

# Desarrollan dispositivo que permitirá que personas a miles de kilómetros de distancia “se tomen de la mano”

Desarrollan dispositivo que permitirá que personas a miles de kilómetros de distancia “se tomen de la mano”. Este proyecto fue creado por un grupo de investigadores del University College de Londres (UCL), quienes resaltan que cuyo dispositivo imita el tacto humano.

Cabe destacar que la herramienta que permitirá tomarse de la mano a ciudadanos con miles de kilómetros de distancia fue presentado por el profesor Helge Wurdemann y la Dra. Sara Abad, ambos expertos en robótica del Departamento de Ingeniería Mecánica del UCL. La idea se presentó en el Festival Británico de la Ciencia el pasado sábado, que se celebra en la Universidad del Este de Londres.

Al proyecto se le dio en nombre de “innovador sistema háptico bioinspirado”, el cual estimula las células nerviosas que responden al tacto mediante vibraciones. Prometiendo así dar una “sensación más realista” que anteriores dispositivos.

## Otras aplicaciones

En este sentido, el aparato podría ofrecer otras aplicaciones, como por ejemplo, mejorar el diagnóstico de las enfermedades vinculadas con la pérdida del tacto. Respecto a este punto, Wurdemann explicó que el mencionado sistema “mejora nuestra capacidad de cuantificar tanto la sensibilidad [...] como la diferenciación de estímulos en los dedos humanos”.

Este proyecto también podrá mejorar la capacidad táctil de los doctores durante la implementación en la cirugía robótica. Sobre esta función, la Dra. Abad detalló que mejoraría la distinción para los médicos de reconocer “entre tejido canceroso y tejido normal” para extirpar tumores en pacientes.

Con información de AFP