

Estas son las soluciones ganadoras en tecnología e innovación que continuarán latiendo para mejorar la salud cardiovascular de los colombianos

Nov 12, 2021

- Entre los 46 equipos que compitieron, los ganadores del reto fueron: en el primer lugar, SALUDTOOLS con una plataforma digital para médicos y pacientes, en el segundo lugar la Fundación ABOOD SHAIO con FonoDX, un sistema tecnológico de adquisición y procesamiento automático de sonidos cardíacos, y en el tercer lugar la Fundación Universitaria Sanitas, la cual propuso "Bienestar para tu corazón a un click de distancia", un kit de Tele rehabilitación cardíaca que está compuesto por diferentes ejercicios físicos.
- Con 50.3 millones de corazones latiendo en Colombia y 878 infartos ocurriendo diariamente, así como otras patologías cardíacas que por diferentes razones no se atienden en el país, el “Reto de Innovación Que Late”(con el apoyo de INNPULSA, la Sociedad Colombiana de Cardiología, la Asociación Colombiana de Medicina Interna, la Universidad El Bosque, CONNECT Bogotá Región y Novartis) se presentó como una gran oportunidad para que investigadores de Colombia y diferentes partes del mundo sacaran a flote sus ideas para mejorar la atención a pacientes con enfermedades del corazón.

Para esta edición, se recibieron 46 propuestas que cumplieron con los requisitos del reto, avanzaron 10 soluciones a la recta final, y tres fueron seleccionadas como ganadoras.

“La convocatoria de este reto tuvo un 25% más de soluciones inscritas en comparación con el reto de innovación que llevamos a cabo el año pasado. Esta cifra nos muestra cómo, poco a poco, más personas se están involucrando en el proceso de innovar y emprender en pro de la salud de los colombianos; una noticia que nos motiva mucho y nos inspira a seguir promoviendo espacios como estos”, señaló Catalina Guerra, Gerente de Experiencia del Paciente para Novartis Colombia.

De acuerdo con Global Burden of Diseases, Lancet 2020, para el 2019 se estimaron aproximadamente 2.280.820 casos de enfermedades cardiovasculares y 56.710 defunciones de colombianos a causa de ellas. Así mismo, según un estudio realizado por la cardióloga Valentina O. Puntmann, el 60 % de los recuperados de COVID-19 podrían presentar a futuro complicaciones cardiovasculares.

Los ganadores

SALUDTOOLS, es una plataforma digital para médicos y pacientes que usa la tecnología con el fin de mejorar la calidad de vida y la salud de sus usuarios. Es una solución que pone a la disposición de los pacientes un grupo cualificado de profesionales de la salud, los cuales están dispuestos a tomar las consultas médicas inmediatamente y sin importar el territorio, siempre y cuando haya conexión a internet.

Uno de los líderes de esta plataforma es Camilo Naranjo, ha dedicado la mayor parte de su vida a trabajar en temas de tecnología en salud. Según cuenta, hace cinco años creó, junto con un socio, una compañía que ha

trabajado para impulsar la tecnología en este sector.

“Nuestro objetivo con SALUDTOOLS es ofrecer una herramienta que le permita a los médicos y a los pacientes tener una mejor calidad en los servicios de salud y solucionar este gran problema de deficiencias con respecto a la atención médica que se presenta en Latinoamérica”, precisó Naranjo.

El objetivo es optimizar la calidad del servicio, sobre todo para aquellos pacientes que, por diferentes aspectos sociales o económicos, están marginados del servicio médico virtual o presencial.

En resumen, lo que se está buscando con esta plataforma que empezó a desarrollarse desde 2018, es llegar a espacios que generalmente son utilizados por las personas para solucionar sus problemas de salud, como lo son las droguerías; la idea es que en este lugar todas las personas puedan tener atención directa con un médico a través de una aplicación que les dé las recomendaciones necesarias para tratar la patología que tengan.

“Esta es una solución que hace que el proceso sea mucho más accesible y rápido, llegando a cualquier persona con una marca en la que puedan confiar, y aunque la telemedicina no está para el 100 % de los casos, sí lo está para el 70 % o el 75 % y ahí es donde debemos trabajar”, dijo Naranjo.

La Fundación ABOOD SHAIÓ ganó el segundo puesto con FonoDX, un sistema tecnológico de adquisición y procesamiento automático de sonidos cardíacos para la prevención, diagnóstico y monitoreo de la insuficiencia cardíaca secundaria. A través de una plataforma digital, este dispositivo podrá reconocer la presencia de patologías gracias a su módulo de inteligencia artificial.

Según explica María Lucía Arango, Ingeniera Biomédica e integrante del equipo desarrollador de FonoDX, con este sistema es posible captar los sonidos cardíacos para analizarlos posteriormente con un algoritmo de inteligencia artificial que hace un diagnóstico sugerido, si es el caso, de una posible enfermedad valvular y de esta manera prevenir una posible insuficiencia cardíaca de forma oportuna.

“Estamos orgullosos de este galardón y lo que buscamos ahora es llegar a diferentes partes del país y llevarlo hacia las regiones donde no hay tecnología de punta y que los pacientes puedan tener atención oportuna. Si logramos implementar nuestro sistema de forma masiva, podríamos conseguir que un menor número de la población sufra de una enfermedad cardíaca por no encontrar la patología a tiempo”, concluyó Arango.

El tercer lugar fue para la Fundación Universitaria Sanitas y su propuesta "Bienestar para tu corazón a un click de distancia", un kit de Tele-rehabilitación cardíaca que está compuesto por diferentes ejercicios físicos guiados y monitorizados en línea por profesionales de la salud.

Este proyecto nació de un trabajo en conjunto por diferentes áreas de la Fundación y fue inspirado en los retos que trajo la pandemia para la salud pública. Ana Milena Rodríguez, médica de la Universidad Nacional, especialista en Medicina Física y Rehabilitación, empezó a idear con su equipo de trabajo la posibilidad de llegar a aquellos pacientes con enfermedades cardiovasculares que habían perdido su atención médica debido a las restricciones de la cuarentena.

“Con la pandemia dijimos: bueno, cómo hacemos para proteger a nuestros pacientes, pero sin ponerlos en riesgo por el virus”, dijo Rodríguez. De allí se gestó la idea de ofrecer el servicio de telemedicina guiada para que las personas recibieran atención directa, guiada y monitoreada que los ayudará a disminuir sus factores de riesgo.

“Lo que buscamos es que, con educación nutricional, psicológica y apoyo médico, junto con los servicios de cardiología, los pacientes adopten estilos de vida que no les permita caer en

enfermedades cardiovasculares”, agregó Rodríguez.

Acerca de Novartis

En Novartis reimaginamos la medicina para mejorar y prolongar la vida de las personas. Como una compañía líder en el sector farmacéutico, usamos la innovación aplicada a la ciencia y las tecnologías digitales, para crear tratamientos transformadores en áreas de gran necesidad médica. En nuestra búsqueda por nuevas medicinas, constantemente aparecemos entre las compañías que más invierten en innovación y desarrollo. Nuestros productos, llegan a más de un billón de personas en todo el mundo, a la vez que buscamos maneras innovadoras para expandir el acceso a nuestros más recientes tratamientos. Trabajamos con más de 125.000 asociados alrededor del mundo, de más de 140 nacionalidades. Para obtener más información, visite <https://www.novartis.com/co-es/>.

Source URL: <https://www.novartis.com/co-es/news/media-releases/estas-son-las-soluciones-ganadoras-en-tecnologia-e-innovacion-que-continuaran-latiendo-para-mejorar-la-salud-cardiovascular-de-los-colombianos>

List of links present in page

- <https://www.novartis.com/co-es/co-es/news/media-releases/estas-son-las-soluciones-ganadoras-en-tecnologia-e-innovacion-que-continuaran-latiendo-para-mejorar-la-salud-cardiovascular-de-los-colombianos>
- <https://www.novartis.com/co-es/co-es/home>