

## Científicos de la U. de Chicago crean tela que enfría hasta 9 °C la temperatura

Para enfrentar las cada vez más frecuentes olas de calor que azotan al planeta, producto del cambio climático, investigadores de todo el mundo llevan años desarrollando tecnologías para disminuir la temperatura corporal, ya sea en forma de *wearable* o que se integren en las prendas de vestir.

Un equipo de la Escuela Pritzker de Ingeniería Molecular de la Universidad de Chicago, en Estados Unidos, parece haber encontrado una solución. Según la revista Science, los jóvenes Chenxi Sui y Ronghui Wu encabezaron un estudio que permitió crear un nuevo tipo de tejido que puede usarse para confeccionar ropa, pero también para revestir edificios y autos, ayudándolos a reducir su temperatura interior.

El material se puso a prueba en la calurosa Arizona y se mantuvo 8,9 °C más fresco que la seda, que es capaz de reflejar la mayor



JOHN ZICH

parte de la luz solar y suele usarse en las prendas veraniegas. Sin embargo, la capacidad de mantenerse frío con este tejido fue una tarea complicada, dijeron los científicos: "La luz solar es luz visible, la radiación térmica es infrarroja, por lo que tienen diferentes longitudes de onda. Eso significa que necesitas tener un material que tenga dos propiedades ópticas al mismo tiempo. Hacerlo es un gran desafío".