

PARA TRAJES DE SEGURIDAD

Crean innovador producto que refrigera las prendas

Novedoso gel que mantiene el frío por horas en prendas de seguridad y que no es tóxico.



El gel se presenta en un práctico envase, como un bolso térmico fácil de portar.

La Dra. Almendra Acosta Talavera y el Lic. Víctor Amin Chamorro crearon un gel especial que logra mantener su estado de frío por 3 a 5 horas. El producto es una combinación de compuestos químicos que no son tóxicos. El mismo es utilizado para enfriar los trajes de bioseguridad y por las propiedades del producto hacen que descongele lentamente y absorba la humedad dentro del traje con una sensación de frescura hasta por 5 horas, viene con 4 compresas de repuesto para intercambiarlas.

El traje puede ser utilizado por trabajadores expuestos directa o indirectamente a virus o bacterias y que buscan un producto de excelencia al vestir prendas cómodas y frescas durante sus horas laborales aumentando su productividad y mejorando su calidad de vida sin dejar de estar bien protegidos, como por ejemplo personal de blanco, odontólogos, bioquí-

micos, bomberos, fumigadores etc. Los emprendedores desarrollaron más productos, como un chaleco refrigerado para motociclistas, ciclistas o personas que trabajan al aire libre. La prenda trae también cuatro compresas de gel frío, que distribuyen frío en la espalda, el cuello y los hombros.

Otro es una compresa para uso individual, que surgió a raíz de un pedido de quienes sufren de jaqueca, la "almohadilla antiestrés",

que se coloca en la frente por al menos 10 minutos para la relajación. Las mismas mantienen el frío por 40 a 90 minutos y tienen una vida útil de 5 años aproximadamente.

Según afirmó la Dra. Almendra Acosta, la idea surgió. "A partir de una necesidad mía de refrigerar mi traje de bioseguridad que utilizaba durante la pandemia nació la idea y entro a un programa de incubación de emprendimientos en la STARTUP LAB que es la incubadora de

la Facultad Politécnica de la UNA (FP-UNA) para postular a la convocatoria de arranque de empresas de base tecnológica del Proinnova".

La empresa Kione ofrece una solución innovadora y tecnológica aportando peso y valor al consumo consciente y apostando a productos de buena calidad. Este emprendimiento fue adjudicado en el marco del Programa Proinnova impulsado por el Conacyt con apoyo del BID, y recibió G. 180.324.083.

EN CORONEL OVIEDO

Laboratorio móvil de ciencias para niños

Investigadores de la UNCA comparten conocimientos con alumnos de entre 6 y 12 años.



Más de 50 niños realizaron experimentos con sus familias.

Un grupo de investigadores de la Universidad Nacional de Caaguazú (UNCA) implementó un programa de "Laboratorio de Ciencias Móvil iSci Lab" que benefició a 50 niños de Coronel Oviedo, de entre 6 y 12 años, y sus familias realizando experimentos con los mismos con el fin de acercar a los estudiantes a la experimentación y reflexión de la ciencia.

El proyecto incita a los estudiantes a observar y medir fenómenos físicos de los que podrían haber escuchado o visto en línea, pero que tal vez nunca habían experimentado en persona. Las actividades fueron diseñadas para ser desarrolladas en familia, de manera lúdica, sin importar el número de integrantes; además, estuvieron adaptadas al contexto y

al lenguaje popular.

En total se realizaron 13 experimentos que fueron, "Electricidad a través de una papa o limón"; "Ciclo de vida de una planta"; "Microbiología"; "Detección de metales y magnetismo"; "Energía solar"; "Energía eólica"; "Linterna con generador mecánico". Además, se realizaron otros experimentos como el de los Hologramas; "Circuito eléctrico"; "Estación meteorológica"; "Fenómenos naturales" entre otros experimentos como levitación magnética y energía clara o energía verde. El programa piloto fue realizado con el apoyo del Instituto de Formación Docente de la UNCA y medidas por el Instituto Regional de Investigación en Salud para crear bases científicas sólidas.

PREMIO PIERRE ET MARIE CURIE

Jóvenes pueden participar de premio de ciencias



Estudiantes tienen oportunidad de participar del premio.

Estudiantes son convocados para vivir una gran experiencia sobre ciencia y tecnología.

El Conacyt, junto al Ministerio de Educación y Ciencias (MEC), la Embajada de Francia y la Alianza Francesa convocan a los estudiantes secundarios a postular a la 20ª edición del Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie. El mismo apunta a incentivar en jóvenes y docentes del nivel medio, las aptitudes

para la investigación científica, y motivarlos a que consideren a la educación como fundamento estratégico para el desarrollo económico competitivo, con equidad social. Para la edición 2022, se invita a los estudiantes de todo el país a presentar proyectos en las áreas de ciencias, tecnología e innovación. Podrán participar grupos de hasta dos

estudiantes del bachillerato, que pertenezcan a instituciones educativas de Paraguay.

Asimismo, cada departamento del país, incluyendo capital podrá presentar hasta dos proyectos que serán postulados a través del Sistema de Postulación de Instrumentos (SPI). El periodo de entrega cerrará el 16 de setiembre de 2022, a las 15:00 horas.

Los proyectos seleccionados participarán como finalistas

en una feria que se prevé realizar en el mes de octubre del 2022, en Asunción. El jurado de la misma estará compuesto por investigadores categorizados en el Pronii del Conacyt y docentes destacados, que realizarán la evaluación, teniendo en cuenta criterios como: presentación, actualidad del tema, creatividad u originalidad del tema y en la preparación del trabajo, metodología aplicada, claridad de los expositores en las explicaciones y dominio del tema elegido.