

Robots, drones y vehículos autónomos, así combate China el coronavirus

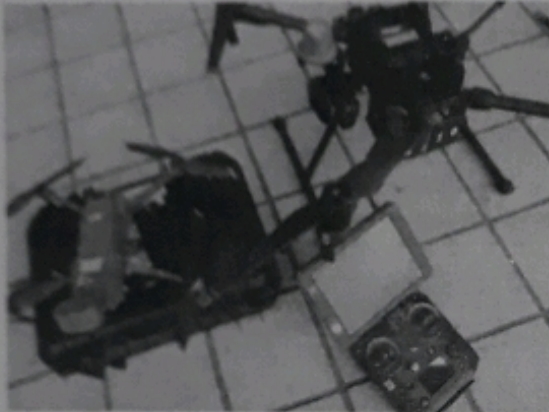
El gobierno presiona a sus compañías de tecnología para que se unan en la lucha contra el virus.



Vestidos con trajes protectores algunos voluntarios se encargan de volar los drones.

Desde que surgió en la ciudad china de Wuhan el coronavirus en diciembre de 2019, este se ha propagado en diferentes países el mundo y ya el gobierno Chino está empezando a presionar para que sus empresas tecnológicas se unan para combatir el virus. Hay desde drones que esparcen desinfectante y vehículos autónomos que llevan suministros médicos hasta cámaras térmicas para detectar posibles personas infectadas. Por ejemplo, desde hace poco más de 10 días, se empezaron a utilizar drones en algunas zonas afectadas para hacer anuncios a través de parlantes y pancartas sobre la prevención del virus. Y aunque el gobierno ha enfatizado durante mucho tiempo sobre la innovación tecnológica como su eje de crecimiento, **no se sabe realmente el alcance que pueda llegar a tener los esfuerzos de las gigantes tecnológicas que hasta ahora son limitadas en tamaño y alcance. Pero señalan que "la lucha contra la epidemia no se puede lograr sin el apoyo de la ciencia y la tecnología"**. La empresa de tecnología china, DJI, desde el pasado 4 de febrero, adaptó una serie de drones "Agras" para rociar con desinfectante las zonas potencialmente afectadas.

"Los drones pueden mejorar notablemente la forma en que China pretende erradicar el virus en áreas públicas: pueden cubrir mucho más terreno que los métodos tradicionales, mientras reducen el riesgo de los trabajadores quienes, de otra manera, potencialmente pasarían más tiempo expuestos tanto al virus como al desinfectante", afirmó DJI en un comunicado.



Estos son dos diferentes modelos de drones que se están usando en China.

El desinfectante que se rocía desde los dispositivos está hecho a base de clorina o alcohol etílico. Y la concentración de solución, así como las pautas de vuelo, pueden ser modificadas dependiendo de las circunstancias, por ejemplo, si se sabe que una zona está infectada o no. Hasta el momento, estos drones han rociado desinfectante en más de 3 millones de metros cuadrados en Shenzhen, China. **Además, están en el proceso de implementación de este método en más de 1.000 condados** en el país. En total, hasta ahora, se cubren cerca 600 millones de metros cuadrados en todo el país. Con esta solución, la eficiencia del rociamiento puede ser 50 veces más rápida que con métodos tradicionales.

Estos vehículos son pequeños y recorren distancias cortas de aproximadamente unos 600 metros a la redonda del hospital, pero promete ayudará a disminuir las posibilidades de contagio.

Así mismo, Shanghai TMIRob, otra empresa tecnológica del país asiático está enviando docenas de robots dentro de hospitales en todo Wuhan, con los que rocían desinfectante en salas de aislamiento, unidades de cuidados intensivos y quirófanos.

Otros usos de los drones en el brote

También se están usando los drones de diferentes formas por la gente: algunos montaron altavoces en ellos para ayudar a dispersar grupos concentrados en lugares concurridos, así como también se les ha piloteado con pancartas que llevan consejos sobre las precauciones sugeridas. Por otro lado, se les han incorporado cámaras térmicas altamente efectivas para supervisar la temperatura corporal de la gente y para que el personal médico pueda identificar nuevos casos potenciales.

Curiosamente, esos aparatos han sido usados también para hacer entregas sin contacto, teniendo en cuenta que el brote ha mantenido a millones de familias en sus casas para evitar el contacto con otros. Diferentes empresas envían comida, suplementos y medicina de esta manera.

Ahora, Argentina, nuestro país, esta viviendo la misma situación que China. Estamos frente a una pandemia.

Argentina y todos los países de América.

Responder:

- 1) ¿Argentina que medidas de precaución adopto?
- 2) ¿Nuestro país con qué tipo de tecnología enfrenta la pandemia?
- 3) ¿Estamos yendo a la escuela todos los días? ¿Como estudiamos entonces?
- 4) ¿Qué medidas de higiene debemos tomar para combatir el virus?
- 5) Dibuja una de las medidas en grande, sobre cualquier hoja y píntala.
- 6) El alcohol en gel, la lavandina, el trapo de piso, el barbijo, los guantes, son productos tecnológicos? ¿Los invento el hombre en un laboratorio?
- 7) ¿Los virus también los invento el hombre? Para este tipo de preguntas te invito a que leas material de internet.
- 8) Cuando iniciamos las clases en una de nuestras charlas dijimos que la tecnología a veces era buena y otras nos jugaba en contra. Reflexiona y piensa... ¿Qué tenemos que aprender con esta situación? ¿Sera la madre tierra que nos quiere adentro? Té pusiste a pensar que estando nosotros encerrados la naturaleza esta en paz, nadie quema bosques, ni depreda animales, ni contamina el oxígeno.

https://www.elconfidencial.com/alma-corazon-vida/2014-07-04/yoshihiro-kawaoka-el-cientifico-ha-creado-el-virus-mas-mortal-de-la-historia_156185/

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/guidance-prevent-spread-sp.html>

<https://definicion.de/producto-tecnologico/>