i la necessitat de prioritzar les zones més viables per al desplegament d'aquest tipus de tecnologia.

✓ Projecte de seguiment digital de presa de medicació

L'Àrea va participar en un projecte per millorar l'adherència a la pauta de medicació dels pacients PCC mitjançant el desplegament d'un entorn digital format per un monitor interactiu, una plataforma que permet als professionals gestionar alertes i

fer el seguiment dels pacients, i un pastiller digital que integra el registre de medicació amb aquesta plataforma. Durant l'any es va dissenyar la prova de concepte de la tecnologia que es va dur a terme amb usuaris del CAP La Seu d'Urgell. També es va iniciar la fase pilot del projecte en què es van instal·lar els dispositius als domicilis de 4 participants.

✓ **T-ONE**

L'equip de la Fundació TIC Salut i Social va avaluar els resultats de la primera fase d'aquest projecte que ha de permetre incorporar un maletí equipat amb dispositius mèdics a dues residències del Pallars. Durant el 2025 es va realitzar la formació a les dues residències, de Sort i La Poble de Segur, així com també als professionals del CAP de Sort i l'Hospital de Tremp que participaran en les proves que es realitzin durant el 2026.

✓ **Eines TIC per a la millora de l'autisme**

Projecte per valorar si l'ús de les TIC en les intervencions de persones amb Trastorn de l'Espectre Autista pot millorar el tractament i la qualitat de vida dels usuaris dels centres. El 2025 es van analitzar i presentar els resultats del projecte, dels quals destaquen:

- Durant la intervenció de 33 usuaris a les fundacions Fundació GURU i Fundació Sant Francesc d'Assís, van augmentar les peticions d'ajuda un 45,5 % i la participació dels usuaris en activitats de més de 10 minuts va passar del 24,2 % al 87,9 %.
- En el marc del projecte es van realitzar cinc intervencions tecnològiques diferents que van mostrar que la combinació de megatauleta i seient vibroacústic va mostrar els millors resultats i que la intervenció amb sala de Realitat Virtual Immersiva, tot i tenir un període d'adaptació més llarg, és el dispositiu més

versàtil i adaptable a més perfils.

✓ **Fèrules d'impressió 3D**

Execució d'un estudi clínic per testejar l'ús de fèrules impreses amb 3D en immobilitzacions radials i realitzar la comparació amb la immobilització amb guix. L'equip de l'Àrea va gestionar i facilitar l'execució del pilot i va començar a avaluar els resultats primerencs en els tres centres pilot: Hospital d'Olot, Hospital de Campdevànol i Hospital de Blanes. Durant el 2026 està prevista la publicació de l'informe i la presentació dels resultats del projecte.

4.5. Àrea de Salut Mental i Addiccions

La Fundació realitza la coordinació operativa del Nucli Motor d'Innovació i Transformació Digital en salut mental i benestar emocional del territori català. En aquest sentit, s'encarrega de posar en marxa, fer el seguiment i avaluar el desenvolupament de pilots en salut mental per garantir l'escalabilitat i la integració de solucions digitals al sistema de salut, donant resposta a les necessitats derivades d'un model d'atenció integrada amb abordatge biopsicosocial.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2025

✓ **Projecte inclusió TEA**

Dut a terme amb la Universitat Pompeu Fabra, permet la millora i la inclusió d'infants amb trastorn de l'espectre autista en escoles mitjançant un espai de joc compartit amb tecnologia de realitat mixta que permet aconseguir un aïllament físic gràcies als cascos de visualització.

✓ **EVital**

Realitzat amb la Universitat Politècnica de Catalunya amb col·laboració amb la Fundació de Suport a l'Exercici de la Capacitat Jurídica (FAECJ) de persones amb trastorn mental greu. Un projecte destinat a abordar la soledat no desitjada de les persones amb trastorn mental greu.

✓ **PRESTO**

Realitzat amb IDIBAPS-Hospital Clínic, es tracta d'un projecte per al monitoratge no urgent i el tractament de la simptomatologia ansiosodepressiva lleu a moderada mitjançant una plataforma de suport decisional per optimitzar l'atenció de salut mental a l'Atenció Primària.

4.6. Àrea d'Interoperabilitat

L'Àrea d'Interoperabilitat de la Fundació TIC Salut i Social dona suport transversal al Sistema de Salut i de Serveis Socials de Catalunya promovent l'ús d'estàndards internacionals com són HL7 FHIR, SNOMED CT, LOINC, IHE, DICOM i OpenEHR. La seva activitat facilita l'intercanvi segur i eficient d'informació entre sistemes, contribuint al continuïtat assistencial i al reaprofitament de les dades.

L'equip participa en projectes estratègics del sistema sanitari català, liderant iniciatives com ara el manteniment i l'evolució de l'Extensió Catalana de SNOMED CT i dels seus conjunts de referència. Aquesta tasca es desenvolupa en coordinació amb professionals clínics i socials, i amb la col·laboració d'institucions. Així mateix, col·labora amb el TERMCAT, per garantir l'adaptació i la validació terminològica en català de les codificacions clíniques integrades a la història clínica compartida de Catalunya.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2025

✓ Suport a l'Àrea de Catàlegs del Departament de Salut

Servei d'assessorament i suport en la implementació de les terminologies clíniques a l'eix de dades del Departament de Salut per tal d'aportar el coneixement en la implantació dels catàlegs clínics utilitzats per les entitats proveïdores del Sistema Sanitari Integral d'Utilització Pública de Catalunya (SISCAT). Les principals tasques que es van desenvolupar durant el 2025 van ser:

- Sincronització setmanal dels Catàlegs del Departament de Salut: SIT, RUP, Aparells Ortoprotètics, PFC (Productes farmacèutics).
- Actualització de les terminologies SNOMED CT, LOINC, CIM10MC i CIM10SCP, SIVAIN, etc.

- Gestió del registre d'OID del Departament de Salut de Catalunya i publicació al web de CatSalut.
- Codificació semàntica en les diferents iniciatives del Departament de Salut.
- Suport en el desplegament del nou servidor terminològic del Departament de Salut.

✓ Extensió Catalana de SNOMED CT

Cada any s'actualitza i es publica l'Extensió Catalana que es treballa en col·laboració amb grups de treball clínics del SISCAT i grups de treball de professionals del Sistema Català de Serveis Socials amb diferents perfils i rols. La tasca principal consisteix en l'actualització de nous conceptes, conjunts de referència i descripcions amb els diferents catàlegs que es treballen durant l'any i segons les necessitats del Sistema Sanitari Català.

Coincidint amb l'actualització, es va estrenar una nova pàgina al web que a partir d'ara centralitza tota la informació i els recursos disponibles sobre l'extensió catalana de SNOMED CT, així com el formulari de sol·licitud d'accés a l'àrea de descàrregues i un correu corporatiu per a sol·licituds o preguntes relacionades amb el seu ús a Catalunya. Aquests són els principals resultats de l'actualització de l'Extensió Catalana de 2025:

- Creació de 243 conceptes nous.
- Creació de 58.636 descripcions noves, la majoria d'elles per a la traducció de conceptes al català.
- Creació de 360 relacions entre conceptes i actualització dels subconjunts.
- 560 entrades al diccionari terminològic en el projecte Intersocial.
- Adaptació de l'eina de gestió de l'ExtCatSCT, ScatManager.
- Gestió de l'àrea de descàrregues de l'ExtCatSCT i les llicències.

4.7. Càtedra TIC Salut i Social

La Càtedra té com a missió generar, disseminar i transferir coneixement en l'àmbit de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC), la salut i els serveis socials. La seva visió és esdevenir un servei i un punt de referència en la recerca, la docència i la difusió interseccional entre aquests tres àmbits, promovent la innovació i el desenvolupament de solucions que contribueixin a la millora del benestar de les persones i les organitzacions.

En aquest marc, la Càtedra treballa per col·laborar amb institucions sanitàries i socials tant de l'entorn territorial de la UVic-UCC com d'àmbit català, estatal i internacional, amb l'objectiu d'impulsar projectes, iniciatives de recerca i polítiques d'actuació orientades a millorar la qualitat assistencial i a incrementar l'eficiència dels sistemes sanitari i social. Alhora, vol consolidar-se com una institució de confiança i de referència que actuï d'instrument per fomentar la recerca, la docència i la difusió del coneixement relacionat amb l'aplicació de les TIC en els àmbits de la salut i els serveis socials.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2025

✓ Publicacions científiques

- Guillem Hernández Guillaumet, Francesc López Seguí, J Vidal-Alaball, Beatriz López, CTBN-PH: A continuous-time Bayesian network for individualised diagnostic risk prediction, *Computers in Biology and Medicine*, Volume 197, Part B 2025, 111069, ISSN 0010-4825, <https://doi.org/10.1016/j.compbimed.2025.111069>.
- Castillo-Rodenas M, Solanas Bacardit N, Farràs Company C, Miró Catalina Q, Solà Reguant L, Fuster-Casanovas A, López Seguí F, Vidal-Alaball J. Feasibility, Diagnostic Accuracy, and

Satisfaction of an Acute Pediatric Video Interconsultation Model in Rural Primary Care in Catalonia: Prospective Observational Study. *JMIR Pediatr Parent* 2026;9:e82133

- Berbel Casado N, López Seguí F, Muñoz Moruno N, Rosell A, Muñoz Ferrer A, Garcia Olive I, Galdeano Lozano M. Prediction of Respiratory Decompensation in Patients Receiving Home Mechanical Ventilation: Machine Learning Model Development and Validation Study. *JMIR Form Res.* 2025 Dec 30;9:e78941. doi: 10.2196/78941. PMID: 41468476; PMCID: PMC12752809.
- Guillaumet GH, Seguí FL, Vidal-Alaball J, López B. CCLR-DL: A novel statistics and deep learning hybrid method for feature selection and forecasting healthcare demand. *Comput Methods Programs Biomed.* 2025 Dec;272:109057. doi: 10.1016/j.cmpb.2025.109057. *Epub* 2025 Sep 7. PMID: 40929936.
- Lozano, M. G., Arias, C. F., Muñiz, A. M., Pascual, A. M., Villacis, M. M., Criado, I. A., López-Seguí F, Garcia-Olivé, I. et al. (2025). Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Long-Term Home Non-Invasive Ventilation: Analysis of a Telematically Controlled Unit.

✓ Tesis doctorals

Tesis doctorals que dirigeix el director de la Càtedra. La primera en el marc del programa de doctorat de la UVic-UCC, les altres dues en col·laboració amb la UAB i la UdG.

- Títol del treball: Avaluació multicèntrica en un entorn rural d'un procés de teleconsulta aguda pediàtrica a l'Atenció Primària
- Alumna: Marta Castillo / Data prevista de defensa: 24/02/2026
- Títol del treball: Models d'aprenentatge automàtic de patrons per a la millora del diagnòstic individualitzat
- Alumne: Guillem Hernández Guillaumet / Data prevista de defensa: 6/3/2026

✓ Congressos i jornades

- XIV Jornada R+D+I TIC Salut i Social 2025. Benestar Digital: Impulsant el Potencial dels Professionals Sanitaris i Socials. Com cada any, les Jornades RDI són un punt de trobada del sector sanitari i del benestar social i la innovació. L'edició 2025 es va centrar en l'impacte de la tecnologia i els nous models assistencials en la relació entre els professionals sanitaris i socials i els usuaris. Celebrada el dia 24 d'abril a l'Aula Magna al Campus de la Torre dels Frares, va aplegar més de 200 participants.
- IV Edició Vic i-Days. Hackathon contra el càncer de mama. Els Vic iDays es van celebrar els dies 6 i 7 de novembre. En aquesta quarta edició han participat una trentena d'estudiants treballant en equips multidisciplinaris un repte relacionat amb el càncer de mama. L'esdeveniment es va celebrar a l'Aula Magna de Can Baumann.
- Seminaris d'innovació amb Althaia Manresa:
 - 'Professionals de les cures i noves tecnologies', a càrrec de Marc Fortes.
 - 'Innovació i Emprenedoria en salut digital: què, com i per què?' A càrrec de Daniel Moreno.
 - 'Seminaris d'Innovació Tecnològica en Serveis Socials i Salut', a càrrec d'Andrea Barbiero.
 - 'Models d'aprenentatge amb tecnologia 3D i simuladors', a càrrec d'Arnau Valls.
 - Relació entre l'ús del mòbil i l'índex de fragilitat. Una eina de prevenció, a càrrec d'Andreu Català.

✓ Participació en clústers i xarxes de treball (àmbit català, estatal, internacional)

Col·laboracions amb la xarxa de treball en salut i social de la Catalunya Central, la Societat Catalana de Salut Digital,

SalusCoop i la Digital Health Innovators Barcelona (BDHI).

✓ Projectes de recerca

- Participació en el projecte "Informe sobre l'anàlisi i les conclusions de la creació del NHS Digital Health Academy al Regne Unit per tal de poder valorar la possibilitat de crear una acadèmia similar a Catalunya". Finançat per la Fundació TIC Salut Social, per import de 15.000 €
- Participació en el projecte "So immersiu a les UCI". Empresa BETTSO i Hospital de Bellvitge. Finançat per la Fundació TIC Salut Social, per import de 15.000 €
- SalusCoop.-GREAF (UVIC-UCC). A través de Salus.coop, s'ha fet una primera prova pilot per validar el protocol EMA (contextualització dels comportaments actius/sedentaris), enviant notificacions diàries durant un nombre de dies als participants. Actualment s'ha creat el projecte B-FIT_Nudge, que començarà amb la categorització de les persones amb obesitat a l'Hospital Althaia (Manresa).
- Algoritme per a la predicció de demanda assistencial a l'atenció primària (PREDAP) (finançat per la Direcció General de Planificació Sanitària, projecte en curs)

✓ Transferència de coneixement

La Càtedra genera coneixement relacionat amb l'ús real, basat en dades administratives, de l'atenció no presencial al Sistema Sanitari Català, mitjançant la creació d'un Observatori de l'atenció no presencial al Sistema Sanitari Català (conveni amb projecte plurianual, en curs).

4.8. Oficina del Delegat de Protecció de Dades de Salut

L'Oficina del Delegat de Protecció de Dades (DPD) de Salut informa, assessora i supervisa el compliment de la normativa de protecció de dades per part de les entitats adherides i actua com a punt de contacte en aquesta matèria. La seva funció és garantir, de manera independent, el respecte al dret fonamental de les persones a la protecció de les seves dades personals, així com informar la ciutadania sobre els seus drets, la manera d'exercir-los i les actuacions possibles en cas d'incompliment.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2025

- Va mantenir la seva estructura organitzativa, pressupost i equip de professionals, va donar servei a 39 entitats adherides (4 institucionals, 24 assistencials i 11 de recerca).
- Va tramitar un total de 1.071 casos, superant per primera vegada la barrera dels 1.000 casos. Aquests van incloure consultes de les entitats adherides, consultes de la ciutadania, procediments iniciats per l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades (APDCAT) i activitats formatives. També va tenir coneixement de 51 assumptes tractats pel Comitè Ètic d'Investigació amb Medicaments (CEIm) de l'IDIAP Jordi Gol.
- Va reforçar l'activitat formativa, formant més de 1.594 professionals, el doble que l'any anterior.
- Va impulsar accions de sensibilització i divulgació en matèria de protecció de dades mitjançant l'elaboració de 18 informes, 3 píndoles informatives, 6 fitxes, 1 guia i 11 butlletins de novetats. Va continuar desenvolupant la Política de protecció de dades
- i posant a disposició de les entitats adherides procediments, models i eines de suport per facilitar el compliment normatiu.
- Va millorar l'eina d'Avaluació d'Impacte en Protecció de Dades (AIPD), incorporant-hi noves funcionalitats, informes genèrics, adaptacions als nous controls de l'Esquema Nacional de Seguretat, millores en la navegació, noves notes informatives en català, castellà i anglès, i diverses optimitzacions tècniques. Va mantenir una col·laboració activa amb l'APDCAT, actuant
- com a punt d'enllaç amb les entitats adherides, participant en grups de treball de la Xarxa de DPD, assessorant en l'aplicació de criteris interpretatius sobre la traçabilitat de la història clínica i participant en la II Jornada de la Xarxa de DPD.
- Va participar en fòrums, ponències, debats i grups de treball especialitzats en l'àmbit de la protecció de dades.
- Va treballar en l'anàlisi i el seguiment de noves normatives europees rellevants per al sector salut, especialment el Reglament d'Intel·ligència Artificial (UE 2024/1689) i el Reglament relatiu a l'Espai Europeu de Dades de Salut (UE 2025/327), per tal de garantir un assessorament adequat a les entitats adherides i facilitar-ne la implementació futura.

4.9. Altres

✓ CRITIC.CAT:

Les regions sanitàries de Lleida i Alt Pirineu i Aran, Tarragona i Girona van iniciar el desplegament del model Critic.CAT per transformar l'atenció al pacient crític i semicrític mitjançant eines digitals que milloren la coordinació, la presa de decisions i l'equitat assistencial.

El projecte aprofita l'experiència de la Tele UCI territorial, que connecta hospitals de referència i comarcals per facilitar la valoració remota, el seguiment compartit i l'optimització dels trasllats de pacients. A més, preveu la creació d'un repositori integrat de dades i la incorporació de tecnologies avançades, com la intel·ligència artificial, per modernitzar els serveis de cures intensives a Catalunya.

✓ xShare:

L'objectiu d'aquest projecte internacional és introduir al mercat europeu el botó xShare, l'etiqueta de qualitat xShare industry label i la interoperabilitat associada.

El botó xShare, que s'integra en els portals de salut i les aplicacions de pacients, permet a la ciutadania exercir els seus drets de portabilitat de dades i compartir de manera segura les seves dades de salut en el marc de l'Espai Europeu de Dades de Salut, utilitzant el format europeu d'intercanvi d'històries clíniques electròniques (eEHRxF).

Això facilitarà l'intercanvi de dades entre diferents sistemes de salut públics i privats d'Europa i en promourà la reutilització per a la recerca, la innovació i altres usos secundaris autoritzats. L'equip

de la Fundació TIC Salut i Social va participar activament en el projecte i és el primer centre que està promovent l'adopció del xShare industry label. El projecte és finançat pel programa Horizon Europe de la Unió Europea.

✓ I2X

Projecte europeu centrat en la implementació de l'EEHRxF en 10 estats membres. El projecte promou l'ús innovador dels EHR i de les dades associades per millorar els serveis de salut sense sobrecarregar el personal sanitari. i2X vol demostrar el valor afegit de l'EEHRxF a través de projectes pilot que mostrin que aquest format pot ser utilitzat de manera intel·ligent i beneficiosa per als ciutadans europeus. D'entre les principals tasques que es van dur a terme a la Fundació TIC Salut i Social destaquen:

- Demostrar l'èxit en l'aplicació del EEHRxF en entorns reals: en l'ús del Resum de Pacient, de la Prescripció electrònica i Dispensació electrònica i els informes d'alta.
- Avenços en l'ús de tecnologies d'IA per a una millor interoperabilitat i infraestructura digital.
- Optimització de l'ús de dades del món real per enfortir la recerca i l'assistència sanitària.

El projecte és finançat pel programa Digital Europe de la Unió Europea.

✓ Blue Button

L'objectiu del projecte és permetre a la ciutadania de Catalunya la descàrrega i portabilitat del resum de la seva història clínica, independentment que s'hagi generat al sector públic o al privat.

Gràcies a aquest botó es pot compartir aquesta informació entre centres. L'equip de la Fundació va participar en les següents fites:

- Implementació del Blue Button a La Meva Salut i a l'app de LMS.
- Generació de l'IPS en dos centres privats.
- El projecte està desenvolupant les tasques previstes per a aquest 2024 i poder-ho aplicar a altres centres privats.

✓ **MH4EU-ES-LR**

Projecte europeu orientat a ampliar els serveis de MyHealth@EU a Espanya mitjançant l'intercanvi transfronterer segur de resultats i informes de laboratori. La Fundació TIC Salut i Social va participar durant el 2025 en els següents aspectes:

- Coordinació tècnica i funcional del desplegament dels nous serveis d'interoperabilitat transfronterera de dades de salut.
- Adaptació dels sistemes d'informació per facilitar l'intercanvi europeu de resultats de laboratori entre estats membres.
- Contribució al desenvolupament de l'Espai Europeu de Dades de Salut i a l'expansió dels serveis MyHealth@EU.

El projecte és finançat pel programa EU4Health de la Unió Europea.

✓ **COMFORTaGE:**

Projecte que desenvolupa un marc paneuropeu per a la prevenció, el monitoratge i la gestió de la demència i la fragilitat mitjançant tecnologies innovadores com la IA explicable, registres de salut holístics i models d'atenció integrada. S'ha contribuït en àrees estratègiques vinculades a la governança de dades i la IA, l'explicabilitat de models d'IA i l'avaluació de l'impacte tecnològic

en la salut. Les tasques de la Fundació TIC Salut i Social es van centrar en:

- Supervisió dels marcs legals i ètics, abordant les desigualtats en salut i el compliment del RGPD.
- Desenvolupament de la infraestructura per a l'Ageing-EHDS i connectors d'interoperabilitat.
- Creació d'un marc d'IA explicable (XAI) per millorar la transparència i la interpretabilitat dels algorismes.
- Implementació d'una llibreria de models d'IA per a l'atenció integrada en demència i fragilitat.
- Desenvolupament d'eines per garantir una IA ètica i transparent.
- Avaluació dels factors legals, humans i socials en la implementació de la tecnologia.
- Avaluació de l'experiència d'usuari i usabilitat de les solucions desenvolupades.

El projecte és finançat per la Unió Europea.

✓ **SEARCH**

Projecte que pretén facilitar l'ús de grans quantitats de dades biomèdiques per a la recerca i la medicina personalitzada mitjançant la creació de dades sintètiques. En aquest projecte, la Fundació té un paper fonamental en la governança de dades, l'alineació reguladora i la generació de dades sintètiques per garantir la privacitat i la seguretat en l'ús de dades biomèdiques.

Durant el 2025, la Fundació TIC Salut i Social va participar activament en el projecte en les tasques següents:

- Alineació dels principis i requeriments reguladors per a l'ús de dades sintètiques i IA en salut.
- Anàlisi de les millors pràctiques per garantir l'anonimització de dades i mitigar riscos de reidentificació.

- Desenvolupament de metodologies per a la generació de dades sintètiques biomèdiques (de senyals i tabulars) amb IA.
- Elaboració de recomanacions per a diferents actors del sector sanitari, incloent-hi reguladors i proveïdors tecnològics.
- Lideratge de la comunicació del projecte i de les tasques d'estandardització.

El projecte compta amb el suport de la Iniciativa Innovadora de Salut, que rep suport del programa Horizon Europe de recerca i innovació de la Unió Europea i de COCIR, EFPIA (incloent-hi Vaccines Europe), EuropaBio i MedTech Europe.

✓ TIQUE

Projecte europeu per a la millora del tractament de pacients amb insuficiència cardíaca amb malalties cròniques coexistents. La Fundació va participar amb l'aportació de la visió sistèmica i el control del compliment dels requisits tècnics de les plataformes presentades a la PCP. El projecte és cofinançat pel programa Horizon 2020 de la Unió Europea.

✓ PIECES

Projecte europeu l'objectiu del qual és millorar l'adaptació, la implementació i l'escalabilitat de programes de prevenció primària del càncer basats en l'evidència científica, mitjançant l'ItFits Toolkit, una eina digital basada en marcs de ciència de la implementació. La Fundació va participar en:

- Desenvolupament del PCP-IT (Primary Cancer Prevention Implementation Toolkit), una eina digital basada en ciència de la implementació per facilitar l'adaptació i el desplegament de programes de prevenció primària del càncer.
- Implementació i ús del PCP-IT en centres de 8 països, per

adaptar els programes preventius a les necessitats, barreres i característiques dels diferents contextos locals.

El projecte és finançat pel programa Horizon Europe dins de la Missió Càncer de la Unió Europea.

✓ IMPROVE

Projecte europeu que promou la integració de dades generades pels pacients per avançar cap a una atenció sanitària basada en valor i centrada en les necessitats de les persones. L'equip de la Fundació va contribuir en les tasques següents:

- Participació en el desenvolupament d'un marc europeu per a la incorporació de dades generades pels pacients en la presa de decisions assistencials.
- Contribució a les activitats de ciència de la implementació per afavorir l'adopció de les solucions desenvolupades pels diferents casos d'ús clínics.
- Col·laboració amb organitzacions sanitàries, centres de recerca i indústria per impulsar models assistencials basats en valor.

El projecte és finançat per la Innovative Health Initiative (IHI) de la Unió Europea.

✓ FAITHFUL

El projecte FAITHFUL proposa una aproximació transformadora al diagnòstic d'insuficiència cardíaca aprofitant la intel·ligència artificial per analitzar electrocardiogrames. A través d'una puntuació d'IC assignada per l'algoritme, els metges d'Atenció Primària guanyen coneixements primerencs, i això permet la presa de decisions proactiva abans que es manifestin els símptomes.

Dins d'aquest ecosistema, la Fundació actua com a facilitadora per evitar la fragmentació tecnològica i va participar en les tasques següents:

- Impulsar l'adopció de solucions digitals al sistema públic
- Disposar d'un Observatori de Solucions Digitals per donar visibilitat a la innovació
- Actuar com a pont entre innovació, sistema de salut i decisors

El projecte és finançat per l'EIT Health i va tancar a finals de 2025.

✓ **QCARE**

El projecte Q-CARE impulsa tecnologies avançades d'IA, computació quàntica i tecnologies inspirades en la quàntica per millorar el descobriment de fàrmacs, les teràpies genòmiques i l'optimització dels processos sanitaris. Centrat en malalties cròniques com la MPOC, el projecte pretén millorar el diagnòstic, el tractament i l'eficiència del sistema, en línia amb la missió de salut digital.

La Fundació TIC Salut i Social es va centrar en el cas d'ús de coordinació de serveis d'emergència amb drons, específicament, va participar en:

- La definició d'escenaris per al transport urgent de material mèdic
- El disseny de protocols de coordinació i optimització
- La integració de solucions sostenibles, escalables i alineades amb la normativa sanitària

5.

Projectes finançats amb fons competitius

Horizon 2020  Funded by the European Union	 Tique  Label2Enable SECANT
Horizon Europa  Funded by the European Union	 xShare  PIECES
EIT Health  Co-funded by the European Union	 INNOBICS-SAHS Vic i-Days
Erasmus+  Enriching lives, opening minds.	DELIVER  EHECADI
CEF TELECOM  Co-financed by the Connecting Europe Facility of the European Union	Serveis transfronterers
IHI  Innovative health initiative	 IMPROVE
EU4Health  Funded by the European Union	MH4EU-ES-LR
Digital Europe  Funded by the European Union	 I2X



6.

Comunicació

6.1. Publicacions

- [Prova de concepte de transport de mostres biològiques amb dron a la Garrotxa](#) (15/01)
- [Guia de Bones Pràctiques per al Desenvolupament d'Eines d'IA Generativa en Salut Grans Models de Llenguatge \(LLM\)](#) (10/03)
- [Guia per a l'Aplicació del Reglament Europeu d'IA en Salut](#) (10/03)
- [Guia per a la qualificació i classificació d'una aplicació informàtica basada en IA com a producte sanitari segons els reglaments europeus MDR / IVDR](#) (10/03)
- [Guia per a l'obtenció del marcatge CE d'una aplicació informàtica basada en IA com a producte sanitari segons els reglaments europeus MDR / IVDR](#) (10/03)
- [Testing and Iterative Improvement of the CEN ISO/TS 82304-2 Health App Quality Assessment: Pilot Interrater Reliability Study](#) (10/03)
- [Projecte ÚNICAS](#) (20/05)
- [Prediction of Respiratory Decompensation in Patients Receiving Home Mechanical Ventilation: Machine Learning Model](#)
- [Development and Validation Study](#) (12/06)
- [Prova de concepte de transport de mostres biològiques amb dron a la Regió Sanitaria Metropolitana Nord](#) (19/06)
- [Marc d'Avaluació d'Actius Digitals de Salut i Benestar](#) (25/06)
- [Feasibility, Diagnostic Accuracy, and Satisfaction of an Acute Pediatric Video Interconsultation Model in Rural Primary Care in Catalonia: Prospective Observational Study](#) (9/08)
- [Integrating patient voices in digital health research design: The ProPatient Decalogue](#) (1/09)
- [El meu MDSW és un producte sanitari de diagnòstic in vitro \(IVD\)?](#) (19/09)
- [He de certificar el meu software com a producte sanitari \(MDSW\)?](#) (19/09)
- [Exemples pràctics de classificació del software com a producte sanitari \(MDSW\)](#) (19/09)
- [Software com a producte sanitari \(MDSW\)](#) (19/09)
- [CTBN-PH: A continuous-time Bayesian network for individualised diagnostic risk prediction](#) (1/10)
- [Projecte d'ús de les TIC en el tractament del Trastorn de l'Espectre Autista](#) (9/10)
- [CCLR-DL: A novel statistics and deep learning hybrid method for feature selection and forecasting healthcare demand](#) (7/12)
- [Recommending high-quality health apps: Identifying key behavioral determinants of healthcare professional behavior](#) (12/12)
- Guillem Hernández Guillaumet, Francesc López Seguí, J Vidal-Alaball, Beatriz López, CTBN-PH: [A continuous-time Bayesian network for individualised diagnostic risk prediction](#), *Computers in Biology and Medicine*, Volume 197, Part B 2025, 111069, ISSN 0010-4825, <https://doi.org/10.1016/j.compbimed.2025.111069>
- Castillo-Rodenas M, Solanas Bacardit N, Farràs Company C, Miró Catalina Q, Solà Reguant L, Fuster-Casanovas A, López Seguí F, Vidal-Alaball J. [Feasibility, Diagnostic Accuracy, and Satisfaction of an Acute Pediatric Video Interconsultation Model in Rural Primary Care in Catalonia: Prospective Observational Study](#). *JMIR Pediatr Parent* 2026;9:e82133
- Berbel Casado N, López Seguí F, Muñoz Moruno N, Rosell A, Muñoz Ferrer A, Garcia Olive I, Galdeano Lozano M. [Prediction of Respiratory Decompensation in Patients Receiving Home Mechanical Ventilation: Machine Learning Model Development and Validation Study](#). *JMIR Form Res*. 2025 Dec 30;9:e78941. doi: 10.2196/78941. PMID: 41468476; PMCID: PMC12752809
- Guillaumet GH, Seguí FL, Vidal-Alaball J, López B. [CCLR-DL: A novel statistics and deep learning hybrid method for feature selection and forecasting healthcare demand](#). *Comput Methods Programs Biomed*. 2025 Dec;272:109057. doi: 10.1016/j.cmpb.2025.109057. *Epub* 2025 Sep 7. PMID: 40929936
- Lozano, M. G., Arias, C. F., Muñoz, A. M., Pascual, A. M., Villacís, M. M., Criado, I. A., López-Seguí F, Garcia-Olivé, I. et al. (2025). [Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Long-Term Home Non-Invasive Ventilation: Analysis of a Telematically Controlled Unit](#)

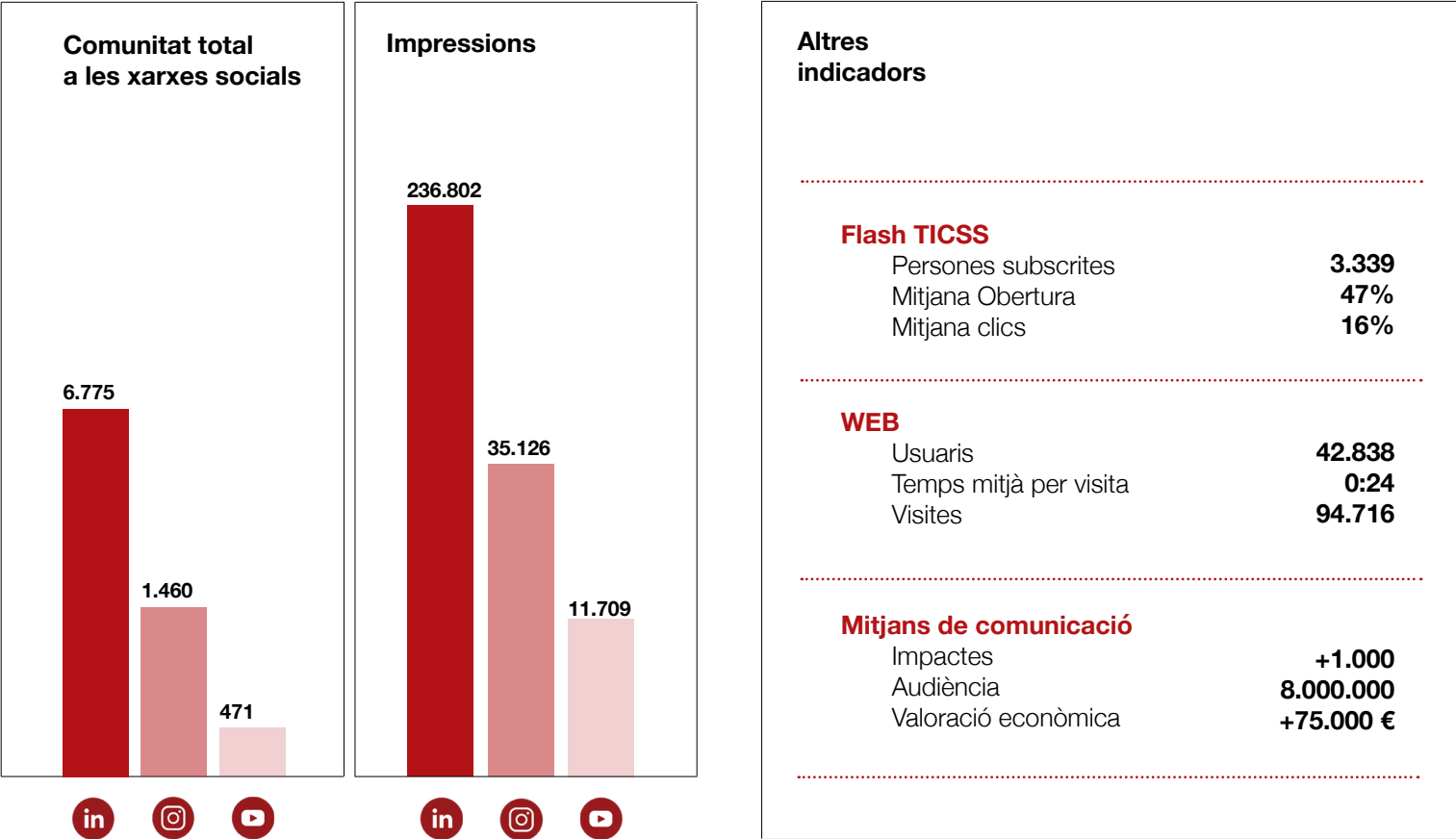
6.2. Participació en congressos i jornades

L'equip de la Fundació TIC Salut Social va participar en nombrosos congressos i esdeveniments al llarg de l'any 2025.

- [TechBCN X TIC Salut Social](#) (14/01)
- [Models d'aprenentatge amb tecnologia 3D i simuladors](#) (23/01)
- [Presentació de la Plataforma Medicina de Precisió OMIQ-HES](#) (5/02)
- [La imatge en el temps de la IA: present i futur](#) (13/02)
- [Patient Journey Summit](#) (19/02)
- [La Nit de CATALONIA HEALTH](#) (24/02)
- [4YFN - Catalonia Health Innovation Ecosystem](#) (3-6/03)
- [World Obesity Day 2025](#) (4/03)
- [Tecnologia de suport a residències](#) (13/03)
- [Dolor 2025 - IA aplicada al pacient amb dolor](#) (20/03)
- [Jornada ACES: Transformació digital en gestió sanitària](#) (27/03)
- [Per què necessitem enginyers biomèdics als hospitals?](#) (28/03)
- [I Jornada en Activitat Física i Salut Laboral](#) (7/04)
- [Sensorització, IA i prevenció de caigudes](#) (10-04)
- [XIV Jornada RDI TIC Salut Social 2025](#) (24/04)
- [Cicles de conferències de salut 2025](#) (28/04)
- [Assemblea general WeMind Cluster 2025](#) (29/04)
- [Ageing Deal: Enfocament al llarg de la vida cap a un envelliment saludable en comú](#) (8/05)
- [SPX Talks](#) (14/05)
- [I Jornada de Salut Comunitària](#) (14/05)
- [Digital Health Pioneers](#) (14/05)
- [Projecte de la Llei de l'agència d'atenció integrada social i sanitària de Catalunya: impacte i implicacions](#) (21/05)
- [Conferència del Dr. Takanori Shibata](#) (26/05)
- [Espai Europeu de Dades de Salut \(EHDS\)](#) (28/05)
- [Digitalització, canvis en les ocupacions i noves competències en el Sector Hospitalari a Espanya](#) (4/06)
- [Transformant l'atenció al pacient crític a Catalunya](#) (10/06)
- [HIMSS 25 | European Health Conference & Exhibition](#) (10-12/06)
- [THAIS 2025 - Taulí Health Artificial Intelligence Symposium](#) (17-18/06)
- [Sessió clínica - Serveis Integrats de Salut i Social](#) (19/06)
- [Jornada de drons a la salut](#) (19/06)
- [PLUGATHON per a l'EHDS](#) (23-27/06)
- [3a Jornada 'Sumem dades, multipliquem coneixement'](#) (9/07)
- [V Congrés de l'Acció Social](#) (10/07)
- [Tecnologia per impulsar l'Atenció Integrada Social i Sanitària](#) (22/07)
- [COMFORTage | Donant suport a les persones amb demència i als seus cuidadors](#) (26/09)
- [Ús de les TIC en el tractament de Trastorn de l'Espectre Autista](#) (10/10)
- [Innovant amb Intel·ligència Artificial Generativa](#) (13/10)
- [AI in the NHS 2025](#) (14/10)
- [European Language Data Space Workshop](#) (14/10)
- [XXXII Jornadas Nacionales de Innovación y Salud en Andalucía](#) (22/10)
- [II Congrés de Ciberseguretat](#) (23/10)
- [Congrés de compliance i salut d'ASCOM](#) (23/10)
- [Jornada de transformació digital en salut: 'Impulsant la medicina de precisió, la bioinformàtica i la Intel·ligència Artificial a Catalunya'](#) (24/10)
- [IA en salut: un repte interdisciplinari](#) (29/10)
- [Design thinking: innovació i emprenedoria en salut digital](#) (30/10)
- [Vic iDays - Hackathon contra el càncer de mama](#) (6-7/11)
- [Apps de salut per a la ciutadania](#) (12/11)
- [Lliurament dels premis d'Innovació Digital de Catalunya 2025](#) (12/11)
- [III CRITICAL CARE DATA ANALYSIS SUMMIT TARRAGONA](#) (12/11)

- [Radiologia en el diagnòstic i tractament de la neoplàsia de mama \(13/11\)](#)
- [Seminari d'Innovació: Professionals de les cures i noves tecnologies \(18/11\)](#)
- [Intel·ligència artificial fiable en salut: barreres i facilitadors \(19/11\)](#)
- [Augmentant capacitats i millorant suports \(20/11\)](#)
- [Nous reptes del Delegat de Protecció de Dades. IA, Ciberseguretat, i Drets Digitals \(25/11\)](#)
- [Plenari TIC de la Unió. La Intel·ligència Artificial i la ciberseguretat: accions sistèmiques i operatives \(25/11\)](#)
- [WeMind International Forum \(25-26/11\)](#)
- [Nou debat d'#iNNovacióCSC 'De la promesa al valor real: el futur de la IA en els sistemes de salut' \(26/11\)](#)
- [CCF webinar: 'Exploring training and development opportunities for healthcare providers and caregivers' \(27/11\)](#)
- [Jornada transformant l'atenció al pacient crític a Catalunya. Model Lleida - Alt Pirineu i Aran \(27/11\)](#)
- [Innovacions en els sistemes d'informació de salut \(16/12\)](#)

5.6. Comunitat a les xarxes socials



7.

Informació financera

Actiu	19.398.941,63
Actiu no corrent	4.966.784,95
Actiu corrent	14.432.156,68
Total passiu	19.398.941,63
Patrimoni net	9.635.792,80
Passiu no corrent	705.253,90
Passiu corrent	9.057.894,93

Ingressos	8.627.645,03
Transferències	7.232.078,97
Prestació de serveis	1.371.415,74
Altres ingressos	24.150,32
Despeses	8.710.980,77
Personal	3.272.106,62
Altres despeses de gestió	5.438.874,15
Resultat de l'exercici	(26.219,50€)



Generalitat de Catalunya
Fundació TIC Salut i Social

Memòria d'activitats 2025
Fundació TIC Salut Social

Departament de Salut i
Departament de Drets Socials i Inclusió,
Generalitat de Catalunya.

Carrer Aragó, 330 - 332, 08003 Barcelona,
secretaria@ticsalutsocial.cat
T. 935 532 642