

Memòria d'activitats 2024



Generalitat de Catalunya
Fundació TIC Salut i Social



© **Fundació TIC Salut Social**

Edició electrònica: juny de 2025.

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.

**Impulsem la transformació
digital dels serveis de salut i
benestar social a Catalunya,
connectant innovació, tecnologia
i persones per un sistema més
eficient, sostenible i equitatiu**

Índex

1

P. 5

SOBRE LA FUNDACIÓ
TIC Salut Social

4

P. 34

PROJECTES FINANÇATS
amb fons competitius

2

P. 7

PRINCIPALS
fites de l'any

5

P. 36

COMUNICACIÓ

3

P. 10

ÀREES I PROJECTES
en curs

6

P. 39

INFORMACIÓ
financera

The background is a light gray with a complex network of white lines and dots, resembling a circuit or data flow. In the center, there is a white silhouette of a person standing. Above the person's head is a white brain icon. To the left of the person is a white lungs icon. Below the person is a large, white, stylized smartphone. The number '1' is prominently displayed in red, with a small red square to its right.

1.

Sobre la Fundació TIC Salut Social

La **Fundació TIC Salut Social** és un organisme públic que treballa, des de l'any 2006, per **facilitar projectes de transformació digital** en els àmbits de la salut i el benestar social a Catalunya. L'objectiu de la Fundació és promoure l'eficiència i la sostenibilitat dels serveis sanitaris i socials per mitjà de la tecnologia innovadora, tot garantint l'equitat, la innovació, la col·laboració, la transparència i la transferència de coneixement.

La Fundació té l'encàrrec **d'impulsar o coordinar** múltiples projectes **del sistema de salut i del Departament de Drets Socials**, centrats principalment en les àrees de treball següents: social (inclou atenció integrada social i sanitària), intel·ligència artificial, mSalut, atenció personalitzada, competències digitals, imatge mèdica i interoperabilitat.

El Patronat de la Fundació està format per alts representants dels departaments de Salut, Drets Socials, Empresa i Treball, i de la Presidència de la Generalitat de Catalunya. També inclou representants del Servei Català de la Salut, l'Institut Català de la Salut, el Consorci de Salut i Social de Catalunya, La Unió (Associació d'Entitats Sanitàries i Socials), l'Associació Catalana d'Entitats de Salut, l'Associació Catalana de Recursos Assistencials, la Taula del Tercer Sector i l'Ajuntament de Mataró. El fet de comptar amb tots aquests agents al Patronat posiciona la Fundació com un **agent clau** que dona resposta a les seves necessitats de projectes de transformació digital, i que actua com a nexa entre aquests agents i els agents externs de l'ecosistema de salut i social.

Paral·lelament a les connexions vinculades al Patronat, la Fundació **ha forjat contactes i aliances** amb universitats, associacions i les entitats públiques de salut i tecnologia principals de **Catalunya i Espanya**. A escala internacional, 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, com la Healthcare Information and Management Systems Society (HIMSS), la European Connected Health. Alliance Group (ECHAAlliance Group) i la European eHealth Stakeholder Platform (EHTEL).

Finalment, la Fundació acull l'**Oficina del Delegat de Protecció de Dades de Salut**, que vetlla pel compliment de la normativa en matèria de protecció de dades i per garantir que les persones interessades són informades dels seus drets i les seves obligacions, d'acord amb el que disposa el Reglament general de protecció de dades.

Equitat
Transparència
Innovació

Sostenibilitat
Compartició
Col·laboració

A stylized background featuring a 3D rendering of a microscope in the center, surrounded by faint, glowing white lines and dots that form a complex circuit or network pattern. The overall color palette is light gray and white, with a prominent red number '2.' and black text.

2.

Principals fites de l'any



GENER

El **Departament de Drets Socials** destina 1,2 milions a la Fundació per avançar en el procés de transformació digital



FEBRER

La Fundació TIC Salut Social i BIOCAT impulsen per primera vegada el '**Catalonia Health Innovation Ecosystem Pavilion**' al 4YFN

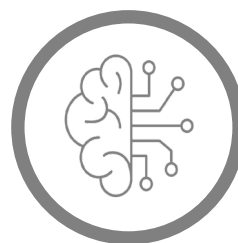
[+ INFO](#)



MARÇ

Vic acull les XIII Jornada **RDI TIC Salut Social** per explorar les tendències en IA, inclusió i serveis socials

[+ INFO](#)



ABRIL

El Director de la Fundació és nomenat representant del **Departament de Salut a la Comissió d'Intel·ligència Artificial**

[+ INFO](#)



MAIG

La Fundació acull una trobada entre **Catalunya, Escòcia i Finlàndia** per compartir bones pràctiques en atenció integrada social i sanitària

[+ INFO](#)



JUNY

L'**oficina del DPD** de la Fundació TIC Salut Social amplia les seves funcions a totes les entitats del sector públic que escullin adherir-s'hi

[+ INFO](#)



JULIOL

El Govern aprova un conveni amb la Fundació TIC Salut Social per impulsar la **innovació social**

[+ INFO](#)



AGOST

Drets Socials i Salut interconnecten els seus sistemes d'informació

[+ INFO](#)



SETEMBRE

El **Blue Button** presenta les seves funcionalitats al sector sanitari privat català

[+ INFO](#)



OCTUBRE

Inicia el projecte **SEARCH** per millorar amb dades sintètiques solucions sanitàries basades en IA

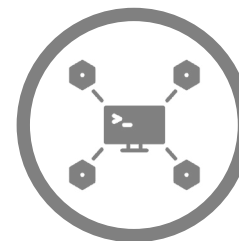
[+ INFO](#)



NOVEMBRE

Més de 100 persones participen a la 1a edició del **GenAI Health Hack**, organitzat per l'H. Clínic Barcelona, el Programa Salut/IA i la Càtedra d'Oncologia de Precisió de la UB, en col·laboració amb MIT Critical Data

[+ INFO](#)



DESEMBRE

La fundació nodreix amb nous continguts sobre Actius Digitals i IA el **Model d'Adhesió per a Productes i Eines de Salut** (MAPES) del Departament de Salut

[+ INFO](#)



3.

Àrees i projectes en curs

3.1. Àrea social

L'Àrea Social treballa estretament amb el Departament de Drets Socials i Inclusió de la Generalitat de Catalunya per promoure la transformació dels models d'atenció assistencial en l'àmbit del benestar social, i impulsa la tecnologia com a instrument de transformació. L'equip dona suport a la creació i l'impuls de sistemes d'informació socials nous, a l'ampliació de la definició de vocabularis controlats per a l'àmbit social, i a l'avaluació de propostes de projectes dels àmbits tecnològic i social. També té un paper clau en l'impuls de la futura Agència d'Atenció Integrada Social i Sanitària.

El 31 d'octubre de 2023, el govern va aprovar un acord per modificar els Estatuts de la Fundació TIC Salut Social, en el sentit d'intensificar la integració del Departament de Drets Socials i Inclusió a la Fundació i donar cabuda a la seva projecció internacional. Com a conseqüència, a finals d'any es va fer efectiva la incorporació de membres del Departament de Drets Socials i Inclusió i altres entitats socials al Patronat de la Fundació TIC Salut Social.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2024

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

Avaluació tecnològica i control tècnic dels projectes tecnològics subvencionats a tercers amb els fons europeus Next Generation del Departament de Drets Socials i Inclusió.

✓ **Agència d'Atenció Integrada Social i Sanitària**

Suport en els àmbits de les tecnologies i els sistemes d'informació a l'Agència d'Atenció Integral Social i Sanitària. El futur organisme vol garantir una resposta de qualitat i equitativa per a les persones amb necessitats d'atenció, com són les persones grans, les persones amb discapacitat, i les persones amb problemes socials derivats de la salut mental, entre altres col·lectius.

A tals efecte participem en comitès de direcció de diferents projectes estratègics arreu del territori català. Detectem iniciatives i serveis TIC per poder establir sinergies.

✓ **InterSocial**

Lideratge i suport en la creació, l'ampliació i la codificació, a SNOMED CT, d'una terminologia estandarditzada de necessitats, situacions, factors i observacions de l'àmbit de l'atenció social. I suport en la seva integració al nou sistema d'informació d'intervenció social, wSocial, del Departament de Drets Socials i Inclusió.

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

Projecte que pretén impulsar la transformació del sector de les cures a través de vuit línies d'actuació basades en la innovació tecnològica i organitzativa. Garantint la transferència efectiva dels resultats al sistema d'atenció social i als serveis del Departament de Drets Socials i Inclusió. Alhora, es vol fomentar un ecosistema d'innovació que integri l'administració pública, les entitats socials, els centres de recerca, les empreses tecnològiques i altres agents del sector.

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

Suport en la gestió, la comunicació i l'assessorament tecnològic del projecte, el qual té com a objectius consolidar la gestió de les cures socials i sanitàries de manera única i integrada, i respondre a la lògica d'apoderar amb més autonomia i qualitat de vida la població de la Vall d'Aran.

✓ wSocial

Eina d'intervenció dels serveis socials bàsics, integrada a la plataforma de l'eSocial. Aquesta conté els mòduls i processos necessaris per a la creació de l'entorn de treball dels Serveis Socials, homogeneïtzant processos, reduint els tràmits i automatitzant les tasques, de forma centrada en el ciutadà i orientada a la dada que facilitarà informació per a la presa de decisions, la planificació, l'avaluació i la transparència. S'ha dissenyat i construït diversos mòduls, s'ha recollit informació dels processos i tràmits que es fan a les ABSS per detectar necessitats, s'han desplegat pilots de l'eina a diversos territoris de Catalunya, s'han fet diverses formacions de l'eina i s'ha creat un visor de l'eina que permet consultar les persones que hagin

contactat o sol·licitat algun servei a la xarxa de Serveis Socials de Catalunya o Departament de Drets Socials i Inclusió. A més dins aquesta funcionalitat, s'ha incrustat un microvisor Salut + Social amb dades de salut procedent d'HC3 i també s'ha fet per al sistema de salut un microvisor Social + Salut amb informació social del Departament de Drets Socials i Inclusió.

Experiència de la persona (XP)

✓ Campus Salut de Girona

Suport a l'estratègia per a incorporació de la capa d'XP a la organització en el context de la integració dels Hospitals Dr. Josep Trueta i de Santa Caterina en el nou Campus de la Salut de Girona.

Redisseny del l'XP del Servei d'Oftalmologia en el cas de la intervenció de cataractes en el context de la fusió dels serveis de Hospital Trueta i Santa Caterina i amb una visió d'Atenció Integrada.

✓ Territoris del Ripollès i Bages

Disseny de l'XP del PCC amb Salut Mental, en el context de la xarxa de Salut Mental a Girona, model singular, pioner i referent internacional, amb una pràctica compartida d'Atenció Integrada amb triple abordatge consolidada de facto.

Suport en l'ampliació del perímetre de l'Àrea d'Experiència de Pacient cap a Experiència de la Persona, en el context del desenvolupament de les pràctiques d'Atenció Integrada a Fundació Althaia i conjuntament amb l'ICS, Ajuntament de Manresa i SAD (Sant Andreu Salut).

Suport en el disseny i desenvolupament del Portal del Cuidador on s'apliquen metodologies de DCU (Disseny Centrat en l'Usuari) i Disseny Sistèmic, per tal d'atendre la complexitat d'agents de l'ecosistema i donar resposta a les necessitats de professionals i cuidadors vers la transformació del model d'atenció i tecnològic estructural.

Pla Director de Salut Mental i Addiccions

Coordinació operativa del Nucli Motor d'Innovació i Transformació Digital en Salut Mental i Benestar Emocional per a la millora de les eines i solucions digitals.

Posada en marxa, seguiment i avaluació dels pilots de SM (Salut Mental) garantint les condicions per a l'escalat i la integració en el Sistema de Salut de Catalunya així com respondre a necessitats derivades del triple abordatge bio-psico-social de l'Atenció Integrada de Salut i Social.

3.2. Àrea d'Intel·ligència Artificial



L'Àrea d'Intel·ligència Artificial de la Fundació TIC Salut Social coordina i executa les accions per desplegar el Programa per a la Promoció i Desenvolupament de la Intel·ligència Artificial al Sistema de Salut de Catalunya (Programa Salut/IA), publicat a la [Resolució SLT/954/2023](#), de 19 de març, al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya. L'equip de l'Àrea també participa en projectes d'intel·ligència artificial en l'àmbit de la salut que es financen amb fons competitiu que aporten un alt valor.

Programa Salut/IA:

Creació d'un entorn facilitador per a la innovació en l'àmbit de la salut, mitjançant el desenvolupament i la implementació de solucions d'intel·ligència artificial per millorar la salut de la ciutadania, tot prioritant la prevenció, liderant la implantació de solucions d'intel·ligència artificial i contribuint a millorar la qualitat assistencial i la sostenibilitat del sistema de salut, i donant valor al coneixement generat pel sistema sanitari integral d'utilització pública de Catalunya (SISCAT).

Principals projectes de l'àrea i fites de 2024

- ✓ **Constitució** i reunions de treball del Comitè Directiu i del Comitè Executiu del Programa Salut/IA.
- ✓ **Formació:** Durant el 2024 s'ha impartit un curs de formació en IA aplicada al sector salut, amb 4 mòduls centrats en aplicacions, IA predictiva, IA generativa i aspectes ètics i legals. El curs, de 8 hores, ha comptat amb més de 140 professionals sanitaris inscrits de perfils diversos, evidenciant l'interès creixent per aquesta tecnologia en l'àmbit sanitari.
- ✓ **Model d'Adhesió per a Productes i Eines en Salut (MAPES):** Durant el 2024 s'han actualitzat els requeriments tècnics d'IA del model MAPES, alineant-los amb l'AI Act europeu, el model PIO de l'OEIAC i els principis FUTURE-AI. Els nous requisits s'han integrat en un formulari web en format checklist per facilitar-ne l'aplicació i l'anàlisi posterior.
- ✓ **Reptes d'IA:** Durant el 2024, la Fundació TIC Salut Social ha coordinat tècnicament diversos Reptes d'IA en Salut, donant suport a la definició, execució i seguiment de projectes com la retinopatia diabètica, radiografia de tòrax, transcripció de veu, ictus i iniciatives del CIAM. S'ha participat en la redacció de documents tècnics, organització de Consultes Preliminars del Mercat i assessorament en IA. També s'han iniciat nous reptes en salut pública, gestió de crítics i gonartrosi, consolidant l'impuls d'eines d'IA al sistema sanitari.

- ✓ **Suport a Iniciatives:** s'ha desplegat el Servei de Suport a Iniciatives d'IA a partir de dues línies principals: la definició i adaptació d'una cartera de serveis segons el tipus d'entitat sol·licitant, i la creació d'un sistema de prioritització per a la prestació d'aquests serveis.

En primer lloc, s'ha elaborat un monogràfic i s'ha dut a terme un estudi comparatiu d'iniciatives d'innovació en salut i IA a escala nacional i internacional, que ha permès reformular i ampliar l'oferta de serveis. Paral·lelament, s'ha dissenyat una metodologia d'avaluació multinivell per prioritzar les iniciatives segons impacte i viabilitat, complementada amb eines gràfiques de suport a la decisió. Finalment, s'han mantingut diverses reunions d'assessorament amb entitats públiques i privades per donar suport personalitzat als seus projectes.

- ✓ **Proves de concepte:** S'han realitzat proves de concepte per avaluar l'aplicació de la IA generativa en l'àmbit sanitari, definint un protocol d'actuació per garantir un procés sistemàtic i útil per al SISCAT. També s'ha participat en projectes concrets, com la generació automàtica de notes clíniques a partir de converses i l'extracció d'informació d'un gran volum de dades no estructurades per a l'ASPCAT.
- ✓ **Observatori d'IA en Salut:** Durant el 2024 s'han incorporat noves preguntes al formulari de registre de l'Observatori d'IA en Salut per recollir millor la informació sobre IA generativa. També s'ha redactat el plec tècnic per al disseny i desenvolupament d'una plataforma de gestió de les dades registrades, amb especificacions alineades amb el Pla de treball del Programa Salut/IA.

- ✓ **Coordinació de l'avaluació tècnica en l'àmbit de la metodologia d'Avaluació d'eines d'IA, liderada per AQUAS:** s'ha col·laborat amb AQUAS en l'elaboració i difusió de la "Guia d'avaluació de tecnologies de salut digital amb IA", incorporant-hi criteris tècnics, ètics i legals específics. La guia, publicada en tres idiomes, s'ha presentat en espais com el Mobile World Congress i servirà de base per a un nou marc específic d'avaluació. També s'ha participat en la revisió de dos informes elaborats amb aquesta metodologia.

- ✓ **Elaboració i publicació de guies tècniques:** El 2024 s'han elaborat i publicat quatre guies tècniques amb infografies per promoure bones pràctiques en l'ús de la IA en salut. Les guies aborden temes com el desenvolupament segur d'eines d'IA generativa, l'aplicació del Reglament Europeu d'IA, la classificació d'aplicacions com a productes sanitaris i el procés per obtenir el marcatge CE. Aquestes publicacions ofereixen orientació pràctica per garantir un desplegament regulat, ètic i segur de la IA en l'àmbit sanitari.

- ✓ **Participació en grups de treball internacionals:** El 2024, la Fundació TIC Salut Social ha reforçat la seva participació en grups de treball nacionals i internacionals, contribuint activament als projectes europeus COMFORTage i SEARCH. En aquests, ha liderat tasques clau en governança de dades, IA explicable, generació de dades sintètiques i alineació reguladora, amb l'objectiu de promoure una IA ètica, segura i interoperable en salut. Aquesta implicació ha permès ampliar aliances estratègiques i posicionar-se com a referent europeu en IA

3.3. Àrea d'Actius Digitals per a la Ciutadania

L'Àrea d'Actius Digitals per a la Ciutadania té com a missió impulsar i garantir la qualitat de les solucions digitals en salut i benestar social, facilitant l'accés de la ciutadania als serveis sanitaris de manera eficient, segura, personalitzada i participativa. En col·laboració amb l'Àrea de Ciutadania, Innovació i Usuari del Servei Català de la Salut (CatSalut), treballem per definir i millorar aquests actius, entenent-los com qualsevol eina digital que permet gestionar, consultar o rebre atenció sanitària i social mitjançant plataformes web, aplicacions mòbils o altres interfícies digitals.

Aquests actius digitals es classifiquen en dues grans tipologies: els **actius relacionals**, que milloren la interacció entre la ciutadania i els serveis sanitaris, i els **actius de salut i benestar**, enfocats a la promoció de la salut i l'atenció especialitzada. Un exemple destacat és **La Meva Salut**, la plataforma digital de referència que permet accedir a la història clínica, gestionar visites i interactuar amb professionals sanitaris. A més, diversos centres han desenvolupat actius propis per adaptar-se a necessitats específiques i millorar l'equitat assistencial, especialment en zones rurals.

L'Àrea també lidera un servei pioner a Europa per a la certificació d'actius digitals de salut i benestar basat en l'estàndard [CEN/ISO/TS 82304-2](#). Aquest sistema avalua les aplicacions digitals seguint criteris homogenis de fiabilitat, seguretat i facilitat d'ús, estructurats en quatre grans àmbits: **Continguts clínics i funcionals, Robustesa tecnològica, Usabilitat i accessibilitat, i Seguretat i privacitat de les dades**. Aquesta certificació proporciona una etiqueta de qualitat reconeguda a nivell europeu, similar a models com el **Nutriscore**.

Durant aquest any, l'Àrea ha impulsat iniciatives per consolidar aquests actius digitals, prioritzant la seva interoperabilitat dins del sistema de salut i fomentant-ne l'ús per part de la ciutadania. El nostre compromís amb la innovació i l'accessibilitat digital contribueix a una atenció sanitària més eficient, connectada i centrada en les necessitats de les persones.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2024

- ✓ **Directori d'Actius Digitals per a la Ciutadania:** Inventari centralitzat que recull, classifica i dona a conèixer al territori català solucions digitals destinades a millorar la salut i el benestar de la ciutadania.
 - > Identificats més de 270 nous actius digitals de salut i social, revisats i publicats al directori.
 - > Ampliat el directori a l'àmbit social, amb la incorporació de més de 80 actius digitals, amb noves dimensions i mòduls de cerca adreçats a aquest àmbit.
- ✓ **Servei de Certificació d'Actius Digitals:** Marc d'avaluació de la qualitat i la fiabilitat de solucions digitals de l'àmbit de la salut per promoure i fomentar la confiança de la ciutadania en fer-ne ús.
 - > Consolidació d'un test d'autoavaluació destinat a les entitats del SISCAT per tal de treballar el guiatge del compliment dels requeriments de certificació.
 - > Creació d'una eina de suport en l'avaluació, un formulari d'evidències digital perquè les entitats puguin fer arribar tota la documentació necessària de l'actiu a revisar.
 - > Actualització d'un nou marc d'avaluació adaptat al estàndard CEN/ISO/TS 82304-2, amb l'actualització i la creació de nous criteris de certificació.

- > Iniciat un pilot d'avaluació amb 2 aplicacions relacionals i 2 de promoció, prevenció i monitoratge de la salut en ús al SISCAT i seguint el nou marc d'avaluació.
- > Disseny d'una etiqueta de qualitat per aplicacions de salut a tot el territori català.

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

- > Establert un procés d'acompanyament a les entitats en el compliment dels criteris definits a la Guia de Bones Pràctiques per desenvolupar actius digitals per la ciutadania, per tal que siguin accessibles a través de La Meva Salut.
- > Elaborats els materials d'avaluació i guies de l'àmbit de “[Relació amb ciutadania](#)”
- > Definit un “checklist” de compliment per poder avaluar els projectes de l'àrea.
- > Iniciada l'avaluació de 13 projectes transformadors de l'àmbit de “Ciutadania” i avaluació de les memòries d'avaluació del 2024.

✓ **Label2Enable:** Projecte europeu enfocat a promoure una etiqueta de qualitat per aplicacions de salut seguint les especificacions tècniques de la CEN/ISO 82304-2 a Europa.

- > Consolidat el Manual de l'avaluador (*handbook*) pel guiatge en l'avaluació que permet aportar les evidències, preguntes i requeriments establerts a la CEN/ISO/TS 82304-2 necessàries per dur a terme l'avaluació de manera independent i contrastat amb cinc regions internacionals.
- > Establert un esquema de certificació on es detallen les etapes i el model de sostenibilitat d'un organisme avaluador a nivell Europeu.

- > 24 aplicacions de salut avaluades per 5 organismes internacionals avaluadors independents seguint la CEN/ISO/TS 82304-2.



- > Label2Enable és finançat amb 1,3 milions d'euros provinents de fons

✓ Socialització i disseminació de bones pràctiques per la promoció i desenvolupament d'actius digitals a través de propostes i projectes internacionals.

- > Consolidades sinergies entre organismes reguladors per l'enfortiment d'una xarxa de col·laboració i compartició d'experiències d'avaluació seguint estàndards de reconeixement transfronterer.

3.4. Àrea d'Atenció Digital Personalitzada

L'Àrea d'Atenció Digital Personalitzada impulsa l'ús de la tecnologia en els processos assistencials perquè esdevinguin més proactius, participatius, col·laboratius, intel·ligents i personalitzats, i per assegurar l'avenç del sistema de salut. L'equip treballa per definir, dissenyar i desenvolupar protocols i eines tecnològiques que garanteixin el seguiment personalitzat, proactiu i estandarditzat de la ciutadania; potenciar l'eficiència i l'accessibilitat dels serveis tecnològics d'assistència; implementar models integratius de detecció, diagnòstic, tractament i seguiment del pacient, i avaluar solucions tecnològiques que adequin l'atenció sanitària i social a les necessitats del sistema, tot centrant-se en l'individu i la població.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2024

✓ UNICAS

> **Objectiu:** 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 (de principi a fi). Sota el paraigües del Plan de Atención Digital Personalizada, finançat pel Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia i pels fons europeus Next Generation, Catalunya lidera el desenvolupament i integració tecnològica del projecte.

> Fites 2024:

- Execució del projecte d'àmbit estatal, coordinació de les accions de disseny, desenvolupament i integració tecnològica del projecte que lidera Catalunya.

- Identificació dels requeriments dels nodes UNICAS (29 Nodes funcionals repartits entre les 17 Comunitats Autònomes més Ceuta i Melilla).
- Identificació de necessitats en el tractament de les malalties minoritàries pediàtriques amb la creació de processos assistencials consensuats a nivell estatal.
- Definició del desenvolupament tecnològic per garantir un model col·laboratiu i de compartició d'informació en xarxa.
- Licitació del desenvolupament de la plataforma tecnològica.

✓ Incorporació de drons en salut:

> **Objectiu:** Modelar la integració de la tecnologia dron dins el Sistema Sanitari mitjançant l'execució de projectes d'investigació i proves pilot en les tres àrees de treball identificades a l'àmbit de la salut. Aquestes són la logística de transport sanitari, les emergències mèdiques i l'aplicabilitat clínica.

> Fites 2024:

- Disseny i execució de l'estratègia d'integració de drons a Salut
- Coordinació del grup de treball de drons en l'àmbit de la salut.
- Prova pilot de transport continuat de mostres biològiques amb dron a Olot.
- Disseny i execució de la prova pilot de transport continuat de mostres biològiques a la regió sanitària Metropolitana Nord
- Disseny del model d'integració de drons amb usos clínics.
- Definició del projecte pel transport de productes
- Definició del projecte pel transport de productes del Banc de Sang i Teixits a la zona de Lleida i Alt-Pirineu.

✓ Projectes de telemedicina amb 5G:

> **Objectiu:** Desenvolupar diverses iniciatives i casos d'ús en salut rellevants d'aplicació de la xarxa 5G en entorns rurals i suburbans de Catalunya.

> Fites 2024:

- Execució de la prova pilot a Terres de l'Ebre per incorporar dispositius mèdics a l'atenció domiciliària amb integració i connectivitat 5G.
- Execució de la prova de concepte per testejar l'ús d'ulleres de realitat virtual augmentada en l'atenció sanitària.

✓ Projecte T-ONE:

> **Objectiu:** Definir el procés assistencial amb la incorporació de noves tecnologies que permetin transmetre informació de dispositius mèdics i/o portables des d'un entorn de prestació social a l'Estació de Treball Clínica (ETC).

> Fites 2024:

- Execució de la prova pilot en l'ús i comunicació de dispositius entre el servei de PADES i l'Atenció Hospitalària.
- Execució de la prova pilot en l'ús i comunicació de dispositius a l'Atenció primària.

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

> **Objectiu:** Valorar si l'ús de les TIC pot millorar el tractament i la qualitat de vida de les persones amb Trastorn d'Espectre Autista.

> Fites 2024:

- Disseny i execució del pilotatge amb pacients a la Fundació Sant Francesc d'Assís i la Fundació GURU en el marc d'un estudi clínic.

✓ Projecte de Fèrules 3D:

> **Objectiu:** Execució d'un estudi clínic per testejar l'ús de Fèrules impreses amb 3D en immobilitzacions radials i realitzar la comparativa amb la immobilització amb guix a tres centres Hospitalaris: Hospital d'Olot, Hospital de Campdevànol i Hospital de Blanes.

> Fites 2024:

- Disseny i inici de l'execució de l'estudi clínic en fase de pilotatge als centres definits.

3.5. Àrea de Competències Digitals

L'Àrea de Competències Digitals promou, col·labora i participa activament en projectes locals, nacionals i internacionals en l'àmbit de la millora de les competències digitals necessàries per a l'ús de les tecnologies en l'ecosistema de salut.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2024

✓ **COMPDIG-Salut:**

Plantejament -per part del Fòrum de Diàleg Professional- de diferents reptes; en concret, el Repte 4 proposava millorar les competències digitals dels professionals sanitaris. Aquesta voluntat s'ha materialitzat en el projecte COMPDIG-Salut, impulsat per la Fundació TIC Salut Social, el Departament de Salut i el Departament d'Empresa, i finançat durant dos anys pel Technical Support Instrument (TSI) de la Unió Europea, que es va concedir conjuntament a Catalunya i Estònia per la similitud entre les necessitats de tots dos territoris en el mateix àmbit, i per crear sinergies conjuntes.

- Proposta d'estratègia de capacitat i el pla de monitoratge i avaluació de l'estratègia
- Creació de continguts formatius de 9 de les 11 competències.
- Pilotatge d'un curs de 8 h de durada en format auto-formatiu en línia on han participat 13 professionals sanitaris i 8 gestors de formació (Juny 24)
- Definició de necessitats per la posada en marxa de l'estratègia de capacitat de professionals.

○ **Publicació d'un article científic:** Saigí-Rubió F, Romeu T, Hernández Encuentra E, Guitert M, Andrés E, Reixach E; Design, Implementation, and Analysis of an Assessment and Accreditation Model to Evaluate a Digital Competence Framework for Health Professionals: Mixed Methods Study; JMIR Med Educ 2024;10:e53462; URL: <https://mededu.jmir.org/2024/1/e53462>

✓ **EHECADI:**

Projecte europeu amb l'objectiu de crear un model digital, internacional i en col·laboració per abordar els reptes socials en l'àmbit de la salut als treballs de final de grau de les disciplines d'Infermeria, Fisioteràpia, Teràpia Ocupacional, i Nutrició i Dietètica.

- Lideratge de les tasques relacionades amb la identificació dels reptes de la societat i les prioritats d'investigació europees per elaborar l'informe entregable.
- Identificació i definició de les competències necessàries per impulsar el procés de digitalització i la transformació digital dels professionals sanitaris.
- Modificacions del curs per millorar les competències esmentades.
- Lideratge de les sessions de treball amb el Comitè Extern del Consell d'EHECADI.
- **Activitats de disseminació:** organització de l'acte de cloenda del projecte.

3.6. Àrea d'Imatge Mèdica Digital

L'Àrea d'Imatge Mèdica Digital treballa per donar suport al Sistema d'Imatge Mèdica Digital de Catalunya (SIMDCAT), al Sistema d'Imatge Mèdica Digital d'Anatomia Patològica de Catalunya (PAT-SIMDCAT), així com en el desplegament de nous components (software i hardware) que permetin posar a disposició del SISCAT de nous serveis que potenciïn les possibilitats de la digitalització de la imatge mèdica. Aquesta tasca es realitza en coordinació amb l'Àrea de Sistemes d'Informació del Servei Català de la Salut, l'Institut de diagnòs per la Imatge i CTTI.

Tots aquests sistemes augmenten la seguretat del pacient, perquè, per exemple, eviten la pèrdua de les proves que ja s'han fet o la repetició de les proves de radiologia o de patologia, ja que permeten compartir les imatges entre els centres, o, dit d'una altra manera, el treball en xarxa. També faciliten activar processos de teleradiologia o telepatologia, implementar eines de suport al diagnòstic sistèmiques, i equilibrar càrregues de treball al territori, en cas que sigui necessari.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2024

✓ **SIMDCAT:**

Repositori centralitzat de les imatges mèdiques digitals del SISCAT que serveix per dotar el sistema públic de salut d'un entorn segur i tecnològicament avançat en el qual es poden emmagatzemar i compartir els serveis d'imatge mèdica digital, com poden ser les radiologies convencionals, les ressonàncies magnètiques, les angiografies, les mamografies, les proves PET i SPECT, etc. També serveix per emmagatzemar i custodiar imatges mèdiques d'altres serveis especialitzats que es generen

en l'espectre de la llum visible, com ara la dermatologia o l'oftalmologia.

- Seguiment del servei en producció per mantenir la qualitat.

✓ **Desplegament del RIS-SISCAT:**

Coordinació de la posada en producció del sistema d'informació de radiologia als serveis de diagnòstic per la imatge dels centres del SISCAT. En la primera fase, s'implementa a 23 centres que tenen SAP-Argos.

✓ **DOSIS-SIMDCAT:**

Programari centralitzat per registrar i gestionar la dosi radiada de les exploracions d'imatge mèdica de tot el SISCAT.

- 31 centres connectats amb la modalitat de TC
- Seguiment del servei en producció per mantenir la qualitat

✓ **Pat-SIMDCAT:**

Repositori centralitzat de les imatges mèdiques digitals d'anatomia patològica del SISCAT, en el qual s'emmagatzemen les whole slide imaging (WSI) o les laminetes generades pels escàners en format DICOM 145. Actualment, tots els serveis d'anatomia patològica de l'ICS estan connectats al Pat-SIMDCAT, i està previst que els serveis d'anatomia patològica digitalitzats o en procés de digitalització de la resta del SISCAT es vagin connectant també al sistema.

- Seguiment del servei en producció per mantenir-ne la qualitat.
- Seguiment del procés d'adhesió iniciat al Pat-SIMDCAT amb el servei d'AP dels centres: Parc de Salut Mar, Cililab, Hospital de Granollers, Hospital de Sant Pau, Hospital Clínic, i Hospital Sant Joan de Déu.

✓ **Compra centralitzada d'escàners i SGI/Visor:**

Suport en l'elaboració de la licitació de compra centralitzada del CatSalut per dotar a 12 centres del SISCAT amb escàners i sistemes de gestió d'imatge per anatomia patològica. Suport en l'adjudicació i desplegament i execució del contracte.

3.7. Àrea d'Interoperabilitat

L'Àrea d'Interoperabilitat exerceix un paper fonamental en el suport transversal al Sistema de Salut i de Serveis Socials de Catalunya, promovent l'ús d'estàndards internacionals com HL7 FHIR, SNOMED CT, LOINC, IHE, DICOM i OpenEHR. Aquests estàndards faciliten la interoperabilitat entre sistemes, garantint l'accés a la informació independentment del lloc on s'hagi registrat, afavorint el reaprofitament de dades, minimitzant punts cecs i assegurant el continuïum assistencial.

L'equip d'interoperabilitat participa en diversos projectes dins del Sistema de Salut Català, liderant tasques com el desenvolupament de missatges HL7 FHIR i la codificació amb SNOMED CT i LOINC entre d'altres. També treballa amb eines com el Servei Terminològic i CCL, així com té la responsabilitat de mantenir i actualitzar l'Extensió Catalana de SNOMED CT i els seus Conjunts de Referència al llarg de l'any, realitzant una publicació anual que incorpora nous conceptes i relacions segons les necessitats del Sistema Sanitari Català. Aquesta gestió es duu a terme en col·laboració amb grups de treball de professionals clínics i de l'àmbit social, que expressen les seves necessitats per a una millor adaptació de l'extensió.

La interoperabilitat és essencial per compartir informació entre sistemes o dispositius sense perdre el seu significat, garantint així una atenció integrada i eficient. En aquest context, l'Àrea d'Interoperabilitat també col·labora amb altres institucions, com el TERMCAT, per validar terminològicament les traduccions al català de diversos subconjunts de codificacions clíniques que s'integren en la història clínica compartida de Catalunya.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2024

✓ Suport a l'Eix de Dades 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).

- Gestió del registre d'OIDs del Departament de Salut de Catalunya i publicació a la web del CatSalut
- Impartició d'una formació sobre HL7 FHIR principis bàsics per a tot el PDSIS
- Codificació semàntica per a les següents iniciatives: PROMs, Programació per Motius, RPT (Farmacològic), Escales de valoració, Immunitzacions, Vacunes, Intersocial, Al·lèrgies, etc.
- Suport d'interoperabilitat a les següents iniciatives: IS3, HC3, AuditoriaHES, ETC Critics, Bluebotton, mConnecta, visorHES, ARES planificació de cures, etc.
- Sincronització setmanal dels Catàlegs del Departament de Salut: SIT, RUP, Aparells Ortoprotètics, PFC (Productes farmacèutics).
- Publicació de noves Terminologies al ST: MedDRA, CIE-O, UCUM, SIVAIN, etc.
- Actualització de les terminologies SNOMED CT, LOINC, CIM10MC i
- CIM10SCP.

[Més informació](#)

✓ Extensió Catalana de SNOMED CT:

Mantenir i actualitzar l'Extensió catalana i els seus conjunts de referència, segons les necessitats del Sistema Sanitari Català.

- Actualització de l'Extensió Catalana del 2024 amb:
 - Creació de 260 conceptes nous conceptes.
 - Creació de 406 noves relacions entre conceptes distribuïdes per àrees de rellevància clínica.
 - L'actualització compta amb més de 9.000 descripcions
 - I més de 500 relacions amb un enfocament especial en termes d'alta freqüència d'ús i àrees clíniques prioritàries.
 - Nou subconjunts: Formularis PROMS, substàncies, microbiologia, i millores en el seguiment de vulnerabilitats socials.
- Adaptació de l'eina de gestió de l'ExtCatSCT - ScatManager
- Gestionar l'àrea de descarregues de l'ExtCatSCT i les llicències.

[Més informació](#)

✓ xShare:

L'objectiu del projecte europeu és introduir el botó groc i l'etiqueta industrial i de qualitat xShare al mercat europeu. El botó groc permetrà a la ciutadania compartir les seves dades de salut en el format d'intercanvi d'històries clíniques electròniques europees, EHRxF entre diferents sistemes de salut europeus públics i privats. També permetrà que aquestes dades es facin servir per a finalitats de recerca.

- Projecte en desenvolupament des del desembre de 2023.

[Més informació](#)

✓ 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.

- Implementació del Blue Button a La Meva Salut i implantat també a l'App de LMS.
- S'ha generat el IPS en dos centres privats
- El projecte està desenvolupant les tasques previstes per aquest 2024 i poder-ho aplicar a d'altres centres privats.

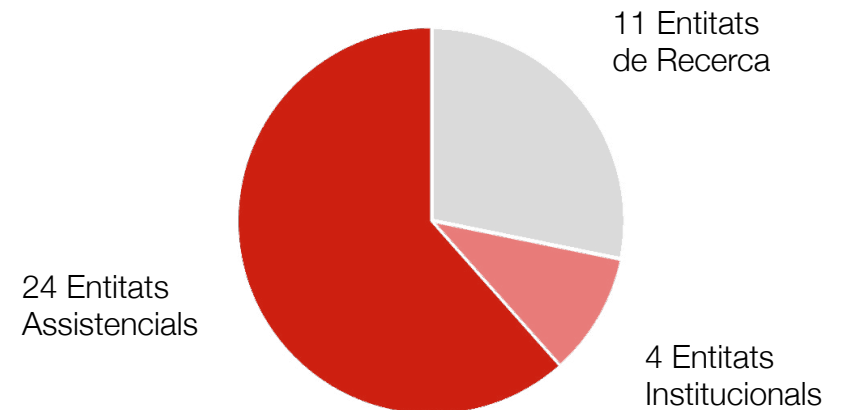
[Més informació](#)

3.8. Oficina del Delegat de Protecció de Dades de Salut

L'any 2204 l'Oficina del DPD ha tignut:

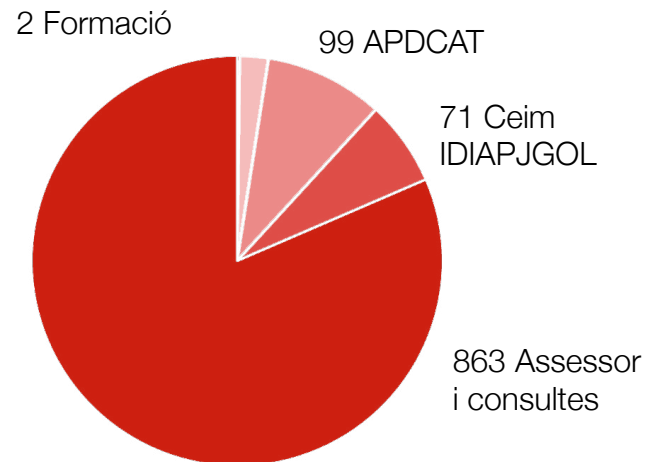
Entitats Adherides:	39
> Institucionals	4
> Assistencials	24
> De recerca	11
Personal Oficina DPD	8
Pressupost Oficina DPD	582.387,50€

ENTITATS ADHERIDES

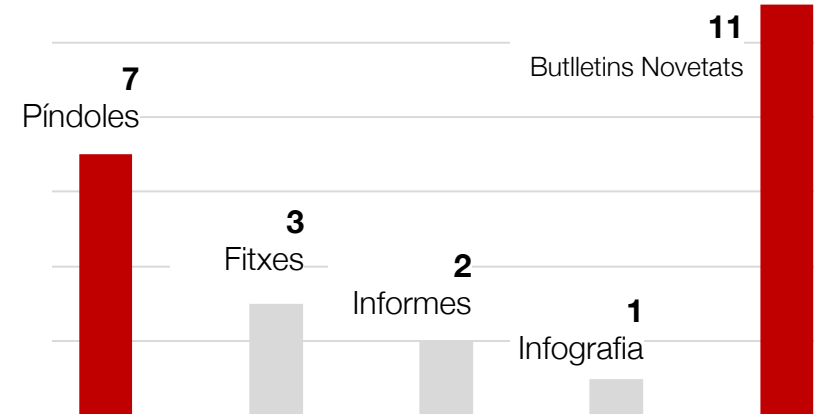


3.8. Delegat de Protecció de Dades de Salut

ASSUMPTES TRAMITATS ODPD 2024



MATERIALS ELABORATS ODPD 2024



EVOLUCIÓ EINA (AIPD) 2024

L'any 2021, l'Oficina del DPD va desenvolupar una plataforma per dur a terme les AIPDs adaptada a les particularitats i necessitats específiques de l'àmbit de la salut, tant pel que fa als projectes assistencials com als projectes de recerca. És una eina que inicialment es va concebre en format Excel però posteriorment es va desenvolupar mitjançant una plataforma al web, concretament, - <https://aipd.ticsalutsocial.cat/login>.

Aquesta plataforma ofereix un accés multiusuari que permet el treball col·laboratiu, exerceix de repositori del sistema i garanteix la interlocució entre els diversos implicats en la seva realització.

L'eina ofereix una versió en obert disponible gratuïtament a tothom, i una versió adreçada a les entitats adherides. Aquesta segona versió, a la qual s'accedeix amb usuari-contrasenya, inclou algunes funcionalitats específiques i permet l'assessorament per part de l'Oficina del DPD.

Durant l'any 2024 s'ha estès l'ús de l'eina d'AIPD per part de les entitats adherides, seguint la tendència iniciada des de la seva creació, tant pel que fa a la versió en obert com la destinada a les entitats adherides.

D'altra banda, durant l'any 2024 s'han realitzat diversos canvis en l'eina per tal de facilitar el seu ús, fer-la més intuïtiva, incrementar les seves funcionalitats, millorar aspectes formals i millorar l'experiència d'usuari. Concretament les modificacions durant l'any 2024 han estat les següents:

- Es creen plantilles genèriques d'AIPD d'informes d'aquells tractaments de dades més comuns en les entitats assistencials.
- S'actualitza la pestanya "Pla de Controls" per tal d'adaptar-la als nous controls de l'Esquema Nacional de Seguretat desenvolupat

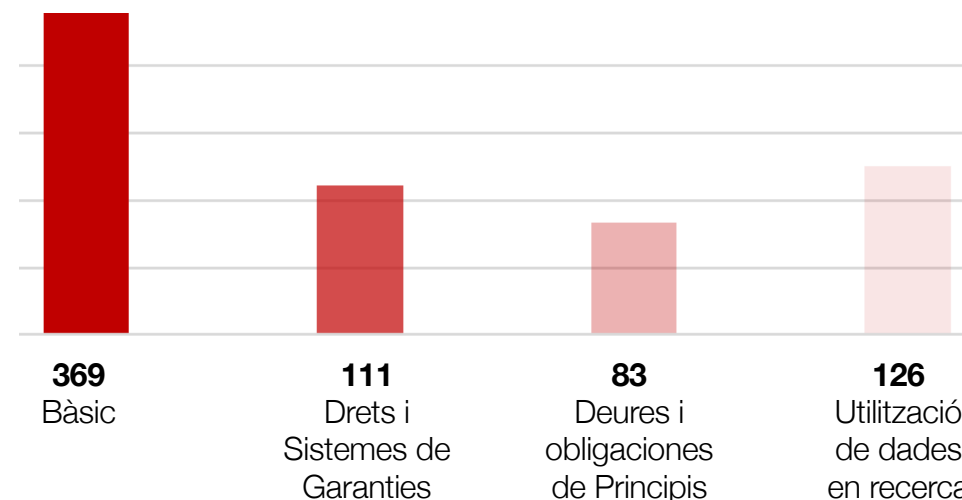
en l'RD 311/2022. Addicionalment i per tal de facilitar l'emplenament d'aquesta pestanya s'afegeixen dues excepcions al Pla de Controls: disposar de conformitat amb l'ENS o en el PCE-Salut, permetent adjuntar els certificats corresponents.

- Es modifica el rol "DPD" dels informes i s'adeqüen els dos camps on participa el DPD durant l'informe.
- Es renova totalment el menú navegació dels informes per tal de millorar l'experiència d'usuari.
- Per tal de facilitar la comprensió dels camps requerits en l'informe d'AIPD s'afegeixen noves notes informatives en català, castellà i anglès.
- S'agregen els camps de comentari a nivell de secció amb l'objectiu de simplificar a la vista i l'experiència a l'hora d'emplenar l'informe.
- Es configura la vista d'una nova pàgina de manteniment a mostrar en els moments d'aturada del servei.
- Es configuren les capses d'afegir element de manera que es mostri la barra d'scroll horitzontal de forma permanent.
- S'afegeix la funcionalitat de copiar un element a totes les seccions.
- Degut a l'alt volum d'informes, s'afegeix paginat de 10 en 10 a la pàgina d'inici, sistema de filtratge mitjançant un desplegable d'entitats i sistema de cerca per nom d'informe.
- Es permet als administradors de les entitats esborrar informes.
- Es configuren avisos automàtics als rols dels informes.

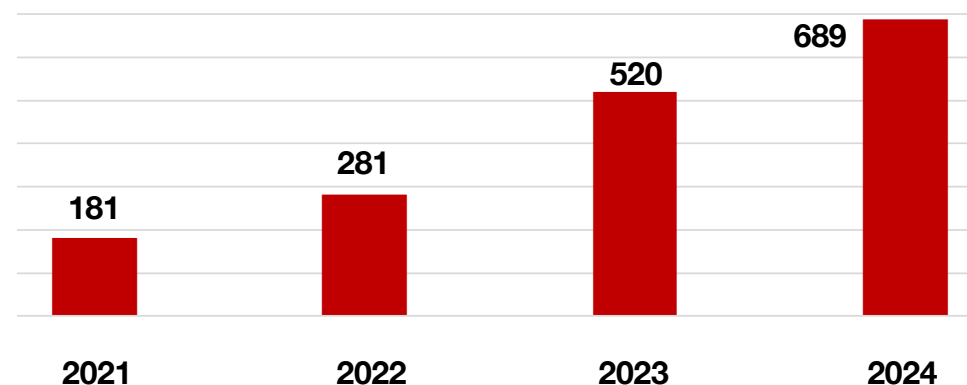
- Es modifiquen els requeriments de la contrasenya en el moment de registre.
- S'efectuen diversos correctius formals i de funcionament.
- S'optimitza la generació dels informes en format PDF i se'n millora el rendiment així com la visualització final.
- Els controls proposats a la pestanya 'PLA DE CONTROLS' passen a ser acumulatius, és a dir de nivell baix+mig+alt, i mostrats tenint en compte el risc inicial calculat.
- Per tal de millorar la seguretat s'impedeix la possibilitat d'adjuntar fitxers del tipus JavaScript, HTML o PHP als camps d'annexos de la plataforma.

FORMACIÓ EN PROTECCIÓ DE DADES 2024

L'any 2024, l'Oficina del DPD ha impartit formació a 689 participants de diferents entitats adherides. El repartiment dels alumnes entre els quatre mòduls que conformen l'oferta formativa de l'Oficina del DPD es mostra en el gràfic següent:



Es constata un fort increment de la formació respecte l'any anterior, així com respecte els altres anys en què s'ha realitzat aquesta activitat.



D'altra banda, durant l'any 2024 l'Oficina del DPD, recollint suggeriments realitzats per algunes de les entitats adherides, ha valorat la necessitat d'ampliar la seva oferta formativa amb uns mòduls més pràctics que recullin les bones pràctiques en l'àmbit de la protecció de dades que han tenir en compte els diversos perfils laborals de les entitats de salut, tan si son institucionals, com assistencials, com de recerca. Amb aquest objectiu s'han creat 3 mòduls nous de Bones Pràctiques que s'inclouran en la oferta formativa de l'Oficina del DPD durant l'any 2025.

Els mòduls que s'impartiran durant 2025 són els següents:

- Mòdul de Bones Pràctiques per Personal Administratiu.
- Mòdul de Bones Pràctiques en Recerca.
- Mòdul de Bones Pràctiques en l'àmbit Assistencial

POLITICA DE PROTECCIÓ DE DADES 2024

Durant el 2024, i com ja es va fer al 2023, s'ha prioritzat l'elaboració d'una Política de protecció de dades com actuació adreçada a donar-los eines per facilitar el compliment de la normativa de protecció de dades. En aquest sentit, s'ha previst el desplegament de diverses àrees de compliment obligatori per a cadascuna de les quals l'Oficina del DPD elabora procediments i models d'actuació que es posen al servei de les entitats adherides. En el disseny de la Política de protecció de dades l'Oficina del DPD ha previst les àrees de compliment següents:

1. Introducció
2. Objecte i àmbit d'aplicació
3. Organització de la protecció de dades
4. Registre activitat de tractament
5. Drets de les persones interessades
6. Autoritat de control
7. Violacions de seguretat
8. Confidencialitat, contractació i acords
9. Obligacions personal i usuaris de les dades
10. Formació per al personal
11. Gestió dels accessos a dades i a informació
12. Informació i transparència
13. Licitud dels tractament
14. Assessorament en Protecció de Dades
15. Comunicació a tercers
16. Seguretat de les dades
17. Recerca
18. Avaluacions d'impacte
19. Anàlisi de riscos en el tractament de les dades
20. Canal de denúncies interna

En aquest àmbit, durant l'any 2024 s'han realitzat els documents següents:

- Àrea relativa a l'Autoritat de control
 - Guia d'actuació en procediments APDCAT.
 - Models d'escrits en procediments APDCAT.
- Àrea relativa a Informació i transparència
 - Procediment de compliment del deure d'informació.
 - Model de redacció clàusules informatives.
 - Model de política de privacitat, informació sobre galetes i termes i condicions d'ús APP.
 - Models de consentiment.

TALLERS DEL RAT

Com a novetat, durant l'any 2024 s'han realitzat dos Tallers sobre el Registre d'activitats de Tractament (RAT) adreçats als CPDs implicats en la seva realització i manteniment a l'entitat, independentment de que provenguin d'una vessant tècnica o jurídica.



PARTICIPACIO EN PROJECTES RELLEVANTS 2024

En relació amb els projectes més rellevants en què ha participat l'Oficina del DPD durant l'any 2024 es pot fer esment de:

- MDM dades úniques de contacte de la ciutadania.
- UNICAS.
- Decret de Registre de càncer de Catalunya.
- Integració de drons a l'entorn de salut.
- Suport a les iniciatives del Pla Director de Sistemes: HES-ambulatori i Historial Electronic de Salut de Catalunya.
- Desplegament de l'atenció integrada salut social.
- Desplegament de la cartera de serveis de medicina personalitzada i de precisió.
- MAPES
- Model de ciberseguretat del SISCAT.
- Procediment i registre de voluntaris a assajos clínics en fase I.
- Decret Registre implants quirúrgics de Catalunya (RIQCAT).
- Creació d'indicadors en l'àmbit del Departament de Salut.
- Assistent de suport clínic a professionals.
- Assistents de veu al sistema de salut.
- Xatbot d'informació de medicaments.
- Girostudi.

PARTICIPACIÓ INTERNA 2024

L'Oficina del DPD realitza reunions periòdiques amb els CPDs de les entitats adherides que constitueixen un punt de trobada per tractar temes d'interès de les entitats en relació amb la protecció de dades. També són un fòrum perquè els CPDs puguin posar de manifest suggeriments, queixes o propostes. Les reunions són:

- **Plenàries:** previstes amb una periodicitat trimestral per tractar temes d'interès de totes les entitats adherides.
- **Grup de Treball de Recerca:** Integrat per CPDs i referents en aquest àmbit de les entitats adherides, ja sigui de recerca o assistencials, que estiguin interessats en qüestions relatives a la recerca científica i liderat per l'Oficina del DPD. El grup té caràcter estable i es reuneix periòdicament amb una freqüència bimestral.

D'altra Banda, els membres de l'Oficina del DPD han participat durant 2024 en diferents grups de treball. Alguns d'aquests grups de treball tenen caràcter estable o són òrgans col·legiats. Es destaquen els següents:

- Protecció de Dades.
- Grup de treball d'Experts i DPDs de la Generalitat.
 - Comissió Tècnica en Matèria de Documentació Clínica.
 - Comissió Tècnica de la Sociedad Española de informática de la Salud (SEIS).
 - Comitè de Bioètica de Catalunya.
 - Grup de Protecció de Dades del Departament de Salut.
 - Grup de Protecció de Dades del CatSalut.
 - Comitè Ètic d'Investigació de l'IDIAP Jordi Gol.
 - Comitè Directiu TIC.
 - Grupo de Trabajo del Espacio de Datos de Salud.
 - Grup de treball de sol·licitud accés a dades i governança espai de dades.

- Grup de Treball Multidisciplinari de Gestió Documental del Departament de Salut (GTM).
- Grup de Treball del Marc Model de Medicina Personalitzada I de Precisió a Catalunya (MPP).
- Comitè Estratègic de Responsables de Ciberseguretat en l'Entorn Sanitari (CE-CIBER).
- Grup de Treball per desenvolupar una metodologia d'avaluació d'impacte en drets fonamentals en les eines i solucions de intel·ligència artificial d'alt risc de l'APDCAT.
- Seguiment de projectes PDSIS (Pla Director de Sistemes d'informació).
- Comitè Operatiu de l'Estratègia de Salut Digital de Catalunya.
- Comissió Departamental de Coordinació de les TIC del Sistema de Salut.



PARTICIPACIÓ EXTERNA 2024

Durant l'any 2024, l'Oficina del DPD ha participat activament en diversos fòrums especialitzats en protecció de dades personals per tal de difondre i aprofundir en aspectes específics de la protecció de dades en l'àmbit de Salut, concretament ha realitzat ponències en els fòrums següents:

- XIII Jornades RDI Tic Salut i Social, Càtedra TIC Salut Social de la Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya, dedicades a la inclusió social i la intel·ligència artificial.
- Docència en el Seminari sobre atenció integrada i protecció de dades de la Càtedra Tic Salut Social de la Univesitat de Vic – Universitat Central de Catalunya.
- TAIEX Study Visit, sessió “Data Protection Strategy for Healthcare”.
- I Trobada del “DPD en Xarxa” organitzada per l'APDCAT (taula relativa al Espai Europeu de Dades Sanitàries).
- XIV Foro de Interoperabilitat i Govern de la Dada organitzat per la Sociedad Española de Informática de la Salud i en les XIII Jornades RDI TIC Salut Social.
- Jornada online sobre Drets ARSOPOL organitzada per l'ICS, adreçada a personal administratiu.
- THAIS 2024 Tercer Taulí Health Artificial Intelligence Symposium.
- Jornada de Protecció de Dades i Intel·ligència Artificial en la Recerca Biomèdica organitzada per Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV).

3.9. Altres

✓ CRITIC.CAT:

Integració de les dades, la informació i el coneixement de totes activitats de cures intensives de Catalunya, per facilitar-ne la gestió i la coordinació tant assistencial com logística.

✓ OCATT:

Disseny i desenvolupament dels sistemes d'informació de l'Organització Catalana de Trasplantaments (OCATT).

✓ INNOBICS-SAHS:

Projecte europeu per a la millora del diagnòstic i el tractament de l'apnea obstructiva del son a Girona i Lisboa.

- Desplegament del nou procés assistencial entre els centres d'atenció primària i les unitats virtuals del son.



✓ Vic i-Days:

Organització d'una hackatò a la Facultat de Medicina de la Universitat de Vic sobre solucions innovadores per promoure hàbits saludables i prevenir malalties cròniques.



✓ SECANT:

Projecte europeu per a la millora de la preparació i la resiliència de les organitzacions davant les amenaces cibernètiques.

- Lideratge de la redefinició del cas d'ús sobre la compartició de dades transfrontereres. El projecte és cofinançat pel programa Horizon 2020 de la Unió Europea.



✓ TIQUE:

Projecte europeu per a la millora del tractament de pacients amb insuficiència cardíaca amb malalties cròniques coexistents.

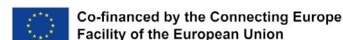
- Aportació de la visió sistèmica i el control del compliment dels requisits tècnics de les plataformes presentades a la PCP. El projecte és cofinançat pel programa Horizon 2020 de la Unió Europea.



✓ Serveis d'eSalut transfronterers a Espanya (CEF):

Projecte europeu que va finalitzar amb l'entrada en producció dels serveis transfronterers del document de resum del pacient europeu, el mes d'abril de 2023, i la dispensació electrònica, el mes de juliol de 2022.

- El projecte és cofinançat per la Connecting Europe Facility de la Unió Europea.

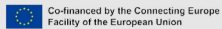




4.

Projectes finançats amb fons competitiu

10
projectes

Horizon 2020 	 INCISIVE
	 Tique
	 Label2Enable
	 SECANT
Horizon Europe 	 xShare
EIT Health 	 INNOBICS-SAHS
	Vic i-Days
Erasmus+ 	DELIVER
	 EHECADI
CEF TELECOM 	Serveis transfronterers





5.

Comunicació

5.1. Publicacions

· [Mapa de competències digitals per a professions sanitàries.](#)

· [Mapeig de les iniciatives de formació de salut digital a Catalunya.](#)

[Saigí-Rubió F, Romeu T, Hernández Encuentra E, Guitert M, Andrés E, Reixach E; Design, Implementation, and Analysis of an Assessment and Accreditation Model to Evaluate a Digital Competence Framework for Health](#)

· [Integració de drons a l'entorn Salut.](#)

· [Guia de bones pràctiques per desenvolupar actius digitals per a la ciutadania.](#)

· [Informes de bones pràctiques sobre marcs DC per al sector sanitari i assistencial.](#)

· [Radar d'Actius Digitals als SISCAT](#)

5.2. 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 2024.

42

jornades

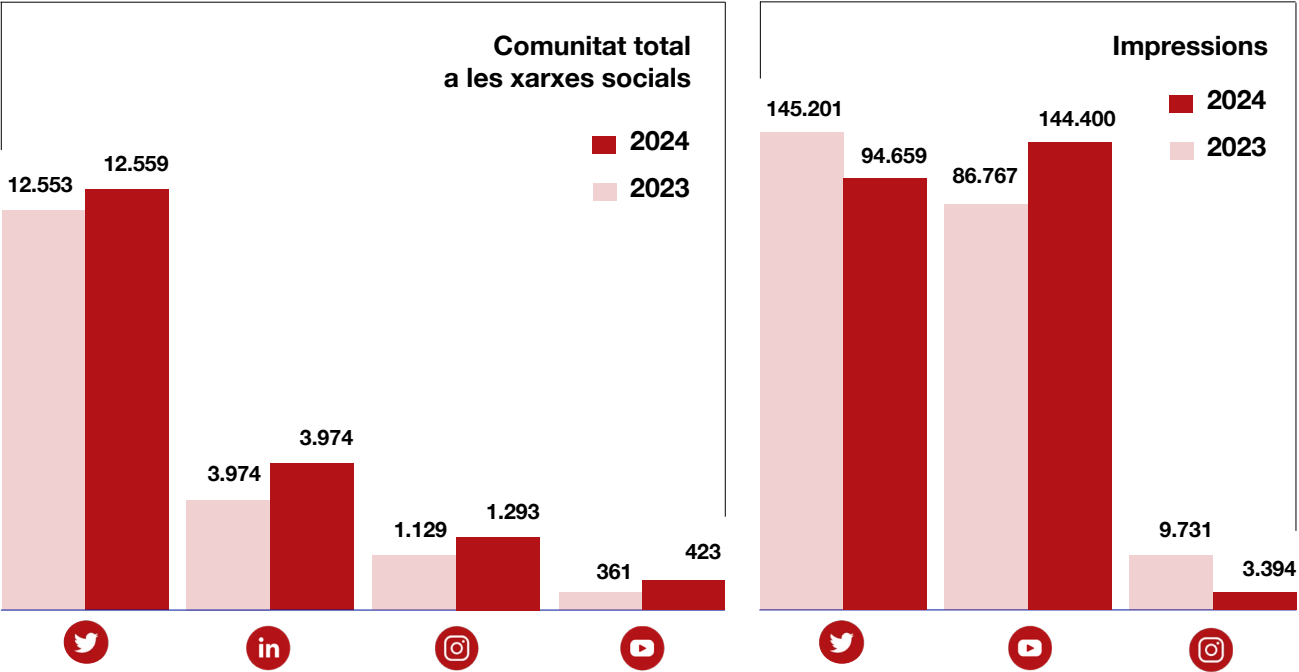
25

convidats

17

pròpies

5.3. Comunitat a les xarxes socials



Altres indicadors	
Flash TICSS	
Persones subscrites	5.441
Mitjana Obertura	46.9%
Mitjana clics	31,5
WEB	
Usuaris	43.500
Temps mig visita	1'30"
Visites	62.600
Mitjans de comunicació	
Impactes	521
Audiència	38.300
Valoració econòmica	925.000



6.

Informació financera

Actiu	11.043.992,82
Actiu no corrent	157.728,65
Actiu corrent	10.886.264,17
Total passiu	11.043.992,82
Patrimoni net	114.370,75
Passiu no corrent	342.970,11
Passiu corrent	10.586.651,96

Ingressos	4.515.266,18
Transferències	3.895.550,30
Prestació de serveis	584.471,62
Altres ingressos	35.244,26
Despeses	4.517.992,28
Personal	2.857.458,34
Altres despeses de gestió	1.660.533,94
Resultat de l'exercici	(2.726,10)



Generalitat de Catalunya
Fundació TIC Salut i Social

Memòria de 2024
Fundació TIC Salut i 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