

NOTA DE PRENSA - AMPLIACIÓN

Policía Nacional utilizará Counterfog® para descontaminar grandes superficies

- Counterfog® es una tecnología revolucionaria que limpia el aire y descontamina rápidamente grandes espacios abiertos y cerrados.

Alcalá de Henares, 28 de marzo de 2020

[Policía Nacional](#) ha comenzado a utilizar la [tecnología Counterfog®](#) para llevar a cabo tareas de descontaminación de grandes superficies y su utilización en espacios interiores.

Al igual que hizo con la UME, la Empresa de Base Tecnológica 'Counterfog' de la Universidad de Alcalá ofreció a la Policía Nacional su equipo, que será de gran utilidad en [tareas de desinfección](#). Tras las pruebas efectuadas el pasado 26 de marzo en las instalaciones del Complejo Policial de Canillas, con resultado muy positivo, [dos Unidades de Desinfección](#) van a ser puestas en servicio, operadas por miembros del Grupo Operativo de Intervenciones Técnicas-GOIT.

Para este fin, ha sido desarrollado, en tiempo récord, un [prototipo de boquillas](#) de modo que la disolución desinfectante sea utilizada en partículas de tamaño nanométrico, el mismo tamaño que el virus, permitiendo la adhesión del desinfectante al mismo, atacando su capa lipídica, consiguiendo su disolución y caída al suelo.

Para su aplicación, el prototipo ha sido adaptado a los medios materiales de que dispone Policía Nacional, gracias un equipo multidisciplinar formado por la Subdirección General de Logística e Innovación (Servicio Innovación y equipos del GOIT), técnicos de la Cátedra de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Alcalá y el asesoramiento de la Unidad Central de TEDAX-NRBQ.

Para la [descontaminación de grandes superficies](#), se ha adaptado el [camión lanza-agua](#) utilizado para tareas de orden público, dotándolo de las boquillas diseñadas y proporcionadas por ingenieros de la citada cátedra de la UAH, así como de otros instrumentos proporcionados por el Cuerpo de Bomberos de Valdemoro (Madrid). Para la [descontaminación de interiores](#), se ha diseñado un [equipo portátil](#), dotado con las mismas boquillas diseñadas en la Universidad.

Solución rápida, económica y eficaz

En el caso de la actual pandemia, Counterfog® puede desinfectar rápidamente a gran escala infraestructuras, vehículos, edificios, conductos de ventilación, rincones de difícil acceso o incluso exteriores. Además de las superficies, desinfecta el aire de las salas garantizando que no queden aerosoles infecciosos en suspensión.

Desarrollada por la Universidad de Alcalá y un consorcio de otros 9 socios en el proyecto europeo del mismo nombre, [Counterfog®](#) fue premiada con un accésit en los premios Madri+d de 2018. Posteriormente, en 2019, la UAH creó la empresa de Base Tecnológica 'Counterfog EBT de la UAH SL' para su comercialización.

Fuente: Policía Nacional. Vídeo disponible en su página web, en el siguiente [enlace](#)