



LA ZONA DE MÁS RELIEVE ES SIMILAR EN LOS PARES DE DEDOS.

SHUTTERSTOCK

Fin a un mito: 2 personas pueden tener las mismas huellas dactilares

Ingenieros de las universidades estadounidenses de Columbia y Buffalo han creado un nuevo análisis de la huella dactilar mediante inteligencia artificial (IA) que echa por tierra la creencia arraigada en medicina forense de que nunca hay dos huellas dactilares iguales, ni siquiera en dedos distintos de la misma persona.

El hallazgo, recogido

ayer por la revista Science Advance, ha demostrado, con una fiabilidad del 99,99%, que las huellas dactilares de dos dedos cualesquiera de la misma persona son mucho más parecidos de lo que se pensaba.

Las huellas dactilares son fundamentales en los laboratorios de criminalística para resolver casos, y en miles de millones de te-

léfonos móviles de todo el mundo para la autenticación digital. Sin embargo, este estudio ha demostrado que es posible sortear esta limitación analizando características no estudiadas hasta ahora.

Los ingenieros extrajeron vectores de representación de huellas dactilares de 525.000 imágenes utilizando redes neuronales e hicieron un descubri-

miento sorprendente: las huellas dactilares de diferentes dedos de la misma persona son extremadamente similares.

Descubrieron que la orientación de las crestas (la zona de más relieve de la huella) explicaba gran parte de esta similitud, y que este patrón se mantiene para todos los pares de dedos de la misma persona. [🔗](#)