

Memoria de Actividad

Fundación iSYS



Año 2021

Memoria de Actividad 2021

Memoria de Actividad 2021	1
Presentación.....	2
Xemio.....	3
<i>ASCAPE.....</i>	<i>4</i>
<i>La Caixa.....</i>	<i>5</i>
<i>Music for Cancer Tribute un festival solidario #M4CTribute.....</i>	<i>6</i>
<i>Equipo de Trabajo XEMIO.....</i>	<i>6</i>
El TOP5 2020-2021	7
El Catálogo anual de apps de salud según el iSYScore.....	8
<i>El catálogo dinámico 2020-2021</i>	<i>8</i>
<i>Equipo de trabajo catálogo anual y TOP5</i>	<i>9</i>
Webs y redes sociales	9
<i>Web de iSYS.....</i>	<i>9</i>
<i>Web de Xemio.....</i>	<i>9</i>
<i>Difusión y presencia en Redes Sociales.....</i>	<i>9</i>
<i>Equipo de Trabajo.....</i>	<i>10</i>
Quiénes somos- Fundación iSYS	11
Referencias.....	11

Presentación

El 2021, ha sido un año de consolidación de los proyectos más representativos de la Fundación iSYS, manteniendo siempre la orientación a aportar mejoras de la salud y la calidad de vida de la población, mediante investigación, generación y difusión de conocimiento sobre las mejores prácticas de salud digital.

El año ha estado marcado por la adaptación a la nueva normalidad pandémica. Las videollamadas han continuado siendo las protagonistas, pero el formato híbrido se ha empezado a adoptar en algunas ocasiones.

Con el respaldo de la beca europea H2020 y la de la Fundació la Caixa, y con el Hospital Clínic de Barcelona y la FCRB, hemos seguido avanzando en el proyecto ASCAPE de inteligencia artificial aplicada a los pacientes con cáncer. Durante el año, se han incorporado más pacientes de cáncer de mama para el piloto de Barcelona en que participamos, y sobre el que hacemos también un ensayo aleatorizado, en el que a la mitad de las participantes se les instala la app Xemio.

Gracias a la evaluación del *feedback* de las pacientes que han usado la app Xemio, hemos ido mejorando diferentes aspectos y estará disponible **para todos los smartphones de forma gratuita** a principios del año 2022.

La beca "Plataforma digital de apoyo a pacientes con cáncer de mama Xemio" concedida por la *Fundació Bancària Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona*, que en 2020 nos permitió evolucionar del prototipo de la aplicación Xemio a un desarrollo escalable y seguro, durante este año 2021, nos ha permitido desarrollar un evolutivo que mejora: el registro de actividad física y presenta comparativas con el grupo, el *backend* de la aplicación para facilitar la actualización de la información y, por último, crea una herramienta que facilita la segmentación de usuarios para poder desplegar diferentes pilotos o estudios clínicos de forma simultánea.

La experiencia y la adaptación en la nueva normalidad nos permitió celebrar la **tercera** edición de la **mHealth Barcelona Conference** que se realizó en formato *online*. La tercera edición se focalizó en el factor humano del uso de la tecnología y reunió a un grupo de expertos para debatir sobre mHealth.

En febrero presentamos la **séptima colección de apps de salud** recomendadas según el **iSYScore 2020-2021**. Por primera vez, encabezó la clasificación de apps para pacientes la aplicación belga Fibrichck. También por primera vez, la aplicación anglosajona Oncoassist ocupó el primer puesto de la clasificación de apps para profesionales. Ocuparon las primeras posiciones:

- Mejores apps de salud para pacientes: Fibrichck, Propeller, Qardio Salud del Corazón, OneTouch Reveal, Haile-Manjeo del asma y la EPOC, PO-Scorad pone,

AlcerApp-Federación ALCER, eMoods Bipolar Mood Tracker, Afasia, Apoplejía, ACV y Demencia-Terapia, Lumosity, Diccionario de la Lengua de Signos Española DILSE, Pollen, Migraine Buddy-dolor de cabeza y migraña y Nefrodiet.

- Mejores apps de salud para profesionales: Oncoassit, ACC Guideline Clinical App, Pocket guides, iDoctus, Base de Datos de los medicamentos para el VIH/SIDA, Manual Práctico de Hematología, ESMO y GOLD 2020 Guía de Bosillo.

Hemos publicado el estudio: ***Assessing Apps for Health Care Workers Using the ISYScore-Pro Scale: Development and Validation Study***, en la revista JMIR Mhealth Uhealth. El artículo refleja la metodología empleada para obtener el iSYScorePRO, una herramienta para evaluar aplicaciones móviles para profesionales de la salud, en base a una escala con tres dimensiones: confianza, utilidad e interés.

En 2021 no se pudo realizar la V Edición del Music for Cancer Tribute debido a la pandemia y se reprogramó para marzo de 2022

Durante este año, se ha aplicado y mejorado la estrategia de redes sociales diseñada durante el 2020, tanto para las corporativas de Fundación iSYS como las de Xemio. Esto nos ha permitido optimizar nuestros recursos para reafirmarnos como marca, por un lado, y ampliar nuestra comunidad para difundir nuestro contenido, por otro. Los contenidos de la web de Xemio han sido revisados al completo por el equipo científico. Además, hemos estrenado dos secciones mensuales en nuestro canal de Youtube: **eHealth BEATS**, donde desde la perspectiva profesional tratamos temas de salud digital con un experto y abrimos debate con los espectadores y **Encuentros Digitales Xemio**, donde tratamos un tema de interés para las pacientes de cáncer de mama y resolvemos sus dudas. Las dos iniciativas han tenido muy buena acogida y se han establecido como gran atractivo para la comunidad de Fundación iSYS y Xemio.

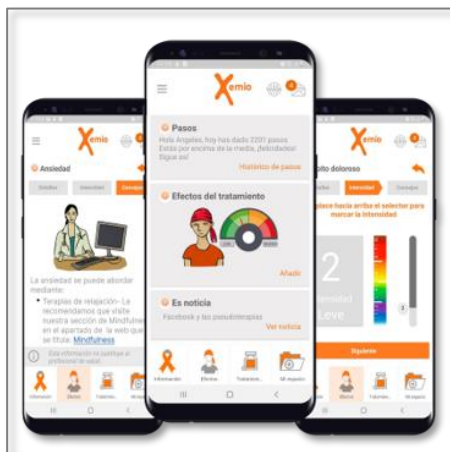
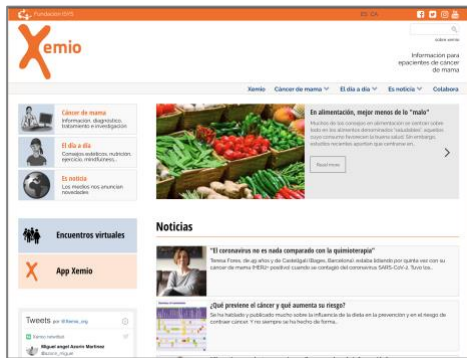
La elaboración de reportes y artículos, así como las memorias elaboradas en búsqueda de financiación, han marcado parte de la actividad, incrementada por la concesión de las dos becas señaladas al principio.

Por último, durante el año 2021, pudimos establecer una colaboración trimestral divulgativa con el grupo SOLTI, una asociación de oncología médica que trabaja para promover una investigación innovadora de ensayos clínicos traslacionales en cáncer de mama

En resumen, un año intenso, plagado de buenas noticias y de circunstancias a las que nos hemos tenido que adaptar. ¡Gracias a todos los que formáis parte de este ilusionante proyecto!



Imma Grau
Presidenta



Xemio

Xemio es una iniciativa de eSalud desarrollada para mejorar la calidad de vida de las pacientes con cáncer de mama durante su tratamiento. Se calcula que, en los países de nuestro entorno, una de cada ocho mujeres desarrollará un cáncer de mama.

Desarrollada con oncólogos, ayuda a la paciente de diversas maneras, y facilita el reporte de los efectos adversos que puedan aparecer, facilitando consejos con esquemas de “qué hacer en cada caso” y valorar la intensidad de los efectos secundarios.

Los datos introducidos por una cantidad elevada de afectadas ayudarán a dibujar un escenario de efectos adversos y secuelas, aportando datos que pudieran ser de interés para la investigación clínica.

Durante 2021, hemos empezado a integrar los datos de Xemio en el software que utiliza el Hospital Clínic de Barcelona (ONTOCR). Y, además, hemos desarrollado el evolutivo, gracias al cual hemos incrementado las funcionalidades de la plataforma Xemio:

- **Usuarios piloto y separación de usuarios prueba/piloto.**
- **Rediseño de la funcionalidad de pasos.** Hemos mejorado visualmente el histórico de pasos, hemos incorporado la posibilidad de introducir una meta personal/recomendación OMS y la posibilidad de comparación con el resto de las usuarias.
- **Cálculos de calorías diarias.** Gracias al conteo de pasos y las características de la usuaria, se podrá dar una estimación de las calorías diarias

quemadas en comparación con el número de pasos diario acumulado. Este aporte de información ayudará a las usuarias al autoconocimiento y fomento de hábitos saludables.

- **Creación de una *backoffice* o *backend* de gestión de contenidos.** De esta manera podemos gestionar y editar todo el contenido ofrecido por la aplicación Xemio.
- **Contador de pasos integrado.** Se ha diseñado un contador de pasos nativo para las aplicaciones Android, donde toda la infraestructura necesaria para el conteo y el almacenamiento del histórico de pasos se gestionará por la propia arquitectura Xemio.

También, durante el año 2021, seguimos amortizando la beca de un proyecto público europeo Horizon2020 denominado **ASCAPE** y la beca concedida por la Fundació Bancària Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona "**La Caixa**" para el proyecto: "Plataforma digital de apoyo a pacientes con cáncer de mama Xemio".



ASCAPE

ASCAPE (Artificial intelligence Supporting CAncer Patients across Europe)

Las últimas estadísticas sobre el cáncer destacan los avances alentadores en la disminución de la mortalidad relacionada con el cáncer. Sin embargo, dado que una de cada dos personas será diagnosticada con cáncer en su vida, y debido al crecimiento y el envejecimiento de la población, el número absoluto de personas que viven con cáncer seguirá aumentando sustancialmente en el futuro cercano.

El objetivo principal de ASCAPE es aprovechar los avances recientes de las TIC en Big Data, Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático para respaldar la calidad de vida y el estado de salud de los pacientes con cáncer. Para lograr su objetivo, ASCAPE creará una infraestructura de IA abierta que permitirá a los interesados en la salud (hospitales, instituciones de investigación, empresas, etc.) implementar y ejecutar sus algoritmos de IA localmente en sus datos privados. Cualquier conocimiento nuevo producido por este proceso será enviado de regreso a la infraestructura abierta de IA. De esta manera, el conocimiento se compartirá entre todos, mientras que los datos médicos seguirán siendo privados. Los servicios que se diseñarán, pondrán a prueba y se implementarán dentro de este proyecto, incluirán intervenciones inteligentes para apoyo fisiológico y psicológico, asesoramiento y orientación mejorados para pacientes y familias, diagnóstico temprano y pronósticos de mala salud, identificación de trayectorias y recaídas de enfermedades, alfabetización en salud mejorada, etc.

ASCAPE enfocará la capacitación de la IA en dos tipos de cáncer: mama y próstata. De esta manera, logrará una cobertura suficiente en todos los géneros y grupos de edad, lo que facilitará sus continuas mejoras y su aplicabilidad a cualquier tipo de cáncer en el futuro.

El proyecto ASCAPE será desarrollado en 36 meses por un consorcio competitivo de 15

socios de 7 países, que corresponde a una estructura equilibrada, que involucra a grandes empresas, pymes, centros de investigación y universidades. A pesar de la gran diversidad de entidades dentro de la propuesta, los socios de ASCAPE aportan habilidades complementarias de vanguardia que garantizan la capacidad del consorcio para desarrollar las soluciones propuestas. Su identificación en Cordis es 875351. El periodo de vigencia es del 2020 hasta el 2022 y el importe total es de 201.500 €.



La Caixa

La Fundació Bancaria "la Caixa" desarrolla programas sociales, de fomento de la investigación y el conocimiento, culturales y educativos con una vocación transformadora. En particular la Fundació Bancaria "la Caixa" apoya proyectos de investigación de excelencia en el ámbito de la biomedicina y de la salud, al tiempo que quiere acercar la ciencia y el proceso de investigación a la ciudadanía, haciéndose partícipe de los avances y de las repercusiones de las investigaciones desarrolladas en nuestro país, y tiene la voluntad de contribuir a crear una opinión cada vez más favorable e informada de la ciudadanía hacia la investigación.

"la Caixa" quiere incorporar el concepto de Investigación e Innovación Responsables (RRI) como nuevo paradigma democratizador de los procesos de investigación e innovación. La Comisión Europea ha incorporado la RRI de

manera clara a sus políticas de investigación, imbricando ciencia, investigación e innovación, y sociedad. La Investigación e Innovación Responsables conlleva el trabajo conjunto de los actores de la sociedad durante todo el proceso de investigación e innovación con el fin de alinear el proceso y los resultados, con los valores, necesidades y expectativas de la sociedad. La RRI es un reto ambicioso que pretende que la investigación y la innovación estén impulsadas por las necesidades de la sociedad y que promuevan la implicación de todos los actores sociales a través de enfoques participativos e inclusivos. El marco de trabajo para la RRI consta de 6 elementos clave: participación e implicación pública, ética, igualdad de género, educación científica y acceso abierto, todos bajo el paraguas de la gobernanza, que debe integrar de manera armoniosa el resto de elementos.

La Fundació Bancaria "la Caixa" firma con fecha de 14 de noviembre de 2019 un convenio de colaboración, de tres años de duración (2019-2022), con la fundación iSYS, internet, Salud y Sociedad por un importe total de 185.000 € por el proyecto "Plataforma digital de apoyo a pacientes con cáncer de mama Xemio". Durante el año 2020, hemos realizado las pertinentes reuniones de seguimiento con la Fundació Bancaria "la Caixa", así como la comunicación de dicha colaboración en redes sociales y web.



Music for Cancer Tribute un festival
solidario #M4CTribute

Debido a la pandemia, no lo pudimos celebrar,
como es habitual durante el mes de otoño en
202.

Equipo de Trabajo XEMIO

Fundación iSYS idea y coordinación
Irene Fernández, *Communications Manager*
Ángeles Fuentes, *Technical Researcher*
Montse Muñoz, editora científica
Fernando Herrero (Webmaster-
Websinthenight)

El TOP5 2020-2021

En febrero de 2021 hicimos público, por séptimo año consecutivo, el ranking TOP5 de las mejores aplicaciones de salud para pacientes y por cuarto año las orientadas a profesionales. Se trata de apps, en español o en catalán e inglés, que destacan por tener unos contenidos de calidad, por su utilidad y por el interés que despiertan entre pacientes y profesionales de salud. Sin embargo, este año, por primera vez, hemos añadido apps en inglés para el apartado de apps para profesionales.

Para la elaboración del catálogo de apps la Fundación cuenta con la participación de más de 30 asociaciones de pacientes y profesionales de la salud, que colaboran en el proceso de selección de apps.

En total, se han analizado 320 aplicaciones, de las que 59 (44 para pacientes y 15 para profesionales) han cumplido los criterios de inclusión y se han podido incorporar en el catálogo iSYS.

El catálogo iSYS se elabora mediante la valoración de apps con las escalas iSYScore, unos baremos objetivos consensuados por expertos (médicos, enfermeras, pacientes, especialistas en salud pública, comunicación social y tecnología), que permiten evaluar y puntuar aplicaciones de salud. El objetivo es ayudar a los usuarios a escoger las mejores apps entre las más de 400.000 de salud disponibles actualmente para Android e iOS, ofrecerles criterios para aumentar su capacidad en la selección de apps y dar visibilidad a los buenos desarrollos para pacientes y profesionales.

Top 5 Pacientes

- 1 Fibrichck (monitorización ritmo cardiaco)
- 2 Propeller
- 2 Qardio Salud del Corazón
- 2 OneTouch Reveal
- 3 Hailie: manejo del asma y EPOC
- 4 PO-Scorad pone
- 4 AlcerApp – Federación ALCER
- 5 eMoods Bipolar Mood Tracker
- 5 Afasia, Apoplejía, ACV y Demencia - Terapia
- 5 Lumosity: la mejor app de entrenamiento cognitivo
- 5 Diccionario de la Lengua de Signos Española DILSE
- 5 Pollen
- 5 Migraine Buddy – dolor de cabeza y migraña
- 5 Nefrodiet

Top 5 Profesionales

- 1 Oncoassist
- 2 ACC Guideline Clinical App
- 3 Pocket guides
- 3 iDoctus
- 4 Base de datos de los medicamentos para VIH/SIDA
- 4 Manual Práctico de Hematología
- 5 ESMO
- 5 GOLD 2020 Guía de Bolsillo

Top 5 Best in Class Pacientes

- 1 Social Diabetes
- 1 One Drop: Gestión de Diabetes
- 2 mySugr: App Diario de diabetes
- 3 Cancer.Net Mobile
- 4 YoTeCuido Alzheimer

Top 5 Best in Class Profesionales

- 1 ACO+
- 2 Espiro
- 3 Contour Diabetes
- 4 Criterios Diagnósticos DSM-5

El Catálogo anual de apps de salud según el iSYScore

El objetivo del catálogo según el iSYScore es doble. Por un lado, promover el conocimiento de criterios útiles para los usuarios, antes de descargar una app de salud. Por otro, desarrollar una clasificación pública, para proporcionar criterios a los desarrolladores que ayuden a mejorar la calidad de sus aplicaciones y destacar la excelencia y las buenas prácticas.

Hay que añadir que el iSYScore pone de relieve el trabajo de calidad de las organizaciones acreditadoras de apps, la seriedad de las investigaciones que persiguen demostrar su utilidad y valora el interés social que suscitan.

El iSYScore será revisado periódicamente con la participación de expertos y *feedback* social, para ir adaptándose al mercado y aumentando su sensibilidad por la experiencia de valoración.

El desarrollo del iSYScore y el Ranking iSYS de apps de salud se corresponden con los objetivos de la Fundación iSYS, en cuanto a establecer pautas de buen uso de los recursos disponibles en Internet para la Salud, compartirlas y facilitar la mejora continuada.

EL catálogo dinámico 2020-2021

El catálogo dinámico se construye a partir de apps en catalán, castellano o inglés, obtenidas mediante

- Búsqueda automatizada MACA (por palabras clave y apartado de CIE-10)
- Inscripción
- Recomendación de asociaciones de pacientes

Aquellas apps que (1) cumplan las condiciones de registro, superen (2) la nota de corte y sobre las que (3) no se produzcan hallazgos objetivos que menoscaben su reputación, pasarán a formar parte del catálogo anual de apps iSYS.

Resultados en PACIENTES

Muestra inicial automatizada por MACA de 320 apps (14 x (10+10)). Criterios de inclusión: lengua castellana o catalana; claramente diferenciadas para pacientes o para profesionales; última actualización como mínimo 2019; mínimo 500 descargas (excepción en las categorías ojo-oido); que fuera el tema; puntuación mínima: más de 11 puntos. Por cada categoría debía haber un mínimo de 2 apps.

Resultados: muestra definitiva con recomendaciones de asociaciones de pacientes e inscripciones **87 apps** evaluadas. En total hemos seleccionado para nuestro catálogo **59 apps** para pacientes y cuidadores.

Resultados en PROFESIONAL

Muestra inicial automatizada por MACA de 320 apps (12 x (10+10)). Criterios de inclusión: lengua castellana, catalana o

inglesa; última revisión como mínimo 2019.

Resultados. Al final incluimos **15 apps** para profesionales.

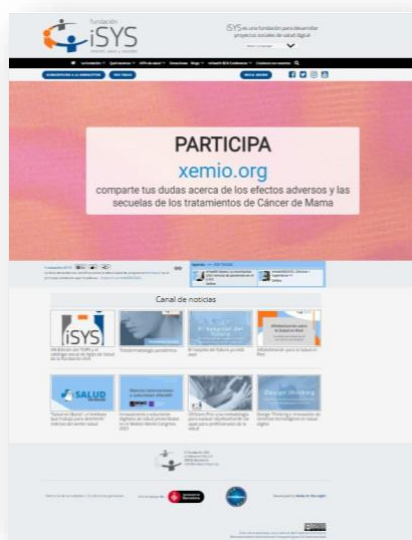
Equipo de trabajo catálogo anual y TOP5

Grau, F. Grajales, S. Grau y F. Herrero.

Entre otros temas, los expertos han publicado artículos sobre el *boom* de las apps de nutrición y la moda de escanear códigos de barras cuando los alimentos más saludables no los llevan, también sobre catálogos de apps de salud (entre ellos el de la Fundación iSYS), también sobre telemedicina, alfabetización para la salud en red y otros aspectos de la digitalización de la salud como, por ejemplo, la importancia de las redes sociales en el sector.

El número total de visita recibidas en la web durante el año 2021 fue de 103.924 sesiones y 198.751 visitas de una página.

Webs y redes sociales



Web de iSYS

Durante el 2021 publicamos 23 artículos en la web de la Fundación iSYS (www.fundacionisys.org), distribuidos en nuestras secciones de mHealth, Profesionales y Formación. Todos los artículos fueron realizados por especialistas reconocidos en salud digital que colaboran con la Fundación. Además, enviamos cuatro *newsletters* a nuestros más de 1.200 suscriptores, que cuenta, desde el 2020, con una periodicidad trimestral.

Web de Xemio

En el 2021 publicamos 24 artículos en las diferentes secciones de nuestra web: Xemio, Cáncer de mama, El día a día y Es noticia, incluyendo novedades científicas sobre la enfermedad, artículos de estilo de vida (nutrición, ejercicio...) así como actividades de la comunidad de Xemio. Todas las publicaciones son revisadas por nuestra editora médica, la Dra. Montserrat Muñoz, oncóloga de la Unidad de Cáncer de Mama del Hospital Clínic de Barcelona.

En la web de Xemio, el número total de sesiones del año 2021 fue de 35.696. Y las visitas de una página 53.244.

Difusión y presencia en Redes Sociales

La estrategia aplicada a finales de 2020 continúa:

- Nuestra presencia en Twitter ha aumentado de frecuencia tanto en Fundación iSYS como en Xemio.
- Instagram se ha consolidado como la plataforma principal para Xemio, mientras que para Fundación iSYS actúa de repositorio.

- LinkedIn se ha convertido en la plataforma principal de comunicación corporativa de Fundación iSYS.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Twitter						
@fundacionisys	1200	1504	1845	1900	2076	2193
@xemio_org	200	327	397	430	514	604
Facebook						
Fundación iSYS	300	419	480	507	506	548
Xemio	100	145	150	197	121	182
Instagram						
Fundación iSYS	130	230	315	431	501	570
Xemio				96	298	772
LinkedIn					197	520

Equipo de Trabajo

El Equipo de trabajo de la web de la Fundación iSYS lo integran:

Pau Gascón, “El rincón de la Evidencia” y la “Rosseta biomédica”, Joan Grau, “Con Perspectiva”, Efrain Pantoja e Imma Grau.

El equipo de trabajo de la web de Xemio lo forman:

Irene Fernández, Imma Grau, Montserrat Muñoz

El web mánager, encargado de los temas técnicos, es Fernando Herrero (*Websinthe Night*).



Quiénes somos- Fundación iSYS

El Equipo de la Fundación iSYS: Imma Grau, Francisco Grajales, Anna Salgot, Joan Grau, Irene Fernández y Ángeles Fuentes.

Colaboradores: CAF-gestión, Montserrat Bautista, Felipe Calvo, Montserrat Domènech, Pau Gascón, Clara Grau, Sergi Grau, Fernando Herrero, Montserrat Muñoz, Efrain Pantoja, Miquel Penadés, Antoni Roig, Alberto Sanz y Silvia Pujalté.

Entidades colaboradoras: CAMFiC, eHealth Center de la UOC, Barcelona Health Hub, SOLTI

Referencias

(1) Grau-Corral I, Pantoja PE, Grajales III FJ, Kostov B, Aragunde V, Puig-Soler M, Roca D, Couto E, Sisó-Almirall A. Assessing Apps for Health Care Workers Using the ISYScore-Pro Scale: Development and Validation Study JMIR Mhealth Uhealth 2021;9(7):e17660. DOI: [10.2196/17660](https://doi.org/10.2196/17660)

FUNDACIÓN ISYS INTERNET SALUD Y SOCIEDAD

MEMÒRIA CORRESPONENT A L'EXERCICI 2021

1. Naturalesa i activitats de la Fundació

IDENTIFICACIÓ

La FUNDACIÓ ISYS va ser constituïda el 9 de maig de 2013, i inscrita amb el número 2797 al Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya. Les finalitats fundacionals previstes en els Estatuts, en el seu article 5è, són contribuir a la millora de la salut i la qualitat de vida de la població, a través de:

- La recerca de les millors pràctiques en comunicació de salut en Internet.
- La implantació de projectes de salut en xarxa utilitzant Internet.
- La col·laboració, consultoria i docència d' aquestes pràctiques, per un millor impacte social.
- La promoció de la salut i la qualitat de vida mitjançant la generació i difusió de coneixement d' excel·lència en el camp sanitari a partir de la utilització de les Xarxes (Internet).

La Fundació assolirà les finalitats fundacionals guiant-se per les normes de la Economia del Bé Comú.

ACTIVITATS DESENVOLUPADES DURANT L'ANY

Les principals activitats han estat:

- Amb el suport de la beca europea H2020 i la de la Fundació la Caixa, i amb l'Hospital Clínic de Barcelona i la FCRB, hem continuat avançant en el projecte ASCAPE d'intel·ligència artificial aplicada als pacients amb càncer. Durant l'any, s'han incorporat més pacients de càncer de mama per al pilot de Barcelona en què participem, i sobre el que fem també un assaig aleatoritzat, on a la meitat de les participants se'ls instal·la l'app Xemio. Durant l'any hem fet un evolutiu, incorporant un comptador de passos natiu amb un entorn de gammificació per incentivar l'activitat física de cara als pacients. També hem incorporat un backend a l'aplicació que ens permetrà actualitzar els continguts de l'aplicació. Finalment, també a l'evolutiu, s'ha desenvolupat una segmentació d'usuaris per estudi clínic
- Es va celebrar la tercera edició de la mHealth Barcelona Conference que es va realitzar en format en línia. Aquesta tercera edició es va focalitzar al factor humà de l'ús de la tecnologia i va reunir un grup d'experts per debatre sobre mHealth.
- Al febrer vam presentar la setena col·lecció d'apps de salut recomanades segons l'iSYScore 2020-2021. Per primera vegada, va encapçalar la classificació d'apps per a pacients a l'aplicació belga *Fibrichек*. També per primera vegada, l'aplicació anglosaxona *Oncoassist* va ocupar el primer lloc de la classificació d'apps per a professionals
- Hem estrenat dues seccions mensuals al nostre canal de Youtube: eHealth BEATS, on des de la perspectiva professional tractem temes de salut digital amb un expert i obrim debat amb els espectadors i Trobades Digitals Xemio, on tractem un tema d'interès per a les pacients de càncer de mama i resollem els seus dubtes

- Hem publicat l'estudi: Assessing Apps for Health Care Workers Using the ISYScore-Pro Scale: Development and Validation Study , a la revista JMIR Mhealth Uhealth
- Hem establert una col·laboració divulgativa amb el grup SOLTI, una associació d'oncologia mèdica que treballa per promoure una investigació innovadora d'assaigs clínics translacionals al càncer de mama

La Fundació en el present exercici, manté signat un conveni de col·laboració amb Fundació Bancària La Caixa, per tal de desenvolupar el projecte d'App de salut Xemio des de novembre 2019 fins el 2021, s'ha signat una extensió de la justificació fins al 2022 . També manté en desenvolupament el Conveni Europeu ASCAPE 2020, projecte que es perllongarà fins al final 2022.

ACCIONS DUTES A TERME PER PROMOURE CONDICIONS D'IGUALTAT ENTRE DONES I HOMES

Totes les activitats que porta a terme la Fundació són obertes a tothom, tant a dones com a homes.

2. Bases de presentació dels comptes anuals

Els aspectes a tenir en compte a les bases de presentació dels Comptes Anuals de la Fundació han estat els que seguidament es detallen:

a) Imatge fidel:

No han existit raons excepcionals que hagin recomanat la no aplicació de disposicions legals en matèria de comptabilitat, per a mostrar la imatge fidel a que es refereix la legislació vigent en matèria d'entitats sense afany de lucre.

b) Principis comptables:

Tant en el desenvolupament del procés comptable de l'exercici econòmic, com en la confecció dels presents Comptes Anuals, no ha estat vulnerat cap principi comptable obligatori a que es refereix la part primera de Pla General de Comptabilitat i l'adaptació sectorial en matèria d'entitats sense afany de lucre dictada pel Decret 259/2008, de 23 de desembre, de la Generalitat de Catalunya, modificat pel Decret 125/2010, de 14 de setembre.

c) Aspectes crítics de la valoració i estimació de la incertesa:

c.1) No existeixen dades rellevants sobre l'estimació d' incerteses en la data de tancament de l'exercici.

c.2) A data de tancament de l'exercici l'òrgan de govern de l'entitat no té consciència de l'existència d'incerteses importants, relatives a fets o condicions que puguin aportar dubtes significatius sobre la possibilitat que l'entitat segueixi funcionant normalment. Els comptes anuals s'han elaborat d'acord amb el principi d'entitat en funcionament.

d) Comparació de la informació:

Els Patrons de la Fundació presenten, a efectes comparatius, amb cadascuna de les partides del balanç de situació, del compte de resultats, i l'estat de canvis en el patrimoni net , a més de les xifres de l'exercici 2021, les corresponents a l'exercici anterior.

e) Agrupació de partides:

L'Entitat disposa d'una oficina al Carrer Mallorca 140 de Barcelona per la qual paga un arrendament de local.

9. Instruments financers

Detall dels actius financers a 31 de Desembre de 2021

Actius financers a curt termini, amb excepció de les inversions en el patrimoni d'entitats del grup, multigrup i associades

	Accions i participacions de patrimoni 2021	Valors representatius de deute 2021	Deutors comercials i altres comptes a cobrar 2021	Altres 2021
<u>Actiu financers mantinguts per a negociar amb canvis a resultats:</u>				
Mantinguts per a negociar	0,00	0,00	0,00	0,00
Altres	0,00	0,00	0,00	0,00
Inversions mantingudes fins venc	0,00	0,00	0,00	0,00
Préstecs i partides a cobrar	0,00	0,00	34.888,95	1.350,00
<u>Actius disponibles per a la venda:</u>				
				0,00
Valorats a valor raonable	0,00	0,00	0,00	0,00
Valorats a cost	0,00	0,00	0,00	0,00
Derivats de cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00	34.888,95	1.350,00

Detall dels actius financers a 31 de Desembre de 2020

Actius financers a curt termini, amb excepció de les inversions en el patrimoni d'entitats del grup, multigrup i associades

	Accions i participacions de patrimoni 2020	Valors representatius de deute 2020	Deutors comercials i altres comptes a cobrar 2020	Altres 2020
<u>Actiu financers mantinguts per a negociar amb canvis a resultats:</u>				
Mantinguts per a negociar	0,00	0,00	0,00	0,00
Altres	0,00	0,00	0,00	0,00
Inversions mantingudes fins venc	0,00	0,00	0,00	0,00
Préstecs i partides a cobrar	0,00	0,00	0,00	1.350,00
<u>Actius disponibles per a la venda:</u>				
				0,00
Valorats a valor raonable	0,00	0,00	0,00	0,00
Valorats a cost	0,00	0,00	0,00	0,00
Derivats de cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00

TOTAL	0,00	0,00	0,00	1.350,00
--------------	-------------	-------------	-------------	-----------------

Detall dels passius financers a 31 de desembre de 2021

Passius financers a curt termini

	Deutes amb entitats de crèdit	Creditors comercials i altres deutes a pagar	Altres
Dèbits i partides a pagar	0,00	7.211,40	0,00
<u>Passius financers mantinguts per a negociar amb canvis a resultats:</u>			0,00
Mantinguts per negociar	0,00	0,00	0,00
Altres	0,00	0,00	0,00
Derivats de cobertura	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,00	7.211,40	0,00

10. Tresoreria

La composició dels saldos en bancs i caixa el 31 de desembre és la següent:

	2021	2020
Bancs Ctes. Cts.	113.743,24	138.097,54
Total	113.743,24	138.097,54

11. Fons propis

Les variacions enregistrades en aquest epígraf han estat les següents:

	Fons Fundacional	Reserves Voluntàr.	Resultat pdt. Aplicació	Resultat exercici	TOTAL
Saldo a 31-12-19	30.000,00		-2.793,00	3.760,73	30.967,73
Distrib. 2019			3.760,73	-3.760,73	0,00
Reserves volunt					0,00
Donac. a subv, don i legats					0,00
Resultats 2020				34.300,86	34.300,86
Saldo a 31-12-20	30.000,00	0,00	967,73	34.300,86	65.268,59
Distrib. 2020		34.300,86		-34.300,86	0,00
Reserves volunt					0,00
Donac. a subv, don i legats					0,00
Resultats 2021				4.991,00	4.991,00
Saldo a 31-12-21	30.000,00	34.300,86	967,73	4.991,00	70.259,59

12. Subvencions, donacions i llegats

Els imports i moviments experimentats durant l' exercici 2021 d'aquesta partida han estat els següents:

	Any concessió	Període aplicació	Import concedit	Imputat a resultats a principi d'exercici	Imputat a resultats a l'exercici	Total imputat a resultats	Pendent d'imputar a resultats
FUNDACIÓ BANCARIA LA CAIXA	2019	2019-2022	185.000,00	75.965,00	59.000,00	134.965,00	50.035,00
CONVENI EUROPEU ASCAPE	2020	2020-2023	201.500,00	64.200,00	61.000,00	125.200,00	76.300,00
TOTAL			386.500,00	140.165,00	120.000,00	260.165,00	126.335,00

13. Situació fiscal

La Fundació està inclosa entre les Entitats regulades en el Títol II, de la Llei 49/2002 de 23 de desembre de "Régimen fiscal de las Entidades sin fines lucrativos y de los Incentivos fiscales al mecenazgo". La Fundació ha comunicat a l'Administració Tributària l'opció, tal i com preveu el Reial Decret 1270/2003 de 10 d'octubre, per l'aplicació del règim fiscal especial regulat en Títol II de la Llei 49/2002 atès que compleix tots els requisits establerts en l'article 3er. de l'esmentada Llei.

D'acord amb el que estableix l'article 10 de la Llei 49/2002 de 23 de desembre, el tipus impositiu aplicable als rendiments subjectes i no exempts, obtinguts per les entitats incloses al Capítol II de l'esmentada Llei, és del 10%.

14. Ingressos i despeses

Els detall del ingressos és el següent:

INGRESSOS	IMPORT
ACTIVITATS XEMIO	1.000,00
SUBVENCIONS TRASPASADES A RESULTATS	120.000,00
TOTAL INGRESSOS	121.000,00

El detall de les despeses és el següent:

DESPESES	IMPORT
COMPRA MATERIAL DIVULGATIU I PUBLICACIONS	2.351,06
LLOGUER	9.801,00
MANTENIMENTS	4.669,04
SERVEIS PROFESSIONALS	18.774,22
DESPLAÇAMENTS	87,30
ASSEGURANCES	116,37
DESPESES BANCÀRIES	273,14
PUBLICITAT I COMUNICACIÓ	605,00
SUBMINISTRAMENTS	2.071,42
ALTRES SERVEIS	1.687,35
SOUS I SALARIS	46.001,16
SEGURITAT SOCILA	15.111,24
AMORTITZ. IMMOB. INTANGIBLE	11.847,72
AMORTITZ. IMMOB. MATERIAL	2.612,98
TOTAL DESPESES	116.009,00

15. Aplicació d'elements patrimonials i d'ingressos a finalitats estatutàries

L'aplicació d'elements patrimonials i d'ingressos a les finalitats estatutàries és la següent:

Exercic i	Ingressos nets ajustats (14)	Import aplicació obligatòria (15)	Imports executats al compliment directe en l'exercici (13a)	Aplicació de recursos al compliment directe de les finalitats fundacionals (13a)							Import pendent
				N-4	N-3	N-2	N-1	N	Total	% compliment	
N-4	79.597,00	55.718,00	79.800,00	79.800,00					79.800,00	143,2%	0
N-3	2.406,00	1.684,00	8.302,00		8.302,00				8.302,00	493,0%	0
N-2	10.430,00	6.205,00	4.970,00			4.970,00		1.235,00	6.205,00	100,0%	0
N-1	114.370,00	80.059,00	80.069,00				80.069,00		80.069,00	100,0%	0
N	107.079,34	74.955,54	108.411,36					108.411,36	108.411,36	144,6%	0
Total		218.621,54	281.552,36	79.800,00	8.302,00	4.970,00	80.069,00	109.646,36	282.787,36		0

16. Fets posteriors al tancament

Des del 31 de desembre de 2021 i fins la data de formulació de les comptes adjuntes, no s'han produït esdeveniments de significació que poguessin alterar el contingut de les mateixes.

17. Altra informació

Components de l'òrgan de govern

La composició dels Membres del Patronat a 31 de desembre 2021 era la següent:

<u>NOM</u>	<u>CÀRREC PATRONAT</u>
Maria Immaculada Grau i Corral	Presidenta
Anna Salgot de Marçay	Secretari
Joan Grau i Sociats	Vocal
Francisco José Grajales Chávez	Vicepresident

LA FUNDACIÓ HA OMÈS AQUELLS APARTATS DE LA MEMÒRIA QUE NO LI SÓN D'APLICACIÓ.

Formulada a Barcelona, a 31 de març de 2022

El Secretari

Vist-i-plau de la Presidenta