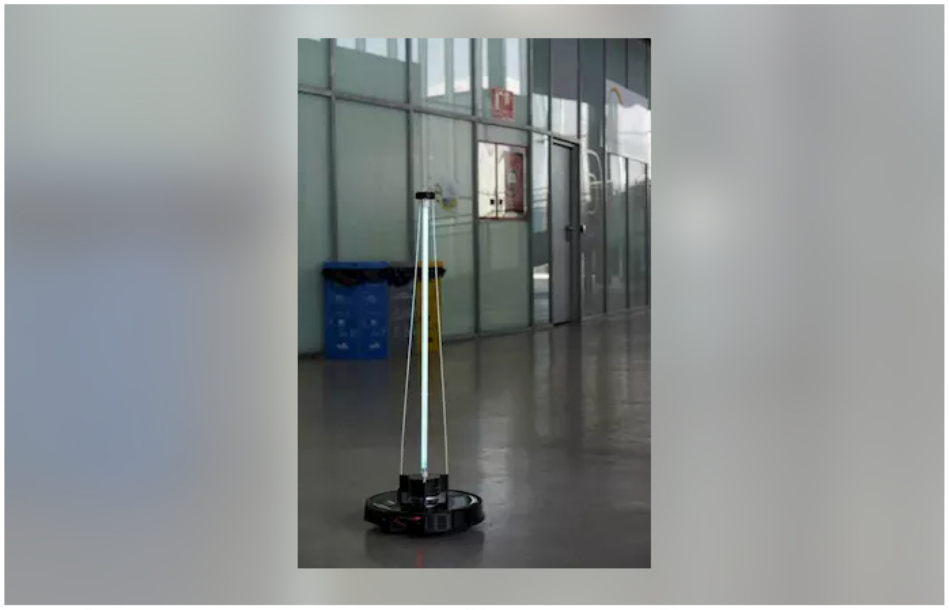
LO PARAMOS UNIDOS
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD

Actualizado 27/03/2020 13:32:30 CET

Una empresa salmantina usa robots domésticos para desinfectar zonas de riesgo por Covid-19



Robot de limpieza adaptado por Arbórea para desinfectar - PARQUE CIENTÍFICO DE LA USAL

SALAMANCA, 27 Mar. (EUROPA PRESS) -

La compañía tecnológica **Arbórea Intellbird**, integrada en el **Parque Científico de la Universidad de Salamanca (USAL)**, está trabajando en "soluciones germicidas de emergencia" orientadas a facilitar el control del coronavirus, concretamente en una con el uso de robots domésticos de limpieza para la desinfectar zonas de riesgo y en otra con neveras adaptadas para el tratamiento sobre material como los equipos de protección individual (EPI) utilizados por los sanitarios.

Según la información facilitada por la USAL, el fundamento consiste en generar de forma combinada radiación UVC y ozono a partir del oxígeno del aire para la degradación de virus y mocroorganismos, un sistema que puede aplicarse sobre EPI e instrumental en seco y también, en su versión robotizada móvil, en espacios de riesgo.

Sobre la esterilización seca de EPI, ha explicado que las lámparas ensambladas por Arbórea pueden colocarse dentro de una nevera, por ejemplo, o cualquier otro compartimento estanco en cuyos estantes se depositan los materiales y el instrumental de riesgo.

Así, tras un ciclo seguro de una hora de acción de la lámpara, la propuesta permite la acción germicida y luego es precisa otra hora de reposo, que supone la degradación del ozono.

En cuanto a la acción germicida en espacios de riesgo, ha avanzado que, para facilitar un procedimiento germicida "rápido y de bajo coste" de lugares como áreas comunes de residencias de ancianos, hospitales, supermercados o acuartelamientos, Arbórea está construyendo sistemas germicidas móviles a partir de robots de limpieza

#ESTE VIRUS LO PARAMOS UNIDOS
WWW.MSCBS.GOB.ES
DETENER EL CORONAVIRUS ES RESPONSABILIDAD DE TODOS Y TODAS. SI TE PROTEGES TÚ, PROTEGES A LOS DEMÁS.

ÚLTIMAS NOTICIAS / CASTILLA Y LEÓN »

Cabezón de Pisuerga (Valladolid) considera la actividad del Ratoncito Pérez esencial y visitará a los niños

Policía de León identificó el lunes a 79 personas y formuló 8 denuncias por incumplir el Estado de Alarma

Banco de Alimentos de Burgos recibe de la cooperativa Navarra AN 3.400 kilos de fruta y 3.400 conservas

AQUÍ y AHORA. En 10 minutos te puede cambiar la vida...

doméstica accesibles en el mercado, que transformará en sistemas de esterilización basados en la combinación de UVC y ozono.

Estos equipos han de emplearse en momentos en los que las salas quedan vacías durante algunas horas, para evitar así la exposición de personas mientras dura el proceso. El ozono generado vuelve a degradarse a su estado de oxígeno estable tras una hora aproximadamente, tras cumplir su función germicida.

Los robots se mueven de manera inteligente cubriendo con "gran autonomía" las áreas asignadas y volviendo al punto de recarga. Para ello, pueden manejarse a distancia vía Wifi. Arbórea está transformando distintos modelos de aspiradores domésticos de sus clientes para dedicarlos a la esterilización de espacios.

La compañía tecnológica ha avanzado que tiene habilitado un mecanismo para gestión de solicitudes a través de un teléfono y correo electrónico, mientras trabaja con compañías proveedoras y el apoyo del ICE de la Junta de Castilla y León, que está facilitando la gestión de suministros.

Sobre este sistema, Arbórea Intellbird ha avanzado que ya ha comenzado a suministrar equipos a residencias de personas mayores que los han solicitado.

COMPAÑÍA

La compañía tecnológica Arbórea Intellbird, ubicada en el Parque Científico de la Universidad de Salamanca y "pionera en el desarrollo de drones de uso civil", integra al grupo Iberdrola y CDTI en su accionariado, según la información facilitada por el Parque Científico de la USAL.

Hasta el momento ha generado soluciones "avanzadas" en materia de inspección digital de palas de aerogeneradores; un servicio que presta internacionalmente en España, Italia, Portugal, Chile, México, Uruguay y Japón para algunas de las mayores multinacionales de la energía renovable como Iberdrola EDP, Vestas o Naturgy.

Desde el Parque Científico de la Universidad de Salamanca el equipo de Arbórea mantiene estos días sus actividades de inspección digital sobre infraestructuras críticas de producción de energía, y presta servicios técnicos a Iberdrola y REE orientados al adecuado mantenimiento de infraestructuras críticas.

Para leer más

Universidades | Coronavirus

Lo más leído

1 Pablo Iglesias recalca que, según la Constitución, toda la riqueza del país está "subordinada al interés general"

2 La OMS asegura que el Covid-19 no se transmite por el aire

3 Italia registra un récord de pacientes curados en un día y una fuerte caída en los nuevos casos

4 Marlaska responde a la demanda por homicidio imprudente: "En todo momento ha habido protección individual"

5 Margarita Robles reconoce que la situación puede "volver a reproducirse" en otoño y admite "fallos"

Hoy | Una semana | Un mes