

Vademecum

Por S. A. D. | Viernes, 27 Marzo 2020 12:46

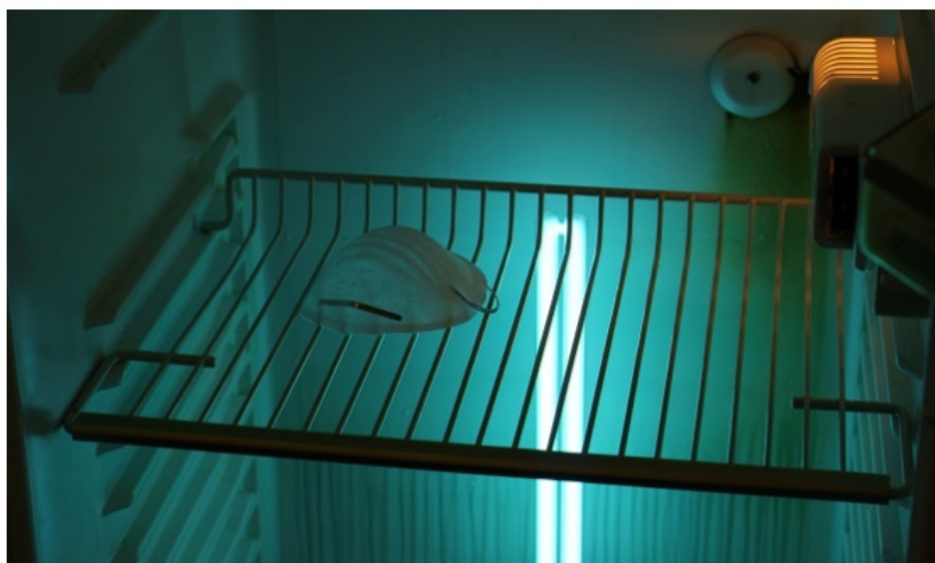
PARQUE CIENTÍFICO USAL

Lámparas y robots germicidas para esterilizar espacios e instrumentos contra el COVID-19

Arborea ha comenzado a suministrar equipos a residencias de personas mayores / La radiación UVC y el ozono imposibilitan la reproducción de los microorganismos y alteran sus estructuras genéticas inhabilitándolos

Vote este artículo ★★★★★ (1 Voto)

Imprimir | Email | 0 Comentarios



El material para desinfectar se puede meter en una nevera para recibir la acción de la lámpara germicida.

Arborea Intellbird, compañía tecnológica integrada en el Parque científico de la Universidad de Salamanca, que integra al grupo Iberdrola y CDTI en su accionariado, ha enfocado sus capacidades y estructura de fabricación de drones para ensamblar y distribuir dos soluciones germicidas de emergencia orientadas a facilitar el control en áreas y sobre utensilios de riesgo en la lucha contra el coronavirus.

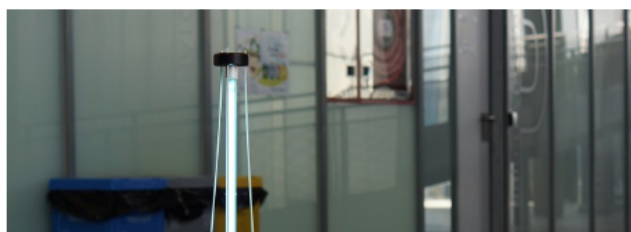
El fundamento consiste en generar de forma combinada radiación UVC y ozono a partir del oxígeno del aire para la degradación de virus y microorganismos. Estos sistemas pueden aplicarse sobre EPI's e instrumental en seco, y también, en su versión robotizada móvil, contribuir a la gestión de espacios de riesgo.

Esterilización seca de EPI's

Las lámparas ensambladas por Arborea pueden colocarse dentro de una nevera, por ejemplo, o cualquier otro compartimento estanco en cuyos estantes se depositan los EPI e instrumental de riesgo. Un ciclo seguro de una hora de acción de la lámpara permite la acción germicida y otra hora de reposo permite la degradación del ozono.

Acción germicida en espacios de riesgo

Para facilitar un procedimiento germicida rápido y de bajo coste de espacios de riesgo tales como áreas comunes de residencias de ancianos, hospitales, supermercados, acuartelamientos, etc,



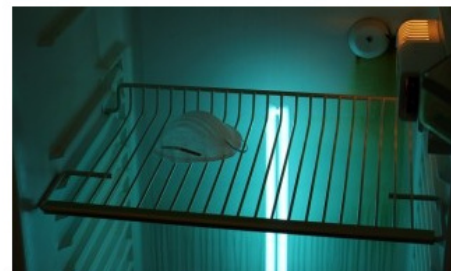
Arborea está construyendo sistemas germicidas móviles a partir de robots de limpieza doméstica accesibles en el mercado, transformándolos en sistemas de esterilización basados en la combinación de UVC y Ozono. Estos equipos han de emplearse en momentos en

WWW.MSCBS.GOB.ES

DETENER EL CORONAVIRUS ES RESPONSABILIDAD DE TODOS Y TODAS. SI TE PROTEGES TÚ, PROTEGES A LOS DEMÁS.



Vademécum



PARQUE CIENTÍFICO USAL

Lámparas y robots germicidas para esterilizar espacios e instrumentos contra el COVID-19

Arborea ha comenzado a suministrar equipos a residencias de personas mayores / La radiación UVC y el ozono imposibilitan la reproducción de los microorganismos y alteran sus estructuras genéticas inhabilitándolos

"Arborea Intellbird, compañía tecnológica integrada en el Parque científico de la Universidad de Salamanca, que integra al grupo Iberdrola y CDTI en su accionariado, ha enfocado sus capacidades y estructura de fabricación de drones para ensamblar y distribuir dos soluciones germicidas de emergencia orientadas a facilitar el control en áreas y sobre utensilios de riesgo..."

Opinión

= EN ABIERTO =

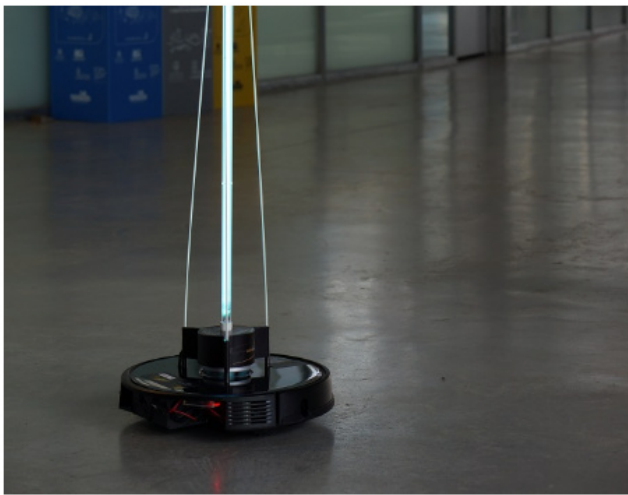
Orgulloso de ser médico: estamos ahí

Martes, 31 Marzo 2020 15:04

***Presidente del Colegio Oficial de Médicos de Salamanca**

"Estimados compañeros: Vivimos tiempos nunca conocidos por ninguno de nosotros. Nos rememoran épocas de pandemias pasadas. La más cercana, la mal llamada gripe española de 1918, que tuvo muchísima mortalidad. Todos estamos perplejos, desorientados, preocupados por familiares, amigos y nuestra propia seguridad. Ya algunos compañeros han perdido la vida desarrollando su trabajo."

Santiago Santa Cruz Ruiz*



los que las salas quedan vacías durante algunas horas, evitando 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. Pueden manejarse a distancia vía Wifi. Arborea está transformando distintos modelos de aspiradores domésticos de

sus clientes para dedicarlos a la esterilización de espacios.

Cómo funcionan

La radiación UVC y el Ozono imposibilitan la reproducción de los microorganismos y alteran sus estructuras genéticas inhabilitándolos. Esto incluye virus, bacterias, protozoos e incluso esporas fúngicas.

La acción lenta, redundante y continuada de los robots aproximándose a todas las superficies y liberando ozono, facilitan una acción germicida en seco. Pueden programarse para el trabajo nocturno una vez las áreas de riesgo se encuentran vacías de personas.

En el caso de requerir la acción germicida sobre instrumental, equipos o EPI's como medio de emergencia, es posible emplear las lámparas fabricadas por Arborea dentro de un contenedor estanco en el que se deposita el instrumental, siendo sometido a una potente acción germicida en seco. Una vieja nevera con estantes puede ser un buen contenedor para crear un sistema rápido y de bajo coste.

Coordinación

Se ha habilitado un mecanismo para gestión de solicitudes, mientras se trabaja con compañías proveedoras y el apoyo del ICE de la Junta de Castilla y León, que está facilitando la gestión de suministros. Arborea ha comenzado suministrar equipos a residencias de personas mayores que los han solicitado.



20 people like this. Be the first of your friends.

lámparas germicidas robots Parque Científico USAL Salamanca Residencias EPIS

Artículos relacionados

- Castilla y León 'mapea' 1.214 centros sociales con 47.264 residentes para hacer un seguimiento diario del coronavirus
- Realojo de usuarios de diferentes residencias de Castilla y León para evitar nuevos contagios
- Todos contra el COVID-19
- Sanidad asume el control de todas las residencias de mayores de Madrid ante la grave situación provocada por el coronavirus
- El Colegio de Médicos de Salamanca se pone a disposición de las residencias de mayores con un grupo de voluntarios

Más en esta categoría: « Potencial tratamiento contra el COVID-19 mediante plasma de personas que han superado la enfermedad

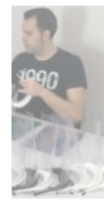
Deja un comentario

Recordamos que SALUD A DIARIO es un medio de comunicación que difunde información de carácter general relacionada con distintos ámbitos sociosanitarios, por lo que NO RESPONDEMOS a consultas concretas sobre casos médicos o asistenciales particulares. Las noticias que publicamos no sustituyen a la información, el diagnóstico y/o tratamiento o a las recomendaciones QUE DEBE FACILITAR UN PROFESIONAL SANITARIO ante una situación asistencial determinada.

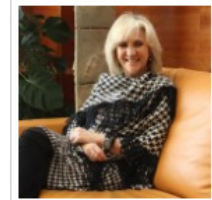
SALUD A DIARIO se reserva el derecho de no publicar o de suprimir todos aquellos comentarios contrarios a las leyes españolas o que resulten injuriantes, así como los que vulneren el respeto a la dignidad de la persona o sean discriminatorios. No se publicarán datos de contacto privados ni serán aprobados comentarios que contengan 'spam', mensajes publicitarios o enlaces incluidos por el autor con intención comercial.

En cualquier caso, SALUD A DIARIO no se hace responsable de las opiniones vertidas por los usuarios a través de los canales de participación establecidos, y se reserva el derecho de eliminar sin previo aviso

A fondo



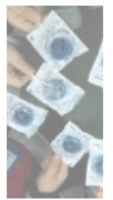
a el
que llenan
de España



Verónica Casado:
"Hemos fijado el
rumbo en Atención
Primaria. Tendremos
marejadas,
marejadillas y grandes
tempestades, pero
sabemos a dónde
vamos"

En octubre de 2018,
Verónica Casado fue
reconocida co ...

[Leer más](#)



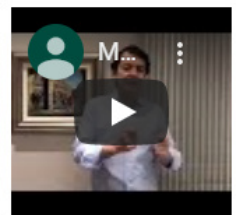
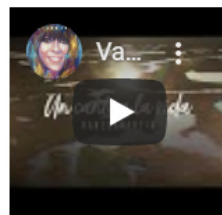
'No más bai
el cáncer in
La Federació
de Padres de
[Leer más](#)

Newsletter

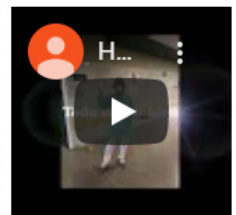
Correo electrónico

Suscribirse

Videos



Mensaje del presidente de
la Junta de Castilla y León
ante la epidemia de
COVID-19 Junta CyL



LO ÚLTIMO DEL DÍA LO + LEÍDO

1. ¿Cómo funciona un hospital en tiempos de pandemia?
2. España suma casi 94.500 casos confirmados de coronavirus y 8.189 fallecimientos asociados a la epidemia, con 849 más en un día
3. Vuelven a aumentar los casos positivos de coronavirus en Castilla y León
4. Reparto de 300 millones a las CCAA para dar respuesta a las acciones más urgentes contra el COVID-19
5. Los cardiólogos observan una "alarmante" reducción del 40% en el tratamiento de los infartos durante el estado de alarma

cualquier contenido generado en los espacios de participación que considere fuera de tema o inapropiados para su publicación.

*Campos obligatorios.

Mensaje

☐ No soy un robot


reCAPTCHA
[Privacidad](#) - [Condiciones](#)

Enviar comentario

[volver arriba](#)

De interés



FARMACIAS DE
GUARDIA



DONACIONES DE
SANGRE



ESTA SEMANA
SUGERIMOS...



EL BUZÓN DEL
PACIENTE

Noticias al azar

¿Cómo funciona un hospital en tiempos de pandemia?

España suma casi 94.500 casos confirmados de coronavirus y 8.189 fallecimientos asociados a la epidemia, con 849 más en un día

Vuelven a aumentar los casos positivos de coronavirus en Castilla y León

Reparto de 300 millones a las CCAA para dar respuesta a las acciones más urgentes contra el COVID-19

Los cardiólogos observan una "alarmante" reducción del 40% en el tratamiento de los infartos durante el estado de alarma

Desarrollan un nuevo ventilador mecánico listo para su rápida producción industrial y envió a los hospitales en el tratamiento de COVID-19

[INICIO](#) [CENTROS DE SALUD](#) [HOSPITAL](#) [INVESTIGACIÓN](#) [PACIENTES DE CERCA](#) [SERVICIOS SOCIALES](#) [PROFESIONALES](#) [OPINIÓN](#) [ELLAS INVESTIGAN](#)

CONTACTO

Llámanos
696 597 376

Email
redaccion@saludadiario.es

DE INTERÉS

- FARMACIAS DE GUARDIA
- AGENDA
- BUZÓN DEL PACIENTE
- TELÉFONOS ÚTILES
- DONACIÓN DE SANGRE

MULTIMEDIA

- A FONDO
- GALERÍA DE IMÁGENES
- GALERÍA DE VÍDEOS
- GUÍA DE LA SALUD

OTROS ENLACES

- QUIÉNES SOMOS
- NUESTROS PROPÓSITOS
- PUBLICIDAD

© 2020 www.saludadiario.es | [Aviso legal](#) | [Política de cookies](#) | [Diseño web](#): dipe

Todos los derechos reservados. En virtud de lo dispuesto en la Ley de Propiedad Intelectual, queda expresamente prohibida toda reproducción, comunicación, distribución y transformación, con fines comerciales, de los contenidos propios de www.saludadiario.es (textos, imágenes, material audiovisual, marcas, logotipos...), así como de la programación y el diseño del sitio web, salvo consentimiento expreso y por escrito de www.saludadiario.es.

Tweets por @SaDiario



Salud a Diario
@SaDiario

Reparto de 300 millones a las CCAA para dar respuesta a las acciones más urgentes contra el COVID-19 - Salud a Diario
[saludadiario.es/profesionales/...](https://saludadiario.es/profesionales/)



14h



Salud a Diario
@SaDiario

Los cardiólogos observan una "alarmante" reducción del 40% en el tratamiento de los #infartos durante el estado de alarma, una situación que asocian al miedo de los pacientes al contagio - #COVID19
#coronavirus @secardiologia

Insertar

[Ver en Twitter](#)

saludadiario

Salud a Diario

saludadiario.es

Me gusta esta página

2.481 Me gusta

Enviar mensaje

A 5 amigos les gusta esto

