



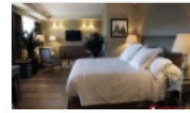
Robots domésticos de limpieza para desinfectar zonas de riesgo

Europa Press | Viernes, 27 de marzo de 2020, 14:04



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

NOTICIAS DE HOY



Seis establecimientos hosteleros en Salamanca para dar alojamiento a sanitarios y transportistas



En libertad el detenido en Segovia enviado a prisión por incumplir el confinamiento de forma reiterada



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



La Diputación de Ávila comienza a desinfectar los centros de salud de la capital abulense

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 microorganismos, 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 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.

Salamanca Robot coronavirus salamanca Parque científico

Más Salamanca



Salamanca cuenta todavía con 28 camas UCI disponibles



Más de 11.500 trabajadores salmantinos afectados por un ERTE



Crece los casos de coronavirus en Atención Primaria en Salamanca

Controlado por OJDinteractiva

Controlado por ComScore



