

MAPA DEL CORONAVIRUS ¿Cómo se reparten los 7.340 muertos y 85.195 contagiados en España? ✕

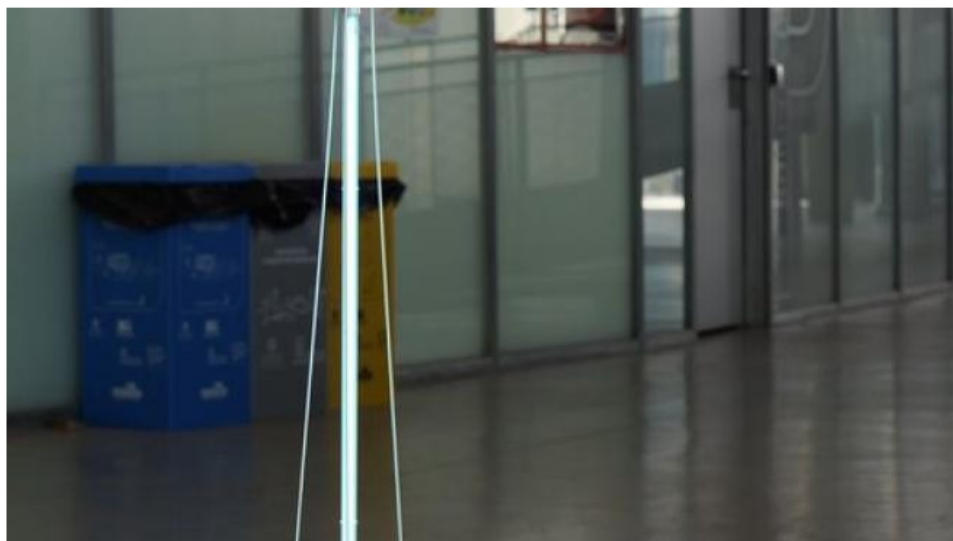
DIRECTO Illa anuncia un descenso continuado de nuevos casos: "Si no estamos en el pico, estamos cerca" ✕

Empresa tecnológica salmantina trabaja con robots domésticos de limpieza para desinfectar zonas de riesgo

20M EP 27.03.2020 - 13:50H



La compañía tecnológica *Arborea 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.



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

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 Arborea 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.

BLOGS DE 20MINUTOS



LA CLAQUETA DE LA HISTORIA
Un suburbio llamado Hollywood



LO QUE NO NOS CUENTAN
Creadores de bulos: ¿Por qué se inventan información falsa?

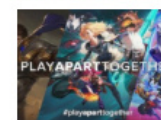


YA ESTÁ EL LISTO QUE TODO LO SABE
El curioso origen del término 'idilio'

Más información sobre:

[Robots](#) [Universidad](#) [Limpieza](#)
[Salamanca](#) [Coronavirus](#)

TAMBIÉN EN 20MINUTOS.ES



La OMS nos anima a jugar a videojuegos para detener al coronavirus



A partir de hoy miles de trabajadores se quedan en casa



Denuncian a un hombre de 82 años por salir a montar en bicicleta durante el estado de alarma por coronavirus

La muerte de dos hombres y una mujer

elevan los fallecidos a 79, mientras los afectados suben a 3.476

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.

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.

HORÓSCOPO



Aries



Tauro



Géminis



Cáncer



Leo



Virgo



Libra



Escorpio



Sagitario



Capricornio



Acuario



Piscis

SERVICIOS



Loterías



Boletín



El tiempo



Horóscopo



Aplicaciones



Guía local



Códigos Desc.



Ed. Impresa

Una publicación de:

**20 MINUTOS
EDITORIA,
S.L.**

SECCIONES

Portada
Nacional
Internacional

Horóscopo diario
Loterías y sorteos
Televisión

TE INTERESA

Recetas fáciles
Juegos
Guía local

ESPAÑA

Madrid
Cataluña
Andalucía

CORPORATIVO

Publicidad
Heraldo
La Información



Economía
Tu ciudad
Opiniones
Deportes
Tecnología
Música
Vídeos
Sucesos
Recetas
Temas
El tiempo en tu provincia
Relaciones pareja

Gente
Motor
Salud
Viajes
Vivienda
Empleo
Gonzoo
Euromillones
Lotería Nacional
ONCE
Gastronomía

Códigos descuento
Suscríbete al boletín
Lotería de Navidad

C.Valenciana
País Vasco
Aragón
Asturias
Extremadura
Galicia
Murcia
Castilla y León
Castilla-La Mancha
Canarias
Balears
Cantabria
Ceuta
Melilla

Cinemanía
Premios 20blogs
Comprar franquicias
Henneo Printing Services
México
EEUU
Listas 20minutos

¿Qué estás buscando?



[Aviso legal y condiciones de uso](#) | [Política de privacidad](#) | [Política de cookies](#) | [Contacto](#) | [Quiénes somos](#)

© 20 Minutos Editora, S.L.

Queda prohibida toda reproducción sin permiso escrito de la empresa a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, de la Ley de Propiedad Intelectual. Asimismo, a los efectos establecidos en el artículo 33.1 de Ley de Propiedad Intelectual, la empresa hace constar la correspondiente reserva de derechos, por sí y por medio de sus redactores o autores.