



Inteligencia artificial y robótica al servicio del paciente, recursos más empleados por las startups ganadoras de la VII edición de Emprende *in*Health

- Lilly y UnLimited Spain impulsan este programa de apoyo al emprendimiento con impacto social en salud para ayudar a startups a acelerar y profesionalizar sus proyectos a través de un apoyo personalizado
- Los seis proyectos galardonados en la VII edición de este programa se definen por el empleo de la tecnología más innovadora y la digitalización para el diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades
- Hasta la fecha, Emprende *in*Health ya ha apoyado a 36 proyectos que han creado 83 puestos de trabajo y han mejorado la calidad de vida de 268.680 personas

Madrid, 14 de julio de 2022.– El uso de la tecnología y la digitalización está cada vez más extendido en el ámbito de la salud. Tal es así que la mitad de los seis proyectos galardonados este año en Emprende *in*Health, el programa de apoyo al emprendimiento con impacto social en salud de Lilly y UnLimited Spain, se basan en la inteligencia artificial para el diagnóstico y/o tratamiento de enfermedades oculares, alteraciones neurológicas y patologías de la piel.

Además, la robótica, las plataformas digitales como las soluciones *digital therapeutics* y los test rápidos destacan en los proyectos seleccionados para abordar de forma personalizada las patologías musculoesqueléticas, la patología traumática y neurológica del segmento muñeca-mano-dedos y la sepsis.

Independientemente de los desafíos que buscan cubrir estos proyectos emprendedores, la misión es común para todos ellos: aportar soluciones para el bienestar y la mejora de la calidad de vida de las personas. En definitiva, generar un impacto positivo en pacientes, familiares y cuidadores, profesionales sanitarios y sistema público de salud.

En concreto, los proyectos seleccionados en la VII edición de Emprende *in*Health son:

- **DIVE Medical:** tecnología basada en *eye tracking* e inteligencia artificial para el cribado y examen completo de la función visual de forma objetiva, automática, rápida y precisa, incluso en pacientes con barreras en cooperación, como niños preverbales o personas con trastornos cognitivos. El dispositivo -portátil y sencillo de utilizar- permite llegar a cualquier persona, incluso en zonas de difícil acceso. Beneficia a los sistemas sanitarios, que podrán implantar cribados costoefectivos, a la atención primaria, ya que reducirá el alto número de derivaciones innecesarias existentes (40-50%), y a los profesionales de la visión.
- **Inrobics Rehab:** plataforma digital basada en robótica social e inteligencia artificial que proporciona sesiones de rehabilitación a personas con limitaciones en su capacidad motora, cognitiva y social derivadas de alteraciones neurológicas. Cuenta con un robot humanoide y un sensor RGB-D que

monitoriza y registra los movimientos del paciente. Es accesible desde cualquier dispositivo móvil o tablet con conexión a internet. Se trata de la primera plataforma de robótica social validada como producto sanitario.

- **Legit.Health:** primera plataforma en el mercado con algoritmos de inteligencia artificial y *computer visión* que es capaz de detectar la presencia, medir la gravedad y hacer seguimiento automatizado de más de 232 patologías de la piel. Está dirigida a profesionales médicos para atender a pacientes con enfermedades crónicas y malignas del área dermatológica y tiene el objetivo de apoyar su atención y monitorización en remoto, así como facilitar la comunicación con el médico para mejorar los resultados en salud.
- **Adamo Robot:** primer robot colaborativo que trata patologías musculoesqueléticas mediante presión de aire, sin contacto, de manera no invasiva y sin dolor para el paciente. Aporta datos termográficos y evidencia científica contrastada y publicada. Además, permite evaluar los tiempos de recuperación, acortar las listas de espera y evitar lesiones profesionales. El 100% de las personas tratadas considera que el robot les ha ayudado a mejorar.
- **Loop-DX:** Septiloop es el nuevo dispositivo de diagnóstico para emergencias que identifica las infecciones tempranas del torrente sanguíneo a través de la medición de biomarcadores específicos de respuesta inmune. La obtención de información objetiva, cuantificable, fisiológica y clínicamente relevante permite el diagnóstico precoz de la infección por sepsis. De esta manera, los médicos pueden tratar antes al paciente, reduciendo su mortalidad.
- **ReHand:** solución *digital therapeutics* para la rehabilitación de la patología traumática y neurológica del segmento muñeca-mano-dedos, que se encuentra entre las afectaciones más frecuentes, a través de una app para tablet que puede ser utilizada tanto en la sala de fisioterapia como en el domicilio. Esta permite a los profesionales sanitarios la prescripción ágil del tratamiento, el control de los pacientes y la monitorización remota. Tras ensayos con cientos de participantes, actualmente hospitales y clínicas de Europa y Latinoamérica usan ReHand para tratar a sus pacientes.

Acelerar soluciones de salud

El objetivo del programa Emprende *inHealth* es acelerar las soluciones de las empresas emergentes para ponerlas a disposición de pacientes, cuidadores y profesionales de la salud e innovar en el sector en diferentes áreas de especialización de la Medicina.

Así, cada año, seis startups reciben *mentoring*, asesoramiento, formación, *networking* y visibilidad de la mano de profesionales de Lilly, expertos en el ámbito sanitario, empresarial y de impacto social. Hasta la fecha, este programa ya ha apoyado a 36 proyectos que han creado 83 puestos de trabajo y han mejorado la calidad de vida de 268.680 personas

Nabil Daoud, presidente de Lilly España, Portugal y Grecia, explica: “En su VII edición, Emprende *inHealth* se consolida como un programa único por sus tres vertientes. Y es que no solo impacta de forma positiva en la sociedad, sino también en los empleados de Lilly, quienes se suman al voluntariado corporativo y en esa atmósfera innovadora se contagian de la creatividad, la iniciativa y la ilusión de las startups, y en los emprendedores, que reciben el apoyo de expertos en aceleración”.

Por su parte, **Manuel Lencero, CEO y cofundador de UnLimited Spain**, afirma que en la actualidad, tras la pandemia, “es necesario continuar facilitando a los emprendedores herramientas que permitan transformar sus ideas en modelos más innovadores que impacten de forma positiva en la sociedad y que sean económicamente sostenibles. En esta labor, el equipo de grandes profesionales de Lilly España desempeña un papel fundamental”.

Por último, este programa, además, se enmarca en los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 marcados por la ONU. Contribuye a la mejora de la salud y el bienestar de la población (ODS 3), y está alineado con el ODS 8 de trabajo decente y crecimiento económico y con el ODS 17, que busca crear alianzas para lograr objetivos.

Sobre Emprende inHealth

El programa Emprende inHealth (EiH) es una iniciativa de innovación social pionera en el sector salud que en cada una de sus ediciones, da apoyo a seis startups para que desarrollen proyectos que tengan el objetivo de mejorar la vida de los pacientes, cuidadores y/o profesionales de la salud. Este programa se inició en 2016, fruto de la alianza entre Lilly y la aceleradora de startups UnLimited Spain. Se basa en la creación de valor compartido, pues beneficia a las startups, a los pacientes (sociedad) y a Lilly, ya que fomenta la innovación en la compañía, partiendo de la hipótesis de que el contacto de los empleados con los emprendedores crea valores de intraemprendimiento. Cada emprendedor cuenta con un apoyo personalizado, planificado según las necesidades y áreas de mejora del proyecto correspondiente donde participan más de 10 empleados de Lilly y la aceleradora. El programa ha reportado un importante beneficio social: las 36 startups que participaron en las seis ediciones anteriores han contribuido a mejorar la calidad de vida de más de 268.680 personas.

Sobre UnLimited Spain

UnLimited Spain es una aceleradora de impacto que apoya a startups sociales y/o medioambientales y acompaña a grandes organizaciones en su transformación hacia la sostenibilidad para conseguir que el impacto positivo que generan sea tan importante como su rentabilidad. De este modo, las startups de impacto consiguen impulsar sus proyectos al mismo tiempo que las empresas integran intraemprendimiento, innovación e impacto positivo. Facilita herramientas para la transformación hacia modelos más innovadores y comprometidos con el desarrollo sostenible.

Sobre Lilly

Lilly es un líder global de la atención sanitaria que une pasión con innovación para mejorar la vida de las personas en todo el mundo. Nuestra compañía fue fundada hace más de un siglo por un hombre comprometido a fabricar medicinas de gran calidad que atienden necesidades reales. Hoy seguimos siendo fieles a esa misión en nuestro trabajo. En todo el mundo los empleados de Lilly trabajan para descubrir y ofrecer medicinas vitales a aquellos que las necesitan, mejorar la comprensión y el tratamiento de la enfermedad y contribuir a las comunidades a través de la acción social y el voluntariado. Si desea más información sobre Lilly, visítenos en www.lilly.com y www.lilly.es