

RADIOGRAFÍA DE LAS STARTUPS DE IMPACTO SOCIAL EN SALUD EN ESPAÑA

Emprende inHealth:
6 años innovando en salud con impacto



UnLimited
Spain

Lilly

Lilly España y UnLimited Spain decidieron en 2016 apoyar el emprendimiento de impacto social en España en el sector de la Salud. El emprendimiento de impacto social resuelve problemas y retos que afectan directamente a la sociedad, y la salud es una de las áreas que más impacto tiene en la vida de las personas. Este hecho está estrechamente relacionado con el **Objetivo de Desarrollo Sostenible 3: Salud y Bienestar**, pero además el programa contribuye al **ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico** y al **ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos**.

Hasta la fecha, Emprende inHealth ha apoyado a **36 emprendedores** de impacto social en salud a través de las seis primeras ediciones del programa. La última edición finalizó en diciembre de 2021. Durante estas seis ediciones, se han recibido numerosas candidaturas de proyectos con el interés de formar parte del programa. Esta radiografía se ha basado en los formularios de inscripción de las 329 candidaturas recibidas en las seis ediciones, entre los años 2016 y 2021.

En el año 2020 el mundo ha sufrido la pandemia por la **COVID-19** que ha afectado a todos los ámbitos. Esta radiografía pretende ser un **reflejo de los posibles impactos que esta situación ha generado** en el mundo del emprendimiento social en el sector salud; un sector especialmente afectado por la pandemia, ya que el mundo ha mirado hacia los emprendedores en busca de soluciones no cubiertas y muy necesarias en esta situación.

A continuación se presentan los principales resultados de este estudio.

1.1 LOS RESULTADOS

IMPACTO DE LA PANDEMIA EN LOS NEGOCIOS

+ 55%
IMPACTO POSITIVO

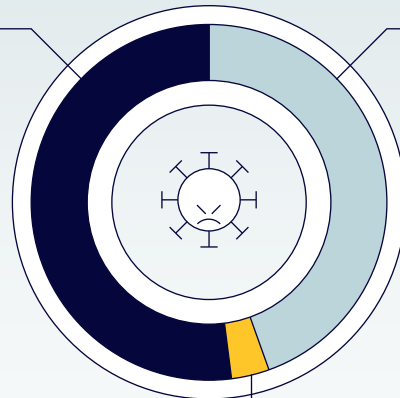
A 89%

"La crisis ha generado una mayor demanda de soluciones en el ámbito de la salud"

B 11%

"Los inversores prefieren invertir en el sector salud frente a otros a raíz de la pandemia"

= 07%
IMPACTO INDIFERENTE



38%
IMPACTO NEGATIVO

81% A

"Las posibilidades de dar a conocer la solución que ofrece se han reducido: menos contactos comerciales, congresos, ferias y reuniones..."

15% (NS/NR) B

4% C

"La crisis económica está reduciendo el nivel de las inversiones"

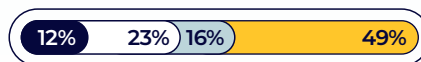
* Los datos analizados para este tema corresponden a los 69 emprendedores que han completado la candidatura a la 6ª edición de Empeñe inHealth (marzo - abril 2021)

GÉNERO



HOMBRE ● MUJER ○ NS/NC (1%) ○

EDAD



18-30 ● 31-45 ○ +45 ○ NS/NC ○

MODELO DE NEGOCIO



B2C ● B2B ○ B2B2C ○ B2G (1%) ○ OTRO ●

FINANCIACIÓN RECIBIDA



SÍ ● NO ○ * Antes de entrar en el programa

FACTURA RECURRENTEMENTE



SÍ ● NO ○ NS/NC (1%) ○

RECIBE INGRESOS PUNTUALES



SÍ ● NO ○ NS/NC (3%) ○

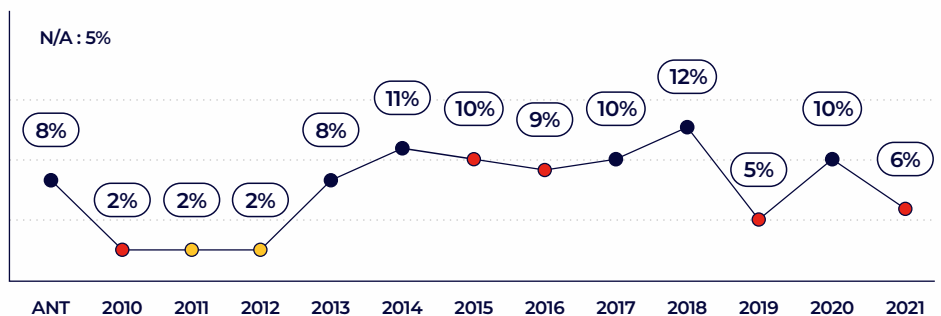
FORMA JURÍDICA



SOCIEDAD LIMITADA ●
ASOCIACIÓN SIN ÁNIMO DE LUCRO ○
OTRA ○
NO LEGALMENTE CONSTITUIDA* (7%) ○

* Corresponde a empresas que en el momento de presentar su candidatura en cualquiera de las 6 ediciones, aún no estaban legalmente constituidas, siendo este uno de los requisitos de entrada al Programa Empeñe inHealth.

AÑO DE CONSTITUCIÓN



ANÁLISIS POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

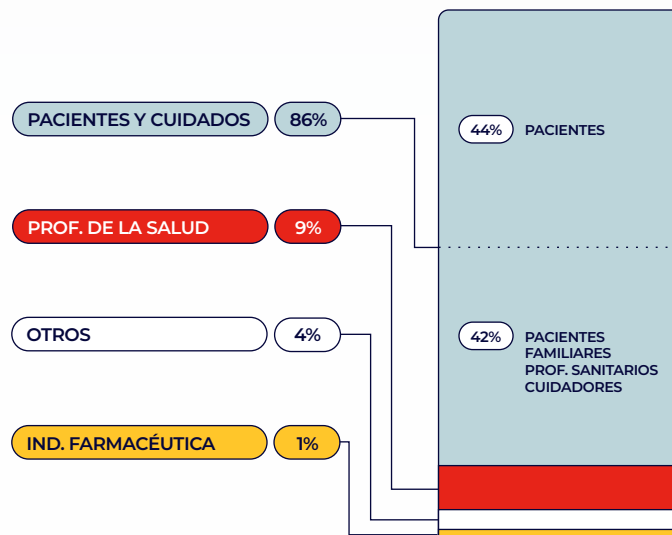


N/A
0,9%

PRINCIPALES RETOS



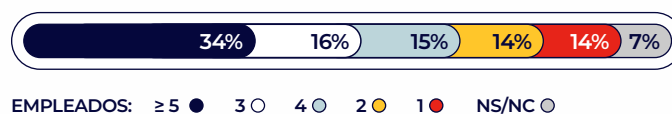
IMPACTO DIRECTO



PRINCIPALES SERVICIOS / PRODUCTOS



NÚMERO DE EMPLEADOS



** Todos los datos analizados, a excepción del apartado "Impacto de la pandemia en los negocios", corresponden a los 329 emprendedores que han completado la candidatura en las 6 ediciones del Emprende in Health (2016 - 2021).

02. CONCLUSIONES

Los emprendedores tienen un perfil resiliente y en tiempos de crisis continúan buscando oportunidades, adaptando sus soluciones a las necesidades del momento. Aunque la pandemia ha presentado muchas dificultades para darse a conocer y acceder a las fuentes de financiación, por otro lado han podido poner en valor sus soluciones en un momento en el que la salud adquiere mayor relevancia. Por ello, de los **69 emprendedores** que se han presentado a la **6ª edición de Emprende inHealth (2021)**, un **55% considera que la pandemia ha impactado de forma positiva** y de ellos el **89% afirma que esta crisis ha generado una mayor demanda de soluciones en el ámbito de la salud**.

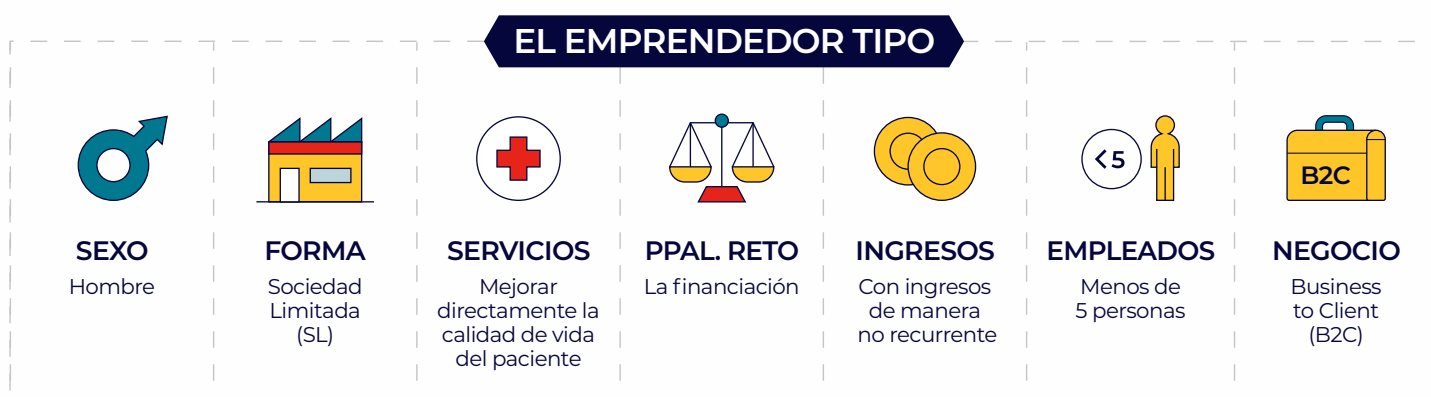
Pese a que el **16%** considera que su mayor reto es el acceso a la financiación, la mayoría de las startups (**53%**) han recibido algún tipo de financiación, el **38%** de las startups tienen ingresos puntuales, y el **24%** considera que factura de manera recurrente.

Al igual que ocurriera en la 1ª radiografía -con datos de 2016 a 2019-, en esta segunda en la que se analizan los datos agregados de 2016 a 2021-, **Madrid, Cataluña y Andalucía** siguen encabezando el ranking de las comunidades, donde se concentra el emprendimiento en el sector de la salud con el **64%**.

Madrid, que presentaba el 36% de las candidaturas en la primera radiografía (3 primeras ediciones), asciende al 38% de representación en las 2 últimas ediciones.

Al igual que en la primera radiografía, **continúa predominando el género masculino, incrementando del 63% (primera radiografía) al 65% (agregado de 6 ediciones)**. Consecuentemente, las candidaturas presentadas por **mujeres disminuyeron del 37% al 34%** respectivamente. El **1%** no contestó a esta pregunta.

En cuanto a los **servicios / productos ofrecidos**, destaca el incremento de las candidaturas para **telemedicina y medicina a domicilio** que en la primera radiografía representaban el 3% y en esta segunda representan el 12%.



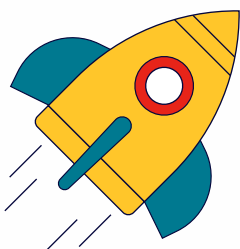
El objetivo de Emprende inHealth es apoyar a emprendedores de impacto social en el ámbito de la salud a la vez que se fomenta una cultura de intraemprendimiento entre los empleados de Lilly. Emprende inHealth persigue contribuir a la Agenda 2030, a partir de la creación de valor compartido en tres dimensiones: emprendedor, organización y sociedad.

A continuación se muestra el impacto que ha generado el programa en estos tres agentes, basado en las 30 empresas que participaron en las cinco primeras ediciones del programa Emprende inHealth, ejecutadas entre 2016 y 2020.



3.1 IMPACTO EN LA SOCIEDAD

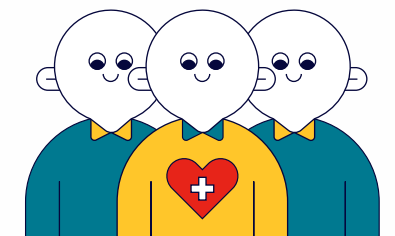
El programa **Emprende inHealth** tiene como objetivo generar un impacto positivo en la sociedad a través del apoyo a la actividad de los emprendedores que dan solución a retos sociales en el ámbito de la salud, generando un impacto positivo medible.



30

PROYECTOS IMPULSADOS

De impacto social a través de la salud



+ 203K

BENEFICIARIOS DIRECTOS

Pacientes, familiares y profesionales sanitarios beneficiándose de soluciones que mejoran la calidad de vida de las personas en diferentes ámbitos de la salud



71

PUESTOS DE TRABAJO

Creados hasta la fecha

En las 5 ediciones en las que las startups han finalizado su aceleración, **se ha dado respuesta a problemas** como partos prematuros, shocks alérgicos, diabetes, albinismo, cáncer, depresión, epilepsia, fibromialgia, parálisis cerebral, enfermedades neurológicas, colon irritable, cardiopatías.

Y **se han encontrado soluciones** para pacientes osteomizados, crónicos personas con movilidad reducida, con fracturas, con miembros amputados, personas dependientes etc. ya sea a través de la telemedicina, inteligencia artificial, gestión de datos de la vida real (RWE) planificación de cirugías, impresión 3D, aplicaciones, weareables, realidad virtual, sistemas de desinfección, robotización entre otros.

3.2 IMPACTO EN EMPRENDEDORES

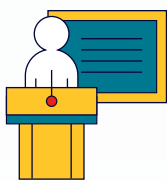
Los emprendedores que participan en el programa reciben apoyo de profesionales de Lilly España y otros miembros de la red de UnLimited Spain durante los seis meses de programa.

El apoyo que recibe cada startup está planificado en función de sus necesidades y retos identificados en el diagnóstico inicial.



30

STARTUPS
ACCELERADAS



90%

TASA DE
SUPERVIVENCIA



590H

ASESORAMIENTO



217H

MENTORÍAS *



114H

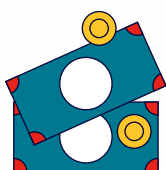
FORMACIÓN

* Las mentorías consisten en un proceso de acompañamiento de 6 meses que se centra en la visión estratégica y el asesoramiento focaliza el apoyo en una temática concreta.

TRAS EL PROGRAMA, LOS EMPRENDEDORES HAN

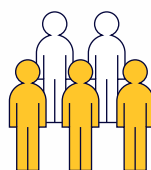
X 1,7

INGRESOS
PROPIOS



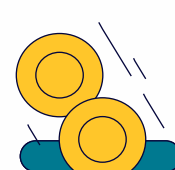
↑ 59,2%

CRECIMIENTO
DE LA PLANTILLA

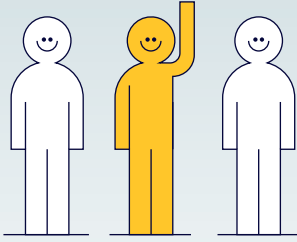


X 2,7

FINANCIACIÓN
RECIBIDA



3.3 IMPACTO EN VOLUNTARIOS



331

VOLUNTARIOS

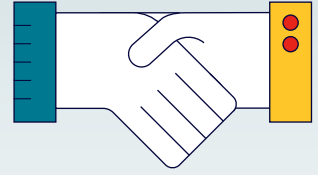
Han participado en las primeras 5 ediciones de Emprende inHealth.



+2.000

HORAS

De contacto directo con las empresas.



38%

PARTICIPACIÓN

El 38% de los voluntarios ha participado en dos o más ediciones.

** Todos los datos analizados en la sección "3. Emprete inHealth" y sus apartados corresponden a las 5 primeras ediciones.

04. CASOS DE ÉXITO DE PARTICIPANTES EN EMPRENDE INHEALTH



EDUARDO W. JORGENSEN | CEO DE MEDICSEN

- ✓ Innovador del año España 2017
MIT Technology Review

EIH 2016



RAQUEL SERRANO | CEO DE FIIXIT

- ✓ Orden al Mérito Civil 2019

EIH 2017



RUBÉN MOLINA | CEO DE INNITIUS

- ✓ Premios Emprendedor XXI
En Euskadi

EIH 2018



MANUEL MARINA BREYSSE | CEO DE IDOVEN

- ✓ Ranking de empresas de impacto social
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

EIH 2019



GUILLERMO M. GAUNA-VIVAS | DIR. EN AYÚDAME3D

- ✓ Premio Social 2020
Fundación Princesa de Girona

EIH 2020

05. TESTIMONIOS



MAFALDA SOTO | CEO DE BEYONDSUNDARE

EIH 2016

“Nuestro paso por el programa ha supuesto un antes y un después para Kilisun.”

“Fuimos seleccionadas como proyecto que se quería consolidar y gracias a todo el aprendizaje, las experiencias compartidas y la red que Emprende inHealth puso a nuestro alcance, pudimos desarrollar y mejorar muchas áreas de nuestro trabajo, redirigiendo la estrategia hacia un modelo que nos dio solidez y nos ha permitido escalar de manera más eficiente. ¿Lo mejor del programa? El apoyo hecho a medida y las personas detrás de él.”



EIH 2017

SALVA GUTIERREZ | MJN

"Para MJN, y para mí personalmente, ha significado una gran experiencia."

Compartir con otros emprendedores todo el proceso de sesiones y evolución de los propios proyectos es muy gratificante. Además, para nosotros, la labor que ha realizado Lilly al descubrirnos todos aquellos aspectos más débiles de nuestros planes, nos ha ayudado muchísimo a mejorarlos.



EIH 2018

ALFREDO AZABAL | UPDEVICES

Gracias a Emprende inHealth hemos pasado de tener un proyecto sacado del laboratorio a tener un negocio viable con una visión clara de cómo va a impactar en la sociedad.



EIH 2019

DAVID ASTURGA | BIODATA DEVICES

"Este programa es muy recomendable para todos los emprendedores del mundo de la salud."

Encontrarán en él un traje a la medida para poder abordar sus problemas y un equipo de UnLimited Spain y de Lilly difícil de superar, en calidad y en implicación. Para Biodata Devices desde luego ha supuesto un cambio de mentalidad en la orientación general de nuestro proyecto empresarial que difícilmente habría sido tan rápido sin un programa como este."



EIH 2020

MARÍA GONZÁLEZ | TUCUVI

"Emprende InHealth nos ha ayudado a focalizar y centrarnos en donde generamos más impacto para los pacientes, los profesionales y el sistema sanitario."

El apoyo del equipo de asesores nos ha ayudado a dar pasos de gigante en cuanto a acceso al mercado.

06.

PARTICIPANTES



TODAS LAS EDICIONES



BEYOND
SUNCARE

Creadores del protector solar diseñado para la prevención del cáncer de piel en las personas con albinism o en África Subsahariana y promueven su inserción en la sociedad a través del fomento de sociedades más tolerantes y de una atención digna.

VER WEB →

Insulclock

Es un sistema universal e integral para la gestión de la diabetes que conecta la pluma de insulina con el móvil, permitiendo llevar la agenda del paciente en el bolsillo y compartirla con su endocrino.

VER WEB →

eureka
ASSISTING SURGERY 3D

Servicio de planificación quirúrgica en el que, a través de impresión 3D, se obtiene un prototipo de los huesos implicados en una cirugía mejorando, así, las intervenciones.

VER WEB →

M
medicsen

Páncreas artificial no invasivo para el tratamiento de la diabetes insulínica que ajusta la terapia para cada paciente y administra insulina de manera no invasiva.

VER WEB →

FibroCure
developed by **Pronocera Therapeutics**
Strong R&D results

Permite diagnosticar la fibromialgia a partir del desarrollo de marcadores eficaces tanto a nivel molecular como a nivel genético.

VER WEB →

RG
ROIS MEDICAL
Engineering Solutions

Ha desarrollado una silla de ruedas eléctrica con mecanismo de grúa que permite realizar la transferencia del paciente a cualquier superficie que se desee.

VER WEB →

XENOPAT

Pone a disposición asesoramiento para el tratamiento oncológico personalizado y herramientas para el desarrollo de nuevos fármacos oncológicos con el uso de sus modelos orthoxenografts®, que permiten realizar ensayos co-clínicos (humano/ratón)

[VER WEB →](#)

My Leaf

Es una plataforma móvil para personas con enfermedades raras y crónicas que les permite tener seguimiento de su enfermedad, conectar con otras personas con su condición y monitorizar sus síntomas.

[VER WEB →](#)

FIIXIT

Proporciona férulas de inmovilización impresas en 3D que son ligeras, impermeables y se adaptan a la anatomía y patología de cada persona, logrando reducir los tiempos de baja del paciente.

[VER WEB →](#)



Desarrolla una funda inteligente para el autoinyector de adrenalina que se conecta a una app que controla el estado del medicamento y notifica cuando alguien necesita usarlo.

[VER WEB →](#)



Produce sensores de captura de movimiento que facilitan la interacción con el ordenador, la valoración de lesiones neuromotoras y la rehabilitación para personas con parálisis cerebral y discapacidades neuromotoras.

[VER WEB →](#)



Es un dispositivo compuesto por un auricular y una app móvil, que permite prever una crisis epiléptica con 1 minuto de antelación. Gracias a la recopilación de datos también es capaz de generar un historial de crisis.

[VER WEB →](#)



Han creado OSCANN, screening neurológico no invasivo que permite la medición de precisión del movimiento ocular, contribuyendo al diagnóstico y medición del progreso de enfermedades neurodegenerativas.

[VER WEB →](#)



Es una pulsera inteligente con la capacidad de detectar fibrilación auricular en tiempo real, una de las arritmias más importantes, para la prevención del ictus.

[VER WEB →](#)



Han creado Neurocloud, un servicio para la detección de enfermedades neurológicas, que proporciona índices cuantitativos y localización de zonas anormales rápidamente y de manera automática.

[VER WEB →](#)



Ha desarrollado un kit de cuidado del estoma para las personas que viven con bolsa de ostomía, con el objetivo de mejorar su calidad de vida.

[VER WEB →](#)



Ha creado una impresora 3D capaz de generar maniqués anatómicos paciente-específicos para simular los tratamientos de radioterapia.

[VER WEB →](#)



Ha creado una impresora 3D capaz de generar maniqués anatómicos paciente-específicos para simular los tratamientos de radioterapia.

[VER WEB →](#)



Es una solución para personas con colon irritable. Proporciona a sus usuarios recomendaciones personalizadas para mejorar su microbiota mediante cambios en la dieta y suplementos.

[VER WEB →](#)



Busca detectar de forma temprana problemas cardíacos para prevenir enfermedades como el infarto de miocardio y la muerte súbita. Combina algoritmos de Inteligencia Artificial con tecnología wearable

[VER WEB →](#)



Es una compañía de Digital Health con foco en la gestión de datos de vida real que da uso relevante a la información procedente de la práctica clínica diaria y del paciente.

[VER WEB →](#)



Presenta PACIENA, una prótesis desarrollada para su uso en cirugía neo-vaginal que optimiza los resultados de las intervenciones y aumenta el confort de la paciente.

[VER WEB →](#)



Han desarrollado Lifehub y Lifehub Home, dispositivos médicos profesionales homologados y de Clase IIa, para la monitorización de pacientes en múltiples escenarios clínicos.

[VER WEB →](#)



Ofrece la posibilidad de que cualquier persona alrededor del mundo, pueda acceder a un médico/especialista, de manera inmediata, a través de video o tele consulta.

[VER WEB →](#)



Desarrolla sistemas de desinfección y esterilización de material médico y de aire ambiente a través de Plasma Atmosférico. Su tecnología es apta para cualquier tipo de material.eB2

[VER WEB →](#)



Solución integral para medir el comportamiento y la evaluación funcional para la salud mental, el bienestar emocional y las enfermedades crónicas a través de la Inteligencia Artificial y las tecnologías móviles.

[VER WEB →](#)



Es una herramienta de software de medición y análisis de la rehabilitación que usa sensores y realidad virtual. Permite estudiar la evolución del tratamiento en el paciente y ayudar a compartir el conocimiento con la comunidad científica.

[VER WEB →](#)



Plataforma de prescripción personalizada de actividad física enfocada en la prevención y mejora de patologías. Es un sistema automático y evolutivo, compuesto por Apps para el usuario final, y de una plataforma de prescripción y seguimiento para los profesionales de la salud y el deporte (entrenadores).

[VER WEB →](#)



Tucuvi es un cuidador virtual basado en inteligencia artificial y tecnología de voz que elimina las brechas asistenciales en las personas mayores y pacientes crónicos permitiendo una atención continua y proactiva en su hogar a través de llamadas de teléfono realizadas por un asistente virtual.

[VER WEB →](#)



Fomenta los valores sociales de las nuevas tecnologías a través de programas de formación para empresas, colegios y colectivos, utilizando sus recursos para fabricar dispositivos de ayuda para personas vulnerables en todo el mundo, como brazos impresos en 3D, denominados trédesis.

[VER WEB →](#)



Plataforma para la detección precoz y seguimiento de enfermedades a través del análisis del habla. Permite detectar síntomas de depresión y ansiedad y enfermedades relacionadas con el deterioro cognitivo (Alzheimer y Parkinson).

[VER WEB →](#)



Asesoramiento en línea y asesoramiento en salud mental (estrés, depresión, ansiedad, TEPT) para organizaciones y usuarios individuales - con la misión de hacer que la salud mental sea accesible y asequible el mundo entero.

[VER WEB →](#)



Plataforma de rehabilitación de lesiones músculo-esqueléticas. que mediante un algoritmo de Visión Artificial, corrige y asiste al paciente en su proceso de rehabilitación reporta datos subjetivos y objetivos al sanitario para acercarlo al paciente.

[VER WEB →](#)



Ofrece al cliente corporativo y sanitario soluciones basadas en big data e inteligencia artificial para identificar, gestionar y actuar frente a los riesgos de salud asociados al estado de bienestar y estilos de vida de cada colectivo. Sus dos productos principales The Wellbeing Score (WBS®) y Healthy Box ® ayudan a empresas y al sistema sanitario a cuidar del estilo de vida de las personas.

[VER WEB →](#)



Medicina personalizada y de precisión centrada en diagnóstico precoz de cáncer mediante genómica e Inteligencia Artificial. Incorpora la información genética y fenotipos a la información clínica.

[VER WEB →](#)



Asistente médico que ayuda a los radiólogos a detectar lesiones pre-cancerosas en el páncreas a través del análisis de imagen, presentando casos similares para ayudar a confirmar su diagnóstico y prediciendo la probabilidad de que malignicen.

[VER WEB →](#)



[TODAS LAS EDICIONES](#)



DATOS ANALIZADOS EN LA RADIOGRAFÍA DEL EMPRENDIMIENTO SOCIAL EN EL ÁMBITO DE LA SALUD:

Muestra: Los 329 inscritos en el programa Emprende inHealth entre los años de 2019 y 2021.

Marco temporal: Las convocatorias han tenido lugar entre la segunda semana de febrero y la segunda semana del mes de abril de cada año correspondiente.

Características de las empresas participantes: Deben estar jurídicamente constituidas siempre que sea una organización con propósito empresarial y tienen que disponer de ingresos o haber recibido algún tipo de financiación. Estos ingresos pueden provenir de becas, subvenciones, facturación por la venta o prestación de servicios, etc.

DATOS SOBRE EL IMPACTO DEL PROGRAMA EMPRENDE inHEALTH

Considera las **30 empresas participantes** en el programa Emprende inHealth de las cinco ediciones ejecutadas entre 2016 y 2020. El programa consiste en 6 meses de apoyo en el que se proporciona asesoramiento personalizado, formación y mentoring por parte de empleados de Lilly, así como por parte de miembros de la red de UnLimited Spain. Además, durante el programa, los emprendedores participan en actividades de networking con el objetivo de convertir sus proyectos en un negocio sostenible que genere impacto social. Al momento de la elaboración de la Radiografía, la sexta edición del Programa estaba en curso por lo que se excluyen de este análisis.

La medición del impacto social se apoya en métricas que analizan el triple impacto del programa:

Impacto en las Startups: Indicadores tales como facturación, aumento de plantilla, fuentes de financiación. La medición se realiza en el inicio y final del programa y en los años posteriores. Se utilizan los datos de la última encuesta anual completada por el emprendedor.

Impacto en la Sociedad: Número de beneficiarios directos impactados, según el análisis de las propias startups.

Impacto en Voluntarios de Lilly España: Número de voluntarios y cálculo de horas de apoyo directo a los emprendedores.

CONTACTO

Raquel Lourenço
rlourenco@unltdspain.org

Elena R. Cobos
cobos_elena@lilly.com

✉ info@unltdspain.org

🌐 www.unltdspain.org

in UnLtd Spain

📷 @unltd.spain

🐦 @UnLtdSpain

f UnLtd Spain

