



Informe de actividades 2024



Generalitat de Catalunya
Fundació TIC Salut i Social



© **Fundació TIC Salut i Social**

Edición electrónica: junio de 2025.

Este trabajo está sujeto a una licencia Atribución - No comercial - Sin obras derivadas 4.0 de Creative Commons. La copia, distribución y exhibición pública están permitidas siempre que el autor y el editor sean reconocidos y no se utilicen comercialmente. No se permite la transformación de este trabajo en uno nuevo y derivado.

Impulsamos la transformación digital de los servicios sanitarios y sociales de Cataluña conectando innovación, tecnología y personas para crear un sistema más eficiente, sostenible y equitativo

Índice

1

PÁG. 5

ACERCA DE LA FUNDACIÓN
TIC Salut i Social

4

PÁG. 34

PROYECTOS FINANCIADOS
con fondos competitivos

2

PÁG. 7

PRINCIPALES
hitos del año

5

PÁG. 36

COMUNICACIÓN

3

PÁG. 10

ÁREAS Y PROYECTOS
en curso

6

PÁG. 39

INFORMACIÓN
financera

The background is a light gray with a complex network of white lines and dots, resembling a circuit board or a data network. 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 the center, with a small square dot to its right.

1.

Sobre la Fundació TIC Salut i Social

La **Fundació TIC Salut i Social** es una entidad pública que trabaja desde el año 2006 para **ayudar en proyectos de transformación digital** en el ámbito sanitario y de bienestar social en Cataluña. El objetivo de la Fundación es promover la eficiencia y la sostenibilidad de los servicios sanitarios y sociales mediante tecnología innovadora, así como garantizar la equidad, la innovación, la colaboración, la transparencia y transferencia de conocimiento.

La Fundación ha sido asignada **para motivar o coordinar múltiples proyectos dentro del sistema sanitario y del Departamento de Derechos Sociales**, centrados principalmente en las siguientes áreas de trabajo: social (incluye atención integrada social y sanitaria), inteligencia artificial, mSalut, atención personalizada, competencias digitales, imagen médica e interoperabilidad.

El Patronato de la Fundación está formado por altos representantes de los departamentos de Salud, Derechos Sociales, Empresa y Trabajo, así como de la Presidencia de la Generalitat de Catalunya. También participan representantes del Servicio Catalán de Salud, del Instituto Catalán de la Salud, del Consorcio de Salud y Social de Cataluña, de la Unión (Asociación de Entidades Sanitarias y Sociales), de la Asociación Catalana de Entidades de Salud, de la Asociación Catalana de Recursos Asistenciales, de la Mesa del Tercer Sector y del Ayuntamiento de Mataró. Contar con todos estos agentes en el Patronato posiciona a la Fundación como un **agente clave** que da respuesta a las necesidades de los proyectos de transformación digital y que actúa como nexo de unión entre estos agentes y los agentes ajenos al ecosistema sanitario y social.

Paralelamente a las conexiones vinculadas al Patronato, la Fundación **ha forjado contactos y alianzas** con universidades, asociaciones y los principales organismos públicos de salud y tecnología de **Cataluña y España**. A nivel internacional, participa en **proyectos competitivos de primer nivel** y ha creado una extensa red de trabajo formada por entidades de diferentes estados miembros de la Unión Europea e iniciativas internacionales, como Healthcare Information and Management Systems Society (HIMSS), la European Connected Health. Alliance Group (ECHAAlliance Group) y la European eHealth Stakeholder Platform (EHTEL).

Por último, la Fundación alberga a la **Oficina del Delegado de Protección de Datos Sanitarios**, que vela por el cumplimiento de las normas en materia de protección de datos y garantiza que las personas interesadas estén informadas de sus derechos y deberes, tal y como establece el Reglamento General de Protección de Datos.

Equidad
Transparencia
Innovación

Sostenibilidad
División
Colaboración



2.

Principales hitos del año



ENERO

El **Departamento de Derechos Sociales** concede 1,2 millones a la Fundación para avanzar en el proceso de transformación digital



FEBRERO

La Fundación TIC Salut i Social y BIOCAT impulsan por primera vez el '**Catalonia Health Innovation Ecosystem Pavilionen**' en el 4YFN

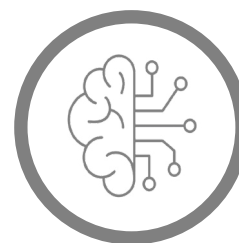
[+ INFORMACIÓN](#)



MARZO

Vic acoge la XIII Jornada **RDI TIC Salut i Social** para explorar las tendencias de IA, la inclusión y los servicios sociales

[+ INFORMACIÓN](#)



ABRIL

El Director de la Fundación es nombrado representante de la **Comisión de Inteligencia Artificial del Departamento de Salud**

[+ INFORMACIÓN](#)



MAYO

La Fundación acoge un encuentro entre **Cataluña, Escocia y Finlandia** para compartir buenas prácticas en materia de atención integral social y sanitaria

[+ INFORMACIÓN](#)



JUNIO

La **oficina de DPD** de la Fundació TIC Salut i Social amplía sus funciones a todas las entidades públicas que deseen adherirse

[+ INFORMACIÓN](#)



JULIO

El Govern aprueba un convenio con la Fundació TIC Salut i Social para impulsar la **innovación social**

[+ INFORMACIÓN](#)


AGOSTO

Derechos Sociales y Salud interconectan sus sistemas de información

[+ INFORMACIÓN](#)


SEPTIEMBRE

El **Blue Button** presenta sus funciones al sector sanitario privado catalán

[+ INFORMACIÓN](#)

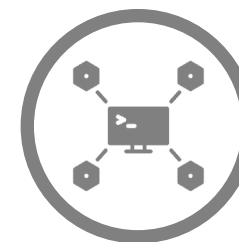

OCTUBRE

Inicia el proyecto **SEARCH** para mejorar las soluciones sanitarias basadas en IA con datos sintéticos

[+ INFORMACIÓN](#)


NOVIEMBRE

Más de 100 personas participan en la 1ª edición de **GenAI Health Hack** organizada por el Hospital Clínic de Barcelona, el Programa Salut/IA y la Cátedra de Oncología de Precisión de la UB en colaboración con MIT Critical Data

[+ INFORMACIÓN](#)


DICIEMBRE

La Fundación nutre el **Modelo de Adhesión de Productos y Herramientas Sanitarias (MAPES)** del Departamento de Salud con nuevos contenidos sobre Activos Digitales e IA

[+ INFORMACIÓN](#)



3.

Áreas y proyectos en curso

3.1. Área social

El Área Social trabaja estrechamente con el Departamento de Derechos Sociales e Inclusión de la Generalitat de Cataluña para promover la transformación de los modelos de atención asistida en el ámbito del bienestar social e impulsa la tecnología como instrumento transformador. El equipo apoya la creación e impulso de nuevos sistemas de información social, la ampliación de la definición de vocabularios controlados por el ámbito social y la evaluación de propuestas de proyectos en los campos tecnológico y social. También tiene un papel clave en el impulso de la futura Agencia de Atención Integral Social y Sanitaria.

El Govern aprobó el 31 de octubre de 2023 un acuerdo de modificación de los estatutos de la Fundación TIC Salut i Social para avanzar en la integración del Departamento de Derechos Sociales e Inclusión en la Fundación y dar espacio a su proyección internacional. De este modo, a finales de año se hizo efectiva la integración en el Patronato de la Fundación TIC Salut Social de miembros del Departamento de Derechos Sociales e Inclusión, así como de otras entidades sociales.

Principales proyectos e hitos del área durante 2024

✓ Oficina técnica de proyectos para el Departamento de Derechos Sociales e Inclusión

Evaluación tecnológica y control técnico de proyectos tecnológicos financiados a terceros por los fondos europeos Next Generation del Departamento de Derechos Sociales e Inclusión.

✓ Agencia de Atención Integral Social y Sanitaria

Apoyar a la Agencia de Atención Integral Social y Sanitaria en los campos de la tecnología y los sistemas de información. El futuro organismo quiere garantizar una respuesta justa y de calidad para las personas con necesidades de atención, como las personas mayores, las personas con discapacidad o con problemas sociales derivados de la salud mental, entre otros colectivos.

Para ello, participamos en comités de dirección de diferentes proyectos estratégicos del territorio catalán. Detectamos iniciativas y servicios TIC para establecer sinergias.

✓ InterSocial

Liderazgo y apoyo en la creación, expansión y codificación de SNOMED CT, una terminología estandarizada de necesidades, situaciones, factores y observaciones en el campo de la atención social. Y apoyo en su integración en el nuevo sistema de información de intervención social, wSocial, del Departamento de Derechos Sociales e Inclusión.

✓ **Servicios de Innovación Social para Tratamientos (SISCU)**

Proyecto que desea impulsar la transformación del sector del tratamiento a través de 8 líneas de actuación basadas en la innovación tecnológica y organizativa. Esto garantizará la transferencia efectiva de resultados al sistema de atención social y a los servicios del Departamento de Derechos Sociales e Inclusión. Al mismo tiempo, se quiere formentar un ecosistema innovador que integre a la administración pública, entidades sociales, centros de investigación, empresas tecnológicas y otros agentes del sector.

✓ **Programa integral de atención social y sanitaria domiciliaria en Arán**

Apoyo en la gestión, comunicación y asesoramiento tecnológico del proyecto, que tiene como objetivo consolidar la gestión de los tratamientos sociales y sanitarios de forma única e integral, y aplicar la lógica de empoderar con más autonomía y calidad de vida a la población del Valle de Arán.

✓ **wSocial**

Herramienta de intervención de los servicios sociales básicos, integrada en la plataforma eSocial. Contiene los módulos y procesos necesarios para crear un entorno de trabajo para los Servicios Sociales mediante la homogeneización de procesos, la reducción de los trámites y la automatización de tareas, centradas en el ciudadano y orientadas a datos que proporcionen información para la toma de decisiones, la planificación, la evaluación y la transparencia. Se han diseñado y construido diferentes módulos, se ha recogido información sobre procesos y trámites que se hacen en las ABSS para detectar necesidades, se han puesto en marcha pruebas piloto de la herramienta en diferentes zonas de Cataluña, se han realizado diferentes

formaciones de la herramienta y se ha creado un visor para la misma que permite consultar las personas que han contactado o solicitado un servicio a la red de Servicios Sociales de Cataluña o Departamento de Derechos Sociales e Inclusión. Además de esta función, se ha incluido un microbuscador de Salud + Social con datos de salud procedentes de HC3, así como un microbuscador de Salud + Social para el sistema sanitario con información social del Departamento de Derechos Sociales e Inclusión.

Experiencia personal (XP)

✓ **Campus de la Salud de Girona**

Apoyo en la estrategia de incorporación de la capa de XP en la organización en el contexto de integración de los Hospitales Dr. Josep Trueta y Santa Caterina en el nuevo Campus de la Salud de Girona.

Rediseñar la XP del Servicio de Oftalmología en el caso de la intervención de cataratas en el contexto de la fusión de los servicios de los hospitales Trueta y Santa Caterina pensando en la Atención Integral.

✓ **Territorios del Ripollès y del Bages**

Diseño de la XP para el paciente crónico complejo en Salud Mental en el contexto de la red de Salud Mental de Girona, modelo único, pionero y referente internacional, con una práctica compartida de Atención Integral y un triple enfoque consolidado de facto.

Apoyo en la ampliación del perímetro del Área de Experiencia del Paciente a la Experiencia de la Persona, en el desarrollo de prácticas de Atención Integral en la Fundación Althaia conjuntamente con el ICS, el Ayuntamiento de Manresa y la SAD (Sant Andreu Salut).

Apoyo en el diseño y desarrollo del Portal del Cuidador donde se aplican metodologías de UCD (User Centred Design) y Diseño Sistémico, con el fin de abordar la complejidad de los agentes del ecosistema y responder a las necesidades de los profesionales y cuidadores hacia la transformación del modelo tecnológico estructural y de cuidados.

✓ **Programa de Dirección de Salud Mental y Adicciones**

Coordinación operativa del núcleo motor de Innovación y Transformación Digital en Salud Mental y Bienestar Emocional para mejorar las herramientas y soluciones digitales.

Puesta en marcha, seguimiento y evaluación de las pruebas piloto de SM (Salud Mental), garantizando las condiciones para el escalado y la integración en el Sistema de Salud de Cataluña, así como para dar respuesta a las necesidades derivadas del triple enfoque biopsicosocial de la Atención Integral Sanitaria y Social.

3.2. Área de Inteligencia Artificial

El Área de Inteligencia Artificial de la Fundación TIC Salut Social coordina y ejecuta las acciones de puesta en marcha del Programa de Promoción y Desarrollo de la Inteligencia Artificial en el Sistema Sanitario de Cataluña (Programa Salud/IA), publicado en la [Resolución SLT/954/2023](#), de 19 de marzo, en el Diario Oficial de la Generalitat de Catalunya. El equipo de esta área también participa en proyectos de inteligencia artificial en el ámbito de la salud financiados con fondos competitivos que aportan un alto valor.

Programa Salud/IA:

Crear un entorno propicio para la innovación en el ámbito de la salud mediante el desarrollo e implementación de soluciones de inteligencia artificial para mejorar la salud de los ciudadanos, priorizando la prevención, liderando la implementación de soluciones de inteligencia artificial y contribuyendo a mejorar la calidad asistencial y la sostenibilidad del sistema sanitario, así como aportando valor al conocimiento generado por el sistema integral de salud de uso público de Catalunya (SISCAT).

Principales proyectos e hitos del área durante 2024

- ✓ **Constitución** y reuniones de trabajo del Comité Directivo y el Comité Ejecutivo del Programa Salud/IA.
- ✓ **Formación:** Durante 2024 se impartió un curso de formación sobre IA para el sector sanitario. Estaba compuesto por 4 módulos centrados en aplicaciones, IA predictiva, IA generativa y aspectos éticos y legales. Esta formación de 8 horas de duración ha sido realizada por más de 140 profesionales sanitarios de diferentes perfiles, lo que demuestra el creciente interés por esta tecnología en el ámbito sanitario.
- ✓ **Modelo de adhesión para productos y herramientas sanitarias (MAPES):** Los requisitos técnicos de IA del modelo MAPES se actualizaron durante 2024 para alinearse con la Ley Europea de IA, el modelo PIO de OEIAC y los principios de FUTURE-AI. Los nuevos requisitos se han incorporado en un formulario web en forma de checklist para facilitar la aplicación y el análisis posterior.
- ✓ **Retos de la IA:** Durante 2024, la Fundación TIC Salut Social coordinó técnicamente los diversos retos de la IA en Salud, y apoyó la definición, ejecución y gestión de proyectos como la retinopatía diabética, la radiografía de tórax, las transcripciones de voz, el ictus y las iniciativas del CIAM. Se ha participado también en la redacción de documentos técnicos, la organización de Consultas Preliminares sobre el Mercado y el asesoramiento sobre IA. También se han iniciado nuevos retos de salud pública, el manejo de pacientes críticos y la gonartrosis, consolidando el uso de herramientas de IA en el sistema sanitario.

- ✓ **Apoyo a Iniciativas:** el Servicio de Apoyo a Iniciativas de IA se puso en marcha en base a dos marcos principales: la definición y adaptación de una cartera de servicios según el tipo de entidad que solicita el apoyo, y la creación de un sistema de priorización para prestar dichos servicios.

En primer lugar, se elaboró un monográfico y se realizó un estudio comparativo sobre iniciativas de innovación en salud e IA a escala nacional e internacional, lo que ha permitido replantear y ampliar los servicios ofrecidos. Al mismo tiempo, se ha diseñado una metodología de evaluación multinivel para priorizar las iniciativas en función del impacto y la viabilidad, que se complementa con herramientas gráficas para ayudar en la decisión. Por último, se han celebrado varias reuniones de asesoramiento con entidades públicas y privadas para dar apoyo personalizado a cada proyecto.

- ✓ **Pruebas conceptuales:** Se han realizado pruebas conceptuales para evaluar la aplicación de la IA generativa en el ámbito sanitario mediante la definición de un protocolo de implementación que garantice un proceso sistemático y útil para el SISCAT. También se ha participado en proyectos específicos, como la generación automatizada de notas clínicas a partir de conversaciones y la extracción de información de un gran volumen de datos no estructurados para la ASPCAT.
- ✓ **Observatorio de la IA en Salud:** En 2024 se introdujeron nuevas preguntas en el formulario de registro del Observatorio de IA en Salud para recopilar mejor información sobre la IA generativa. También se redactó el pliego técnico para diseñar y desarrollar una plataforma de gestión de datos registrados alineada con el plan de trabajo para el Programa de Salud/IA.

- ✓ **Coordinación de la evaluación técnica de la metodología de evaluación de herramientas de IA liderada por AQUAS:** hemos colaborado con AQUAS para preparar y difundir la 'Guía de evaluación de tecnologías de salud digital de IA', que incluye criterios técnicos, éticos y legales específicos. La guía, publicada en tres idiomas, se ha presentado en espacios como el Mobile World Congress y se convertirá en un referente para un nuevo marco de evaluación específico. También hemos participado en la revisión de dos informes que se han elaborado con esta metodología.
- ✓ **Elaboración y publicación de guías técnicas:** Durante 2024 se elaboraron y publicaron cuatro guías técnicas con infografías para promover buenas prácticas en el uso de la IA en el ámbito de la salud. Estas guías abordan temas como el desarrollo seguro de herramientas de IA generativa, la aplicación de la normativa europea sobre IA, la clasificación de las apps como productos sanitarios y el proceso para obtener el marcado CE. Estas publicaciones son una guía práctica para garantizar el despliegue de IA controlado, ético y seguro en el ámbito sanitario.
- ✓ **Participación en grupos de trabajo internacionales:** Durante 2024, la Fundación TIC Salut Social reforzó su participación en grupos de trabajo nacionales e internacionales contribuyendo activamente en los proyectos europeos COMFORTage y SEARCH. Lideramos tareas clave en estos proyectos para la gobernanza de datos, la IA explicable, la generación de datos sintéticos y la alineación regulatoria con el objetivo de promover una IA ética, segura e interoperable en el campo de la salud. Nuestra implicación nos ha permitido ampliar alianzas estratégicas y posicionarnos como un referente europeo de IA.

3.3. Área de Activos Digitales para la Ciudadanía

La misión del Área de Activos Digitales para la Ciudadanía es impulsar y garantizar la calidad en las soluciones digitales de salud y bienestar social ayudando al acceso de los ciudadanos a los servicios de salud de manera eficiente, segura, personal y participativa. En colaboración con el Área de Ciudadanía, Innovación y Atención al Usuario de la Generalitat de Cataluña (CatSalut), trabajamos para definir y mejorar estos activos ya que los entendemos como cualquier otra herramienta digital que permite gestionar, consultar o recibir atención sanitaria y social a través de plataformas web, aplicaciones telefónicas u otras interfaces digitales.

Estos activos digitales se clasifican en dos grandes grupos:

los activos relacionales, que mejoran la interacción entre los ciudadanos y los servicios sanitarios, y **los activos de salud y bienestar**, que se centran en la promoción de la salud y la atención especializada. Un ejemplo destacado es **La Meva Salut**, la plataforma digital de referencia que permite acceder al historial clínico, gestionar las visitas e interactuar con los profesionales de la salud. Además, varios centros han desarrollado sus propios activos para adaptarse a necesidades más específicas y mejorar la equidad asistencial, especialmente en las zonas rurales.

Dicho Departamento también lidera un servicio pionero en Europa para certificar activos digitales de salud y bienestar basados en la norma [CEN/ISO/TS 82304-2](#). Este sistema evalúa las aplicaciones digitales siguiendo criterios uniformes de fiabilidad, seguridad y de facilidad de uso, estructurados en cuatro grandes ámbitos: **Contenidos clínicos y funcionales, Tecnología robusta, Usabilidad y accesibilidad, y Seguridad y privacidad de los datos**. Esta certificación proporciona un sello de calidad reconocido en toda Europa, similar a modelos como **Nutriscore**.

Durante este año, esta área ha impulsado iniciativas para consolidar dichos activos digitales, priorizando la interoperabilidad dentro del sistema sanitario y fomentando su uso desde la perspectiva del ciudadano. Nuestro compromiso con la innovación digital y la accesibilidad contribuye a que la atención médica sea más eficiente, conectada y centrada en las necesidades de las personas.

Principals projectes de l'àrea i fites de 2024

- ✓ **Directorio de Activos Digitales para la Ciudadanía:** Inventario centralizado que recoge, clasifica y da a conocer en Cataluña soluciones digitales destinadas a mejorar la salud y el bienestar de la ciudadanía.
 - > Se identificaron, revisaron y publicaron en el directorio más de 270 nuevos activos digitales sociales y de salud.
 - > El directorio se amplió al ámbito social incorporando más de 80 activos digitales con nuevas dimensiones y módulos de búsqueda dirigidos a este campo.
- ✓ **Servicio de Certificación de Activos Digitales:** Marco de evaluación de la calidad y fiabilidad de las soluciones digitales en el ámbito de la salud para promover y fomentar la confianza entre los ciudadanos que hacen uso.
 - > Consolidación de una prueba de autoevaluación destinada a las entidades del SISCAT para guiar el cumplimiento de los requisitos de certificación.
 - > Creación de una herramienta que apoye la evaluación, un formulario de evidencias digital para que las entidades puedan enviar todos los documentos necesarios sobre el activo a revisar.
 - > Nuevo marco de evaluación adaptado al estándar CEN/ISO/TS 82304-2 con actualizaciones y la creación de nuevos criterios de certificación.

- > Iniciada una prueba piloto con dos nuevas aplicaciones relacionales y dos de promoción, prevención y monitorización de la salud en uso en el SISCAT siguiendo el nuevo marco de evaluación.
- > Diseño de un nuevo sello de calidad para aplicaciones de salud en todo el territorio catalán.

✓ **Seguimiento y evaluación de proyectos transformadores relacionados con la “Relación con la Ciudadanía” del Modelo de Adhesión a Productos y Herramientas de la Salud (MAPES)**

- > Establecer un proceso de acompañamiento a las entidades para cumplir con los criterios definidos en la Guía de Buenas Prácticas para desarrollar activos digitales para la ciudadanía que puedan ser accesibles desde La Meva Salut.
- > Preparación de materiales y guías de evaluación sobre ‘[Relaciones con los ciudadanos](#)’.
- > Definir un “checklist” de cumplimiento para evaluar los proyectos del área.
- > Iniciada la evaluación de 13 proyectos transformadores en el ámbito ‘Ciudadanía’ y evaluación del informe de evaluación de 2024.

✓ **Label2Enable:** Proyecto europeo centrado en promover un sello de calidad para aplicaciones de salud siguiendo las especificaciones técnicas europeas CEN/ISO 82304-2.

- > Consolidación del Manual (handbook) para orientar las evaluaciones que permiten proporcionar las pruebas, preguntas y requisitos necesarios establecidos en la CEN/ISO/TS 82304-2 para llevar a cabo la evaluación de forma independiente y comparándola con cinco regiones internacionales.
- > Establecido un esquema de certificación que detalle los

pasos y el modelo de sostenibilidad de un organismo de evaluación a nivel europeo.



- > 24 aplicaciones de salud evaluadas por cinco organismos independientes internacionales siguiendo lo establecido en la CEN/ISO/TS 82304-2.

- > Label2Enable se financió con 1,3 millones de euros de fondos

✓ **Divulgación y difusión de buenas prácticas para promover y desarrollar activos digitales a través de propuestas y proyectos internacionales.**

- > Consolidadas las sinergias entre los organismos reguladores para reforzar una red de colaboración e intercambio de experiencias de evaluación siguiendo los estándares de reconocimiento transfronterizo.

3.4. Área de Atención Digital Personalizada

El área de Atención Digital Personalizada impulsa el uso de la tecnología en los procesos asistenciales, para que sean más proactivos, participativos, colaborativos, inteligentes y personalizados, asegurando el progreso del sistema sanitario. El equipo trabaja para definir, diseñar y desarrollar protocolos y herramientas tecnológicas que garanticen un seguimiento personalizado, proactivo y estandarizado de la ciudadanía; impulsar la eficiencia y la accesibilidad a los servicios tecnológicos de asistencia; implementar modelos integradores de detección, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de pacientes, y evaluar soluciones tecnológicas que adapten la atención sanitaria y social a las necesidades del sistema, centrándose en el individuo y la población.

Principales proyectos e hitos del área durante 2024

✓ UNICAS

> Objetivo: crear un ecosistema de alianzas para la mejora de los pacientes pediátricos con enfermedades minoritarias complejas durante todo su proceso asistencial (de principio a fin). Bajo el paraguas del Plan de Atención Digital Personalizada, financiado por el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, así como por los fondos europeos Next Generation, Cataluña lidera el desarrollo y la implementación de tecnología del proyecto.

> Hitos 2024:

- Ejecución del proyecto a nivel estatal, coordinación de las acciones de diseño, desarrollo e integración tecnológica del proyecto liderado por Cataluña.

- Identificación de los requisitos de los nodos UNICAS (29 nodos funcionales repartidos entre las 17 comunidades autónomas, más Ceuta y Melilla).
- Identificar las necesidades en el tratamiento de enfermedades minoritarias en pacientes pediátricos mediante la creación de procesos asistenciales consensuados a nivel estatal.
- Definir el desarrollo tecnológico para garantizar un modelo colaborativo y que comparta información en línea.
- Licitación para el desarrollo de la plataforma tecnológica.

✓ Incorporación de drones en salud:

> Objetivo: Modelar la integración de la tecnología de drones en el Sistema Sanitario mediante la ejecución de proyectos de investigación y pruebas piloto en las tres áreas de trabajo identificadas en el ámbito de la salud. Estas son la logística del transporte sanitario, las emergencias médicas y la aplicabilidad clínica.

> Hitos 2024:

- Diseño y ejecución de la estrategia de incorporación de drones en Salud
- Coordinación del grupo de trabajo de drones en el ámbito de la salud.
- Prueba piloto sobre el transporte continuo de muestras biológicas con dron en Olot.
- Diseño y ejecución de prueba piloto sobre el transporte continuo de muestras biológicas en la región sanitaria Metropolitana Norte.
- Diseño del modelo de integración de drones con usos clínicos.
- Definición del proyecto para el transporte de productos.
- Definición del proyecto para el transporte de productos desde el Banco de Sangre y Tejidos hasta la zona de Lleida y Alt-Pirineu.

✓ **Proyectos de telemedicina 5G:**

> **Objetivo:** Desarrollar varias iniciativas y casos de uso relevantes en salud para ser aplicados en la red 5G en zonas rurales y suburbanas de Cataluña.

> **Hitos 2024:**

- Ejecutar la prueba piloto en las Terres de l'Ebre para incluir dispositivos médicos en la atención domiciliaria con integración y conectividad 5G.
- Ejecución de la prueba conceptual para verificar el uso de gafas de realidad virtual aumentada en la atención sanitaria.

✓ **Proyecto T-ONE:**

> **Objetivo:** Definir el proceso asistencial mediante la inclusión de nuevas tecnologías que permitan transmitir información desde dispositivos médicos y/o portátiles en un entorno de atención social en la Estación de Trabajo Clínica (ETC).

> **Hitos 2024:**

- Ejecución de la prueba piloto de uso y comunicación de dispositivos entre el servicio de PADES y la Atención Hospitalaria.
- Ejecución de la prueba piloto de uso y comunicación de dispositivos en Atención Primaria.

✓ **Herramientas TIC para mejorar el autismo:**

> **Objetivo:** Evaluar si el uso de las TIC puede mejorar los tratamientos y la calidad de vida de las personas con Trastorno del Espectro Autista.

> **Hitos 2024:**

- Diseño y ejecución de pruebas piloto con pacientes de la Fundación San Francisco de Asís y la Fundación GURU en el marco de un ensayo clínico.

✓ **Proyecto de férulas 3D:**

> **Objetivo:** Ejecución de un ensayo clínico para probar el uso de férulas impresas en 3D para inmovilizaciones radiales y realizar una comparación con la inmovilización mediante yesos en tres centros hospitalarios: el Hospital de Olot, el Hospital de Campdevàrol y el Hospital de Blanes.

> **Hitos 2024:**

- Diseño e inicio de la ejecución de un ensayo clínico en fase piloto en los centros mencionados.

3.5. Área de Competencias Digitales

El Área de Competencias Digitales promueve, colabora y participa activamente en proyectos locales, nacionales e internacionales que mejoran las competencias digitales necesarias para utilizar la tecnología en el ámbito de la salud.

Principales proyectos e hitos del área durante 2024

✓ **COMPDIG-Salut:**

Planteamiento – como parte del Forum de Diálogo Profesional- de diferentes desafíos. En particular, el Desafío 4 proponía mejorar las competencias digitales de los profesionales de la salud. Esta voluntad se ha materializado en el proyecto COMPDIG-Salut, impulsado por la Fundación TIC Salut Social, los departamentos de Salud y Empresa, y financiado durante dos años por el Technical Support Instrument (TSI) de la Unión Europea, concedido a Cataluña junto con Estonia dadas las similitudes entre ambos territorios en un mismo ámbito y para crear sinergias conjuntas.

- Propuesta de estrategia de capacitación, plan de monitoreo y evaluación estratégica.
- Creación de contenidos formativos para 9 de las 11 competencias.
- Realización de un curso piloto online autoguiado de 8 horas de duración en el que han participado 13 profesionales sanitarios y 8 gestores de formación (24 de junio).
- Definición de necesidades para poner en marcha la estrategia de captación de profesionales.

○ **Publicación de un artículo científico:** 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:**

Proyecto europeo cuyo objetivo es crear un modelo digital, internacional y colaborativo para afrontar los retos sociales en el ámbito de la salud para los trabajos de fin de grado en las disciplinas de Enfermería, Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Nutrición y Dietética.

- Liderar tareas relacionadas con la identificación de los retos de la sociedad y las prioridades europeas de investigación para elaborar un informe entregable.
- Identificar y definir las competencias necesarias para impulsar el proceso de digitalización y transformación digital de los profesionales sanitarios.
- Modificaciones en curso para mejorar las competencias mencionadas.
- Liderar sesiones de trabajo con el Comité Externo del Consejo de EHECADI.
- **Actividades de difusión:** organización del acto de despedida del proyecto

3.6. Área de Imatge Médica Digital

El Área de Imagen Médica Digital trabaja como apoyo al Sistema de Imagen Médica Digital de Cataluña (SIMDCAT), al Sistema de Imagen Médica Digital de Anatomía Patológica de Cataluña (PAT-SIMDCAT), así como al lanzamiento de nuevos componentes (software y hardware) que dotan al SISCAT de nuevos servicios que potencian las posibilidades de digitalización de la imagen médica. Esta tarea se coordina junto con el Área de Sistemas de Información del Servicio Catalán de Salud, el Instituto de Diagnóstico para la Imagen y el CTTI.

Todos estos sistemas aumentan la seguridad del paciente, ya que, por ejemplo, evitan la pérdida de pruebas ya realizadas o la repetición de pruebas radiológicas o patológicas, ya que las imágenes pueden compartirse entre centros, o, dicho de otra manera, en línea. Esto también ayuda a activar los procesos de telerradiología o telepatología, implementar herramientas de soporte de diagnóstico sistémico y equilibrar las cargas de trabajo en el territorio, en caso de que sea necesario.

Principales proyectos e hitos del área durante 2024

✓ SIMDCAT:

Repositorio centralizado de imágenes médicas digitales del SISCAT que proporciona al sistema público de salud de un entorno seguro y tecnológicamente avanzado que guarda y comparte servicios de imagen médica digital, como radiografías convencionales, resonancias magnéticas, angiografías, mamografías, PET y SPECT, etc. También sirve para guardar y custodiar imágenes médicas de otros servicios especializados que generan bajo espectro de luz visible, como la dermatología y oftalmología.

- Seguimiento del servicio de producción para mantener la calidad.

✓ Lanzamiento de RIS-SISCAT:

Coordinación de la puesta en marcha del sistema de información radiológica para los servicios de diagnóstico por imagen en los centros del SISCAT. 23 centros con SAP-Argos lo implementarán en esta primera fase.

✓ DOSIS-SIMDCAT:

Programa centralizado para registrar y gestionar la dosis radiada durante las exploraciones de imagen médica de todo el SISCAT.

- 31 centros conectados con la modalidad de CT
- Seguimiento del servicio de producción para mantener la calidad

✓ **Pat-SIMDCAT:**

Repositorio centralizado de imágenes médicas digitales de anatomía patológica de SISCAT que guarda las whole slide imaging (WSI) o placas generadas por escáneres en formato DICOM 145. Todos los servicios de anatomía patológica del ICS están actualmente conectados al Pat-SIMDCAT y está previsto que los servicios de anatomía patológica digitalizados o en proceso de digitalización del resto del SISCAT comiencen a conectarse también al sistema.

- Seguimiento del servicio de producción para mantener la calidad.
- Seguimiento de la adhesión a Pat-SIMDCAT mediante los servicios de AP de los centros: Parc de Salut Mar, Clilab, Hospital de Granollers, Hospital de Sant Pau, Hospital Clínic, y Hospital Sant Joan de Déu

✓ **Compra centralizada de escáneres y SGI/Visor:**

Apoyo en la preparación de la licitación de la compra centralizada por parte de CatSalut para dotar a 12 centros SISCAT de escáneres y sistemas de gestión de imagen de anatomía patológica. Apoyo en la asignación, el lanzamiento y la ejecución de contratos.

3.7. Área de Interoperabilidad



El Área de Interoperabilidad ejerce un papel clave en el apoyo transversal al Sistema de Salud y a los Servicios Sociales de Cataluña, promoviendo el uso de estándares internacionales como HL7 FHIR, SNOMED CT, LOINC, IHE, DICOM y OpenEHR. Estos estándares ayudan a la interoperabilidad entre sistemas al garantizar el acceso a la información independientemente de dónde se haya registrado, favoreciendo la reutilización de datos, minimizando los puntos ciegos y asegurando la atención continuada.

El equipo de interoperabilidad participa en varios proyectos dentro del Sistema Catalán de Salud, liderando tareas como el desarrollo de mensajes HL7 FHIR y la codificación SNOMED CT y LOINC, entre otras. También trabaja con herramientas como el Servicio de Terminología y CCL, además de ser responsable de gestionar y actualizar la versión catalana del SNOMED CT y sus Conjuntos de Referencia para todo el año, publicando anualmente la incorporación de nuevos conceptos y relaciones según las necesidades del Sistema Sanitario de Cataluña. Esta gestión se lleva a cabo en colaboración con grupos de trabajo profesionales clínicos y del ámbito social que expresan sus necesidades para una mejor adaptación de la extensión.

La interoperabilidad es fundamental para compartir información entre sistemas o dispositivos sin perder sentido y garantizando una atención integral y eficiente. En este contexto, el Área de Interoperabilidad también colabora con otras instituciones como TERMCAT para validar terminológicamente las traducciones al catalán de diferentes subconjuntos de codificación clínica que se integran en la historia clínica compartida de Cataluña.

Principales proyectos e hitos del área durante 2024

✓ Soporte al Eje de Datos del Departamento de Salud:

Servicio de Asesoramiento y Apoyo a la Implantación de las Terminologías Clínicas al Eje de Datos del Departamento de Salud para proporcionar conocimiento a la hora de implementar los catálogos clínicos utilizados por las entidades proveedoras del Sistema Integral de Salud de Uso Público de Cataluña (SISCAT).

- Gestión del registro del OID del Departamento de Salud de Cataluña y publicación en la web de CatSalut.
- Impartición de una formación sobre los principios básicos de HL7 FHIR para todo el PDSIS.
- Codificación semántica para las siguientes iniciativas: PROMs, Programación de Razones, RPT (Farmacología), Escalas de Valores, Inmunizaciones, Vacunas, Intersocial, Alergias, etc.
- Soporte de interoperabilidad para las siguientes iniciativas: IS3, HC3, AuditoriaHES, ETC Critics, Bluebotton, mConnecta, visorHES, planificación del tratamiento ARES, etc.
- Sincronización semanal de los Catálogos del Departamento de Salud: SIT, RUP, Dispositivos Ortopédicos, PFC (Productos Farmacéuticos).
- Publicación de nueva Terminología en el ST: MedDRA, CIE-O, UCUM, SIVAIN, etc.
- Actualizaciones de terminología para SNOMED CT, LOINC, CIM10MC y CIM10SCP.

[Más información](#)

✓ Extensión catalana de SNOMED CT:

Mantener y actualizar la Extensión catalana y los conjuntos de referencia según las necesidades del Sistema Catalán de Salud.

- Actualización de la Extensión Catalana en 2024 con la:
 - Creación de 260 nuevos conceptos.
 - Creación de 406 nuevos vínculos entre conceptos distribuidos en áreas por relevancia clínica.
 - La actualización cuenta con más de 9.000 descripciones.
 - Y más de 500 relaciones con un enfoque especial en términos de alta frecuencia de uso y áreas clínicas urgentes.
 - Nuevos subconjuntos: Formularios de PROMS, sustancias, microbiología y mejoras en el seguimiento de la vulnerabilidad social.
- Adaptación a la herramienta de gestión ExtCatSCT - ScatManager.
- Gestión del área de descargas y licencias de ExtCatSCT.

[Más información](#)

✓ xShare:

El objetivo del proyecto europeo es introducir el botón amarillo y las etiquetas industriales y de calidad xShare en el mercado europeo. El botón amarillo permitirá a los ciudadanos compartir datos de salud en formato de intercambios de historiales clínicos electrónicos europeos, EHRxF, entre diferentes sistemas sanitarios europeos públicos y privados. Los datos también pueden utilizarse con fines de investigación.

- Proyecto en desarrollo desde diciembre de 2023.

[Más información](#)

✓ Blue Button:

El objetivo del proyecto es permitir a la ciudadanía catalana descargar y llevar consigo un resumen de su historial clínico, independientemente de si se ha generado en el sector público o privado. Este botón permite compartir información entre centros.

- Implementación de Blue Button en La Meva Salut y también en la app de LMS.
- IPS se generó en dos centros privados.
- El proyecto está desarrollando las tareas previstas para este 2024 y poder aplicarlas en otros en centros privados.

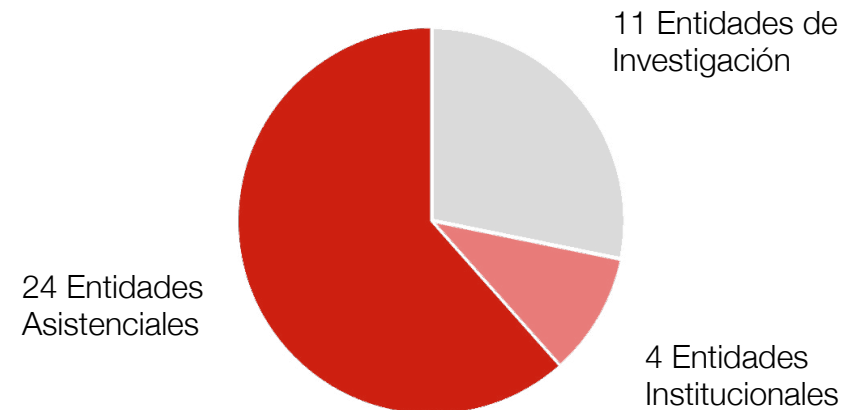
[Más información](#)

3.8. Oficina del Delegado de Protección de Datos de Salud

La Oficina del DPD ha tenido en 2024:

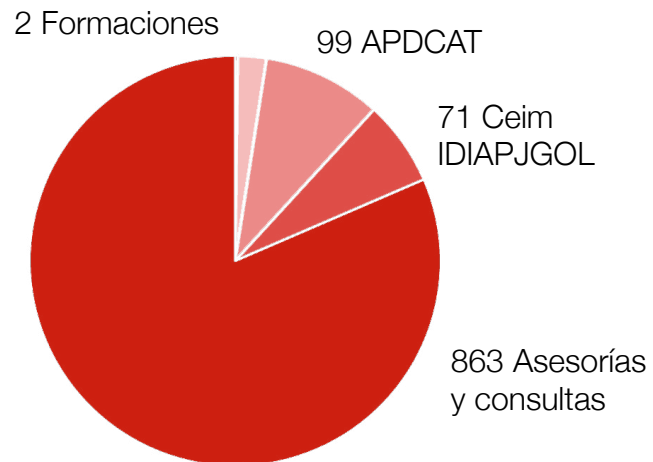
Entidades Adheridas:	39
> Institucionales	4
> Asistenciales	24
> De investigación	11
Personal de la Oficina del DPD	8
Presupuesto de la Oficina del DPD	582.387,50€

ENTIDADES ADHERIDAS

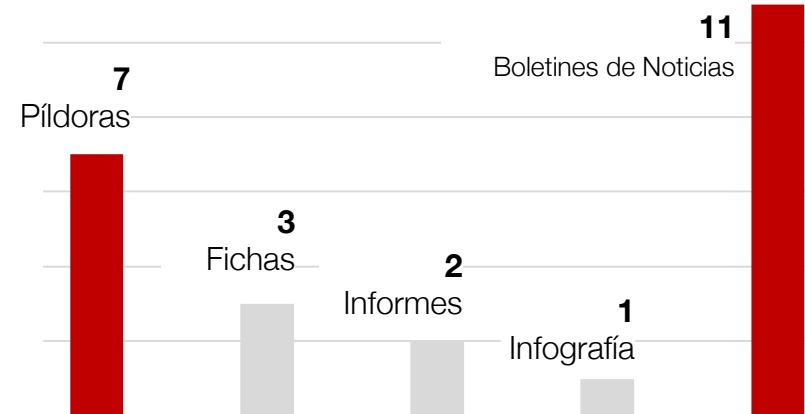


3.8. Responsable de Protección de Datos de Salud

ASUNTOS TRAMITADOS ODPD 2024



MATERIALES PREPARADOS ODPD 2024



EVOLUCIÓN HERRAMIENTA (AIPD) 2024

Durante 2021, la Oficina del DPD desarrolló una plataforma para llevar a cabo las AIPDs adaptada a necesidades específicas en el ámbito sanitario tanto para proyectos asistenciales como de investigación. Es una herramienta concebida inicialmente como un Excel pero luego desarrollada a través de un sitio web, concretamente <https://aipd.ticsalutsocial.cat/login>.

Esta plataforma ofrece un acceso multiusuario que permite el trabajo colaborativo, es un repositorio del sistema, y garantiza el diálogo entre las diferentes partes implicadas en su realización.

La herramienta ofrece una versión abierta disponible de forma gratuita para todos y una versión para entidades adheridas. Esta segunda versión, a la que se accede a través de un usuario y contraseña, incluye algunas funciones específicas y permite el asesoramiento por parte de la Oficina del DPD.

Durante 2024, la herramienta AIPD ha tenido más uso por las entidades adheridas, siguiendo la tendencia iniciada en sus inicios, tanto para la versión abierta como para la destinada a las entidades adheridas.

Por otro lado, se realizaron varios cambios en la herramienta durante 2024 para facilitar su uso, haciéndola más intuitiva, aumentando las funciones, mejorando los aspectos formales y la experiencia del usuario. Las modificaciones durante 2024 fueron las siguientes:

- Creación de plantillas genéricas de informes de DPI para los tratamientos de datos más comunes en las entidades asistenciales.
- Actualización de la pestaña 'Plan de control' para adaptarse a los nuevos controles del Marco Nacional de Seguridad desarrollados bajo el RD 311/2022. Además, y con el fin de ayudar a completar esta ficha, se añaden dos excepciones al

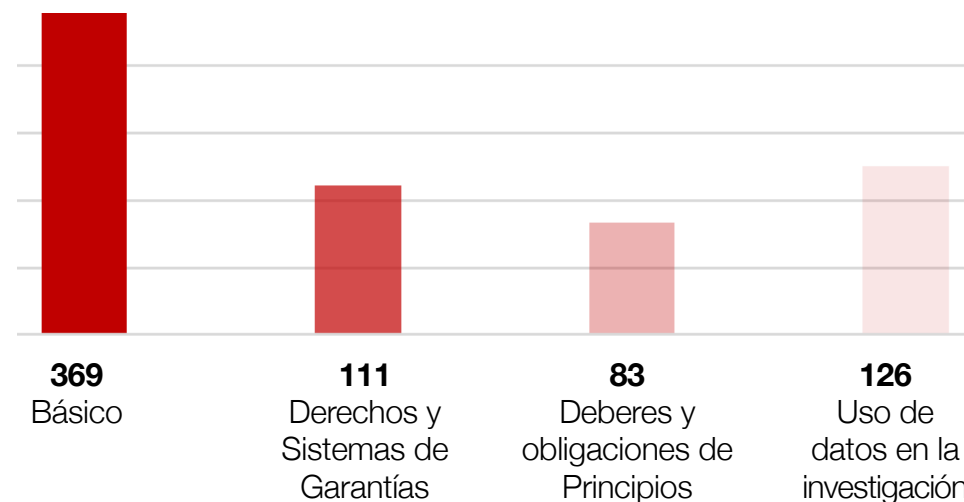
Plan de Control: estar de acuerdo con el ENS o el PCE-Salut adjuntando los certificados correspondientes.

- Se modifica la función "DPD" de los informes y se adecuan los dos campos en los que participa el DPD durante el informe.
- El menú de navegación de informes se renueva por completo para mejorar la experiencia del usuario.
- Se agregan nuevas notas informativas en catalán, español e inglés a los campos obligatorios en los informes de AIPD para ayudar a su comprensión.
- Se agregan los campos de comentarios a nivel de sección con el objetivo de simplificar la vista y la experiencia a la hora de rellenar el informe.
- Se muestra una nueva página de mantenimiento cuando el servicio está inactivo.
- Los cuadros de elementos de adición se configuran para que la barra de desplazamiento horizontal sea visible permanentemente.
- Se añade la función para copiar un elemento en todas las secciones.
- Dado el alto volumen de informes, se agrega una paginación de 10 sobre 10 en la página de inicio, un menú desplegable de filtros por entidades y un sistema para búsqueda por nombre de informe.
- Los administradores de entidades pueden eliminar informes.
- Se configuran avisos automáticos para roles de informe.

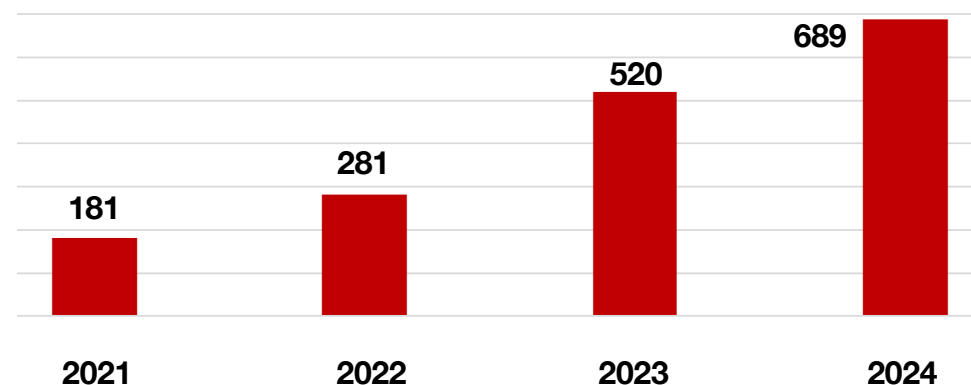
- Se modifican los requerimientos de la contraseña en el momento del registro
- Se llevan a cabo diversas correcciones formales y de funcionamiento
- Se optimiza la generación de informes en formato PDF y se mejora el rendimiento de la visualización final.
- Los controles propuestos en la pestaña 'PLAN DE CONTROLES' pasen a ser acumulativos, es decir, de nivel bajo+medio+alto, y mostrados teniendo en cuenta el riesgo inicial calculado.
- Para mejorar la seguridad se impide la posibilidad de adjuntar ficheros de tipo JavaScript, HTML o PHP en los campos de anexos de la plataforma.

FORMACIÓN EN PROTECCIÓN DE DATOS 2024

La Oficina del DPD ha impartido formaciones a 689 participantes de diferentes entidades adheridas durante 2024. La distribución de los alumnos entre los cuatro módulos ofrecidos por la Oficina del DPD se muestran en el siguiente gráfico:



Hubo un fuerte aumento en la formación con respecto al año anterior, así como a otros años en los que se impartió esta actividad.



Por otro lado, la Oficina del DPD recogió sugerencias de algunas entidades adheridas durante 2024, valoró la necesidad de ampliar su oferta educativa con cursos más prácticos que recogieran módulos más prácticos en el ámbito de la protección de datos, que tuvieran en cuenta diferentes perfiles profesionales de las entidades sanitarias, ya sean institucionales, asistenciales o de investigación. Con esto en mente, se han creado tres nuevos cursos sobre Buenas Prácticas que se incluirán en la oferta educativa de la Oficina del DPD para el año 2025.

Los cursos de 2025 son los siguientes:

- Curso de Buenas Prácticas para Personal Administrativo.
- Curso de Buenas Prácticas en Investigación.
- Curso de Buenas Prácticas para el ámbito asistencial.

POLÍTICA DE PROTECCIÓN DE DATOS 2024

Durante 2024, y al igual que se hizo en 2023, se ha priorizado la elaboración de una Política de protección de datos como una actuación con el objetivo de dotar de herramientas para facilitar el cumplimiento de la normativa de protección de datos. En este sentido, se planificó la puesta en marcha de diferentes áreas de cumplimiento obligatorio para cada una de las cuales la Oficina del DPD produce procesos y líneas de actuación al servicio de las entidades adheridas. La Oficina DPD ha previsto las siguientes áreas de cumplimiento al diseñar la política de protección de datos:

1. Introducción
2. Objeto y campo de aplicación
3. Organización de protección de datos
4. Registro de actividades de tratamiento
5. Derechos de las personas interesadas
6. Autoridad de control
7. Violaciones de seguridad
8. Confidencialidad, contratación y acuerdos
9. Obligaciones personales y datos de los usuarios
10. Formación del personal
11. Gestión de acceso a datos e información
12. Información y transparencia
13. Legalidad del tratamiento
14. Asesoramiento en materia de protección de datos
15. Comunicación a terceros
16. Seguridad de los datos
17. Investigación
18. Evaluaciones de impacto
19. Análisis de riesgos en el tratamiento de datos
20. Canal interno de denuncias

En este ámbito, durante 2024 se elaboraron los siguientes documentos:

- Área relacionada con la Autoridad de control
 - Guía de líneas de actuación en procesos APDCAT.
 - Plantillas escritas para procesos APDCAT.
- Área relacionada con la información y la transparencia
 - Proceso de cumplimiento del deber de información.
 - Plantilla de cláusulas sobre información.
 - Plantilla de política de privacidad, información sobre cookies y términos y condiciones sobre el uso de la aplicación.
 - Plantilla de consentimiento.

TALLERES DEL RAT

Como novedad, en 2024 se llevaron a cabo dos talleres sobre Registro de Tratamiento de Actividades (TAR) dirigidos a los CPDs involucrados en la preparación y mantenimiento de la entidad, independientemente de que vengan de una vertiente técnica o jurídica.



PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS RELEVANTES 2024

Algunos de los proyectos más relevantes en los que ha participado la Oficina del DPO en 2024 son:

- Datos de contacto de un solo ciudadano MDM.
- UNICAS.
- Orden de registro de cáncer en Cataluña.
- Incorporación de drones en el entorno de la salud.
- Apoyo a las iniciativas del Plan Director del Sistema: HEH -
- Ambulatorio e Historial Electrónico de la Salud en Cataluña.
- Puesta en marcha de la atención integral sanitaria y social.
- Puesta en marcha de una cartera de servicios de medicina personalizada y de precisión.
- MAPES.
- El modelo de ciberseguridad del SISCAT.
- Procesamiento y registro voluntario para ensayos clínicos de fase I.
- Orden sobre el registro de implantes quirúrgicos en Cataluña (RIQCAT).
- Creación de indicadores en el Departamento de Salud.
- Asistente de apoyo clínico de profesionales.
- Asistencia de voz en el sistema sanitario.
- Información sobre medicamentos en chatbot.
- Girostudi.

PARTICIPACIÓN INTERNA 2024

La Oficina DPD se reúne periódicamente con los CPDs de entidades adheridas que constituyen un punto de encuentro para abordar temas de interés relacionados con la protección de datos. También sirven como foro para que los CPDs puedan presentar sugerencias, quejas o propuestas. Las reuniones son:

- **Plenarias:** planificada trimestralmente para abordar temas de interés para todas las entidades adheridas.
- **Grupo de Trabajo de Investigación:** Está formado por CPDs y entidades adheridas representantes de este campo, ya sea de investigación o asistencial, interesadas en asuntos relacionados con la investigación científica liderados por la Oficina del DPD. El grupo es estable y se reúne cada dos meses.

Por otro lado, los miembros de la Oficina del DPD han participado en diferentes grupos de trabajo durante 2024. Algunos de estos grupos de trabajo tienen carácter estable o son órganos colegiados. Destacan los siguientes:

- Protección de datos.
- Grupo de trabajo de expertos y DPDs de la Generalitat
- Comité Técnico en Materia de Documentación Clínica.
- Comité Técnico de la *Sociedad Española de Tecnologías de la Información Sanitaria (SEIS)*.
- Comité de Bioética de Cataluña.
- Grupo de Protección de Datos del Departamento de Salud.
- Grupo de Protección de Datos CatSalut.
- Comité de Investigación de Ética del IDIAP Jordi Gol.
- Comité Directivo de TIC.
- Grupo de Trabajo del Espacio de Datos de Salud.
- Grupo de trabajo de solicitud de acceso a datos y gobernanza de espacio de datos.

- Grupo de Trabajo de Gestión Documental Multidisciplinar del Departamento de Salud (GTM).
- Grupo de Trabajo del Marco Modelo de Medicina Personalizada y de Precisión de Cataluña (MPP).
- Comité Estratégico de Responsables de Ciberseguridad en el Entorno de la Salud (CE-CIBER).
- Grupo de trabajo para desarrollar una metodología de evaluación impactante de los derechos fundamentales en relación con las herramientas y soluciones de inteligencia artificial de alto riesgo en el APDCAT.
- Seguimiento de proyectos PDSIS (Plan Directos de Sistemas de Información)
- Comisión Operativa de Estrategia de Salud Digital de Cataluña.
- Comité Departamental de Coordinación de las TIC en el Sistema de Salud.



PARTICIPACIÓN EXTERNA 2024

Durante 2024, la Oficina del DPD participó activamente en varios foros especializados en protección de datos personales con el fin de difundir y profundizar en aspectos específicos de la protección de datos en el ámbito de la Salud, en particular se llevaron a cabo las siguientes ponencias:

- XIII Jornadas de RDI TIC Salut Social, Cátedra TIC Salut Social de la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya sobre inclusión social e inteligencia artificial.
- Docencia en el Seminario sobre atención integral y protección de datos de la Cátedra TIC Salut Social de la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya.
- Visita de estudio TALEX, sesión Data Protection Strategy for Healthcare.
- 1ª Jornada sobre 'DPD Online' organizada por APDCAT (mesa sobre el Espacio Europeo de Datos Sanitarios).
- XIV Foro de Interoperabilidad y Gobernanza de Datos organizado por la Sociedad Española de Tecnologías de la Información Sanitaria en las XIII Jornadas de RDI TIC Salut i Social.
- Conferencia online sobre los derechos de ARSOPOL organizada por ICS para personal administrativo.
- THAIS 2024 3er Simposio de Inteligencia Artificial Taulí Health.
- Jornada sobre Protección de Datos e Inteligencia Artificial en la Investigación Biomédica organizada por el *Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV)*.

3.9. Otros

✓ CRITIC.CAT:

Integración de datos, información, conocimiento de todos los tratamientos intensivos en Cataluña para ayudar a la gestión y coordinación a nivel asistencial y logístico.

✓ OCATT:

Diseño y desarrollo de sistemas de información por parte de la Organización Catalana de Trasplantes (OCATT).

✓ INNOBICS-SAHS:

Proyecto europeo para ayudar al diagnóstico y tratamiento de la apnea obstructiva del sueño en Girona y Lisboa.

- Puesta en marcha del nuevo proceso asistencial entre los centros de atención primaria y las unidades virtuales del sueño.



✓ Vic i-Days:

Organización de un hackathon en la Facultad de Medicina de la Universidad de Vic sobre soluciones innovadoras que promuevan hábitos saludables y prevengan enfermedades crónicas.



✓ SECANT:

Proyecto europeo para mejorar la preparación y la resiliencia de las organizaciones ante las amenazas cibernéticas.

- Liderazgo al redefinir el caso de estudio sobre el intercambio de datos a través de las fronteras. El proyecto está financiado conjuntamente por el programa Horizon 2020 de la Unión Europea.



✓ TIQUE:

Proyecto europeo para mejorar los tratamientos de pacientes con insuficiencia cardíaca y enfermedades crónicas coexistentes.

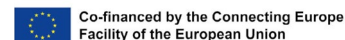
- Contribución a la visibilidad sistémica y al control del cumplimiento de los requisitos técnicos de las plataformas presentadas a la PCP. El proyecto está financiado conjuntamente por el programa Horizon 2020 de la Unión Europea.

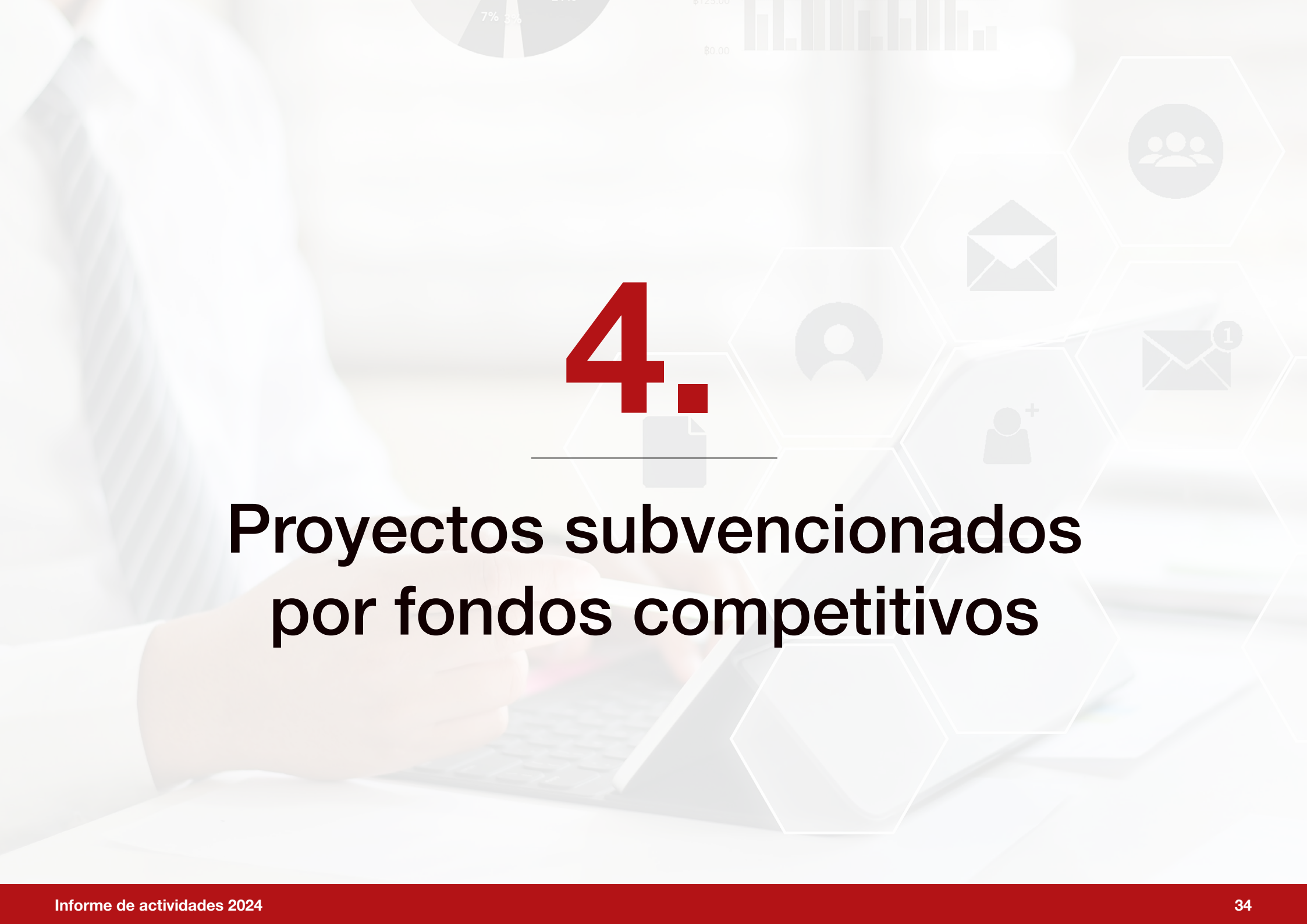


✓ Servicios de eSalud transfronterizos de España (CEF):

Proyecto europeo que finalizó cuando se iniciaron los servicios transfronterizos del resumen del documento de resumen sobre el paciente europeo, en el mes de abril de 2023, y su distribución electrónica, en julio de 2022.

- El proyecto está financiado conjuntamente por la Connecting Europe Facility de la Unión Europea.





4.

Proyectos subvencionados por fondos competitivos

Horizon 2020 	 INCISIVE
	 Tique
	 Label2Enable
	 SECANT
Horizon Europa 	 xShare
EIT Health 	 INNOBICS-SAHS Vic i-Days
Erasmus+ 	DELIVER  EHECADI
CEF TELECOM 	Servicios transfronterizos





5.

Comunicación

5.1. Publicaciones

· [Mapa de competencias digitales para profesionales sanitarios.](#)

· [Mapeo de iniciativas de formación en salud digital en Cataluña.](#)

· [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](#)

· [Incorporación de la atención médica con drones](#)

· [Guía de buenas prácticas para desarrollar activos digitales para la ciudadanía.](#)

· [Informe sobre buenas prácticas sobre marcos DC per el sector sanitario y asistencial.](#)

· [Radar de Activos Digitales en el SISCAT](#)

5.2. Participación en congresos y conferencias

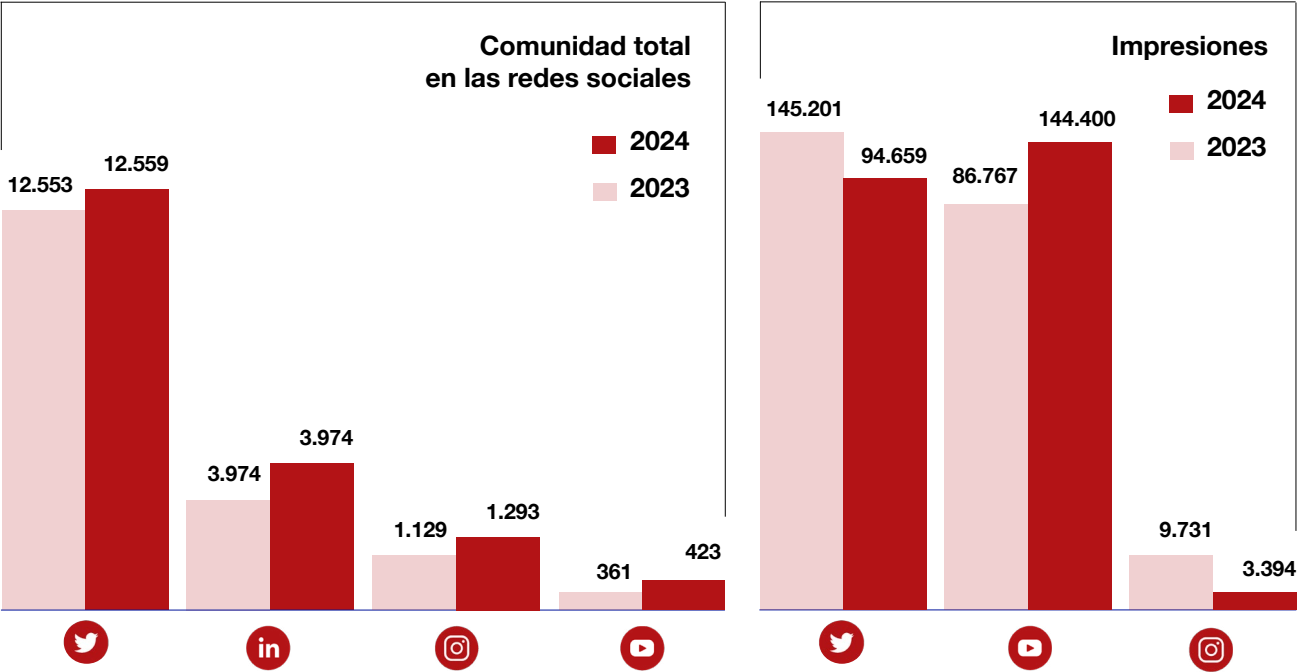
El equipo de la Fundació TIC Salut i Social participó en numerosos congresos y eventos durante 2024.

42
jornadas

25
invitados

17
propias

5.3. Comunidad en las redes sociales



Otros indicadores

Flash TICSS

Personas suscritas	5.441
Promedio de aperturas	46.9%
Promedio de clics	31,5

WEB

Usuarios	43.500
Tiempo medio de visita	1'30"
Visitas	62.600

Medios de comunicación

Impactos	521
Audiencia	38.300
Valoración económica	925.000



6.

Información financera

Activo	11.043.992,82
Activo no corriente	157.728,65
Activo corriente	10.886.264,17
Pasivo total	11.043.992,82
Patrimonio neto	114.370,75
Pasivo no corriente	342.970,11
Pasivo corriente	10.586.651,96

Ingresos	4.515.266,18
Transferencias	3.895.550,30
Prestación de servicios	584.471,62
Otros ingresos	35.244,26
Gastos	4.517.992,28
Personal	2.857.458,34
Otros gastos de gestión	1.660.533,94
Resultado del ejercicio	(2.726,10)



Generalitat de Catalunya
Fundació TIC Salut i Social

Memoria de 2024
Fundació TIC Salut i Social

Departamento de Salud y
Departamento de Derechos Sociales e Inclusión,
Generalitat de Cataluña.

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