

# PlantaDoce.

Empresa

## Asti: medio millón del Cdti para desarrollar un robot para la desinfección del Covid-19

La empresa, especializada en robótica móvil, ha creado junto a Boss Technical Lighting un robot con movimiento autónomo y luz ultravioleta que permite eliminar los patógenos del coronavirus.

D. Punzano  
30 sep 2020 - 04:58



Asti Mobile Robotics desarrolla un robot para la desinfección del Covid-19. **La compañía, especializada en robótica móvil, ha recibido medio millón de euros del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (Cdti) para fabricar el aparato. La empresa ya ha distribuido sus primeros robots en España, Latinoamérica y Asia.**

El proyecto está impulsado por Asti y Boss Technical Lighting, centrada en el diseño, fabricación y comercialización de luminarias. **Ambos grupos han desarrollado el robot con la colaboración del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (Inta) y el Hospital Universitario de Burgos (Hubu).**

El director de Innovación de Asti, Luis Ignacio Vicente, explica a PlantaDoce que “cuando llegó la pandemia nos pusimos a trabajar con la posibilidad de luz ultravioleta (UV-C) para eliminar el patógeno del Covid-19”. **La empresa ha colaborado con Boss para incorporar la luz UV-C y probó su eficacia en el laboratorio NBQ de Inta**

1 / 3

<https://www.plantadoce.com/empresa/asti-medio-millon-del-cdti-para-desarrollar-un-robot-para-la-desinfeccion-del-covid-19>

El presente contenido es propiedad exclusiva de PLANTADOCE EDICIONES, SLU, sociedad editora de PlantaDoce (www.plantadoce.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.

# PlantaDoce.

Asti, con sede en Burgos, y Boss, que pertenece al Grupo International Lighting Engineering Company (Ilec) y tiene oficinas en Valladolid, desarrollaron el prototipo del robot y realizaron las primeras pruebas de desinfección en el Hospital de Burgos. **La compañía ha utilizado la subvención de 500.000 euros para industrializar la producción del aparato e iniciar su comercialización.**

## **Asti ha desarrollado un robot con radiación ultravioleta que elimina el patógeno del Covid-19**

La radiación emitida por el robot, que cuenta con navegación autónoma, logra una reducción de la carga vírica y bacteriana de hasta el 99,99%. El aparato consigue desinfectar una habitación de hospital de 25 metros cuadrados en una media de ocho minutos tras la limpieza habitual. **El robot realiza dos pasadas, en la primera reconoce la ubicación y en la segunda realiza la desinfección.**

Los impulsores consideraron que la luz ultravioleta era la forma de desinfección más apropiada para eliminar el Covid-19 de forma eficiente y en el menor tiempo posible. Además, como es una solución no tóxica, se puede volver a utilizar la instalación desinfectada de manera inmediata. El efecto que se consigue con la luz UV-C es más rápida y eficiente que otros tipos de mecanismos como los gases.

Vicente detalla que en junio iniciaron a comercializar el robot y que continúan mejorando su tecnología. Asti ha distribuido el aparato en España, Latinoamérica y Asia y, aunque ha sido desarrollado para hospitales, también es efectivo su uso para la limpieza industrial. **El robot cuesta entre 50.000 euros y 60.000 euros**, según el modelo.

**La línea de productos, que cuenta con cuatro versiones, ha sido nombrada ZenZoe Robot**. El nombre rinde homenaje a Isabel Zandal, la enfermera que ayudó a erradicar la viruela en Latinoamérica, y Zoe Rosinach, la primera doctora farmacéutica en España. La familia de productos tiene tres versiones manuales y una versión robotizada, ZenZoe Robot.

## **Asti ha distribuido el robot, que cuesta entre 50.000 euros y 60.000 euros, en España, Latinoamérica y Asia**

---

# PlantaDoce.

---

Vicente comenta que gracias a las ventas de este robot han podido compensar las pérdidas de marzo y abril a causa de la declaración del estado de alarma y el parón en los sectores no esenciales. La compañía estima recibir el efecto positivo de los ingresos del robot a partir de 2021.

Asti cuenta con más de 35 años de experiencia en el suministro de soluciones tecnológicas. La compañía, cuya consejera delegada y propietaria es Verónica Pascual, se integró en 2019 a InSystems Automation. El grupo tiene oficinas, además de en Burgos, en Francia, Alemania y Estados Unidos. **Asti cuenta con 300 trabajadores en todo el mundo y registró una facturación de cincuenta millones de euros en 2019.**