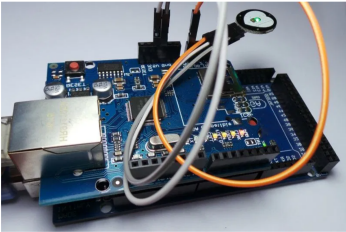




INSTAGRAM @DIARIOSUSTENTABLE
 #HISTORIASQUEMERECENCRECER

SIGUENOS

CONCIENCIA VERDE
 COMPROMISO SOCIAL
 EMPRENDIMIENTO
 SOCIEDAD CIVIL
 SACANDO LA VOZ
 ECONOMÍA CIRCULAR
 Q



Diario
 Sustentable
 Hay historias que merecen crecer.

CONECTATE



NUESTROS SOCIOS

ACADEMIAS

19 de mayo de 2021 / 10:17 AM / En la UDD diseñan innovador sistema para controlar temperatura en vacunas contra Covid-19

En la UDD diseñan innovador sistema para controlar temperatura en vacunas contra Covid-19

POR DIARIO SUSTENTABLE / 8 ABRIL, 2021 /

COMPARTIR:
 [w](#)
[f](#)
[G+](#)
[in](#)
[in](#)
[in](#)

El prototipo funciona para visualizar y controlar la temperatura de las vacunas, por medio de un sensor que proyecta alertas sonoras y de colores en una pantalla, haciendo un seguimiento en tiempo real de la cadena de frío.

La Dirección de Innovación perteneciente a la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Desarrollo (UDD) y el equipo de docentes de las-Comunidad Interhealth, de la carrera de Enfermería UDD, desarrollaron un sistema que facilita la mantención de la cadena de frío en las vacunaciones masivas contra el Covid-19.

El innovador sistema consiste en un prototipo para visualizar y controlar la temperatura de las vacunas, usando tecnología de código abierto que, por medio de un sensor, proyecta alertas sonoras y de colores en una pantalla, resguardando y haciendo un seguimiento en tiempo real de la cadena de frío de las dosis de laboratorios como Pfizer o Sinovac.

Jorge Contreras, académico e integrante del equipo de e-Comunidad Interhealth, manifestó que este sensor representa un gran beneficio sanitario para la población. “Este sistema te avisa cuándo es oportuno cambiar la unidad, evitando abrir el contenedor de forma constante, y si en algún momento se rompe la cadena de frío, este calcula el momento exacto para disminuir el margen de error”, explicó.

El procedimiento es implementado actualmente por el equipo de vacunación de la carrera de Enfermería, quienes se encuentran en el Liceo Malagüeña Concha de la Municipalidad de La Granja, el cual es parte de un punto de vacunación del Codelma de la comuna. Sin embargo, la intención es poder llegar a distintos centros asistenciales que forman parte de la Región Metropolitana, para contribuir de forma directa en la campaña de vacunación que lidera el Gobierno de Chile.

Related



Sergio Gutiérrez, Director Científico 2020 UACC, “La producción de vacunas en Chile no es una utopía”
 9 Mayo, 2020
 In "AcademiaLab"



Científicos Chilenos exhiben fondo internacional de \$M para avanzar en el desarrollo de vacuna nacional contra el Covid-19
 30 Noviembre, 2020
 In "AcademiaLab"



UDD Mejora alertas a Catastróficas: Sistema TIC para facilitar la toma de decisiones en el estado de emergencia y gestión de riesgos
 6 Mayo, 2020
 In "2020"

PHOTOS

COMPARTIR:
 [w](#)
[f](#)
[G+](#)
[in](#)
[in](#)
[in](#)

PUBLICACION ANTERIOR
 Realizarse evento para impulsar el consumo de energía solar en nuestro país

SIGUIENTE PUBLICACION
 Sella es pionero en su industria en la utilización de energía 100% renovable con los paneles de Fluor Solar



EMPRESAS JANGA

Post Comment

Comentarios

Comentario

Nombre

Correo

Sitio web

Publicar comentario

SECHE GROUP CHILE

WOM

¿QUIÉNES SOMOS?

En Diario Sustentable contamos historias que merecen crecer. Pensamos diferente y elegimos crecer en las personas, comunidades y organizaciones, las grandes y las que están emergiendo afuera en la misa de un café pero que van a cambiar el mundo. Actualmente nos apoyan Sodimac, Unilever, Nestlé, Banco de Chile, Treasurmonte Luchetti, Weh, Sura, CCL, Enel, Enxenos, Sura, Siche Group Chile, Tesis Paper, PETC Chile y WOM.

REDES SOCIALES



LO + NUEVO

PREMIO SUSTENTABLE

Premio Zayed a la Sostenibilidad: fondo global de US \$3 millones para maximizar el impacto de proyectos de pequeñas y medianas empresas, organizaciones sin fines de lucro y escuelas secundarias

CONCURSO OPEN INNOVATIONS

Concurso TIC "Nuevas Economías Metropolitanas" invitan a pymes a desarrollar tecnologías que potencien economías circulares y colaborativas

ESCUCHA NUESTROS PODCAST