Facebook | Twitter | LinkedIn | Correo

coronavirus, Ingeniería Electrónica e Ingeniería Mecatrónica, Jorge Luis Contreras, Universidad Privada del Norte, UPN,

Coronavirus: estación autosostenible de desinfección y carga de celulares busca minimizar el contagio

La UPN presenta innovadora propuesta para reducir la contaminación del coronavirus en dispositivos móviles

A+ domingo, 17 de mayo de 2020 - 1:12 pm

Una estación pública y autosostenible que carga las baterías y desinfecta los teléfonos móviles es la nueva propuesta creada por un docente de la Universidad Privada del Norte (UPN) para reducir contagios y contribuir en la lucha contra el coronavirus en el país.

Este proyecto integra una unidad de desinfección con lámpara de emisión de rayos ultravioleta (UV) y un cargador universal de batería para celulares. El dispositivo funciona en tres categorías: "cargador", suministrando energía eléctrica a través de un conector USB; "desinfección + cargador", esterilizando y cargando el móvil, controlado por un temporizador, y "desinfección", eliminando exclusivamente todos los agentes contaminantes del teléfono.

El creador de este proyecto es el docente investigador de la carrera de Ingeniería Electrónica e Ingeniería Mecatrónica de la UPN, Jorge Luis Contreras, quien detalló que este invento trabaja con un panel solar o con energía eléctrica convencional.

PUEDES VER | Sugieren requisitos a Google y Apple para aplicaciones de rastreo de COVID-19

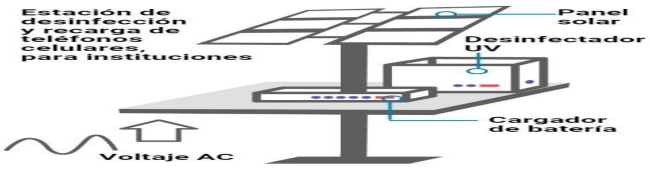
Esta invención protege a los usuarios de celulares de infectarse por la contaminación de agentes patógenos, especialmente en los establecimientos de salud y espacios públicos. Además de prevenir el contagio del coronavirus, existen otros tipos de gérmenes que se adhieren a estos dispositivos y deben eliminarse para evitar otras enfermedades.

"Existen altos índices de contaminación que alcanzan al celular. Por ejemplo, un estudio de la Universidad de Barcelona halló que las pantallas de los móviles pueden contener hasta 600 bacterias, es decir, 30 veces más que las identificadas en una tapa de inodoro. Otro estudio en el Reino Unido menciona que el teléfono presenta mayor suciedad que la manija de una puerta, un teclado de computadora e incluso la suela de un zapato", finalizó el docente de UPN.

Todas las innovaciones y proyectos de los docentes especialistas e investigadores de las universidades son un gran aporte para afrontar esta situación de emergencia. Es importante seguir buscando alternativas que contribuyan a prevenir el contagio y la propagación del coronavirus a nivel nacional.

PUEDES VER: Estados Unidos: El coronavirus surgió en un laboratorio chino

Para concluir, nuestro docente explica que aun cuando existen otros modelos de estación, la ventaja del invento que ha desarrollado radica en que este, además de recargar los teléfonos, los desinfecta, mientras otros módulos solo realizan lo primero. Asimismo, resulta más económico que el alcohol y otros desinfectantes y puede ser utilizado para desinfectar todo tipo de celulares y aparatos pequeños como audífonos, llaveros y otros.



Puedes encontrar más contenido como este siguiéndonos en nuestras redes sociales de Facebook y Twitter.

Facebook | Twitter | LinkedIn | Correo

coronavirus | Ingeniería Electrónica e Ingeniería Mecatrónica | Jorge Luis Contreras | Universidad Privada del Norte | UPN

Vea También

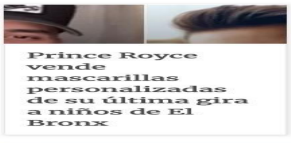
Relacionado

TECNOLOGÍA
Reconocimiento a través del control facial

TECNOLOGÍA
Sugieren requisitos a Google y Apple para aplicaciones de rastreo de COVID-19

TECNOLOGÍA
Cámaras para detectar la temperatura

Entretenimiento — Entérate más


Prince Royce vende mascarillas personalizadas de su última gira a niños de El Bronx

Anna Carina Copello confirma que dio positivo para coronavirus

The Las of Us Part II a la vuelta de la esquina

Mundo — Entérate más

Donald Trump afirma que estudia retomar parte de la financiación de EE.UU. a la OMS

Gobierno italiano anuncia apertura de teatros y cines desde el 15 de junio

Taiwán, la isla que paró al coronavirus, presiona a la OMS para ser escuchada

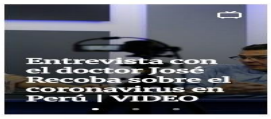
Último minuto

1:28 pm Capturan secuestrador a...
1:12 pm Coronavirus: estación...
12:52 pm Vicente Zeballos: "El Gabinete en...
12:35 pm Coronavirus en Perú: San Borja...

Columnistas

Luis García Miró Elguera
Humala, Kuczynski y Vizcarra

Expreso TV


Entrevista con el doctor José Recoba sobre el coronavirus en Perú | VIDEO

Deportes

New York: autorizan reapertura para carreras de caballos y automóviles desde junio

Polidatos

Canillita emblema del callao muere en su quiosco

Todos los derechos reservados para Expreso. 2020