

Noticia

Narieli Juárez P.

"Científicos crean un detector de armas químicas con piezas de lego y un teléfono inteligente"

La noticia habla de un grupo de científicos estadounidenses que han desarrollado un detector de armas químicas a partir de la fabricación de juguetes lego y un teléfono inteligente.

Estos científicos trabajan en la Universidad de Texas (EE.UU) y programaron un sistema basado en materiales de la marca Lego y un teléfono con la capacidad de detectar compuestos químicos de armamento químico.

Las armas químicas contienen sustancias que afectan principalmente al sistema nervioso generando la muerte a las personas. Debido a lo anterior los científicos mostraron su preocupación y decidieron crear un programa que las detecte.

Aunque desde mi punto de vista me parece algo muy ilógico que el país que más produce y ocupa armamento químico muestre su preocupación ante el uso de este tipo de armamento en la población, pero el aporte de estas científicas sigue siendo bastante bueno.

Para el desarrollo del programa las investigadoras a su vez desarrollaron una cascada de reacciones que amplifican una señal óptica generada por la descomposición de agentes nerviosos. Algo muy importante es que las mezclas resultantes cambian el color e intensidad de la emisión y es precisamente este cambio de color que permite detectar las armas.

Algo realmente interesante es que el sistema es una caja formada con bloques de Lego, en el cual se agrega un teléfono que sirve de cámara al cual también se adaptó una lámpara de radiación ultravioleta y es más que suficiente para detectar armas químicas.

Jamás creía que algo tan sencillo sería capaz de detectar herramientas de combate peligrosas.

Las armas químicas cada vez se utilizan más en los guerras y lamentablemente la población sigue siendo la más afectada. Considero que si los científicos estadounidenses lograron crear un sistema capaz de detectarlas cualquier persona con el conocimiento podría crear un programa igual de sencillo con la misma utilidad y en favor de su sociedad.

Bibliografía:

RTVE-ES. 27 de junio de 2018. "Científicos crean detector de armas químicas con piezas de lego y un teléfono inteligente". Extraído desde:

<https://www.google.com.mx/amp/amp.rtve.es/noticias/2018-06-27/cientificos-crean-detector-armas-quimicas-piezas-lego-telefono-inteligente/1757056.shtml>