



UVC BOT

bsegurag@unal.edu.co



TECNOLOGÍAS: Dispositivos, apps, plataformas web, software, etc.

Dispositivo robótico teledirigido con un conjunto de lámparas UVC- germicidas para la exposición controlada a la radiación UVC de bacterias, virus y microorganismos presentes en ambientes y superficies.

¿Qué soluciona?

Este dispositivo robótico es una alternativa de tecnología automatizada para la exposición controlada a la radiación UVC de bacterias, virus y microorganismos presentes en los diferentes espacios que ocupamos habitualmente, para la eliminación y control a la propagación de estos; su propósito es evitar contagios al personal de salud, de limpieza o al público en general que acceda a espacios en los que han estado estos agentes patógenos o pacientes portadores.

¿Por qué UVC BOT?

- No requiere gastos en sustancias químicas.
- Tiene autonomía de 1 hora de radiación UVC y 100m de desplazamiento por carga.
- Se controla de forma remota por medio de un dispositivo móvil, a través de una red WI-FI con monitoreo 360°.
- Cuenta con detección automática de personas para evitar su exposición a los rayos UVC.
- El único contacto que debe tener el personal con el robot es en movilizarlo de un lugar a otro.

Dispositivo robótico móvil teledirigido que permite realizar desinfección de ambientes y superficies de alta concurrencia por medio de un sistema lámparas germicidas UVC.