



INTERPOL

TEMAS DE INTERÉS

Huellas dactilares

Al poder confirmar o refutar la identidad de una persona, las pruebas dactiloscópicas pueden desempeñar un papel esencial en las investigaciones judiciales.

► UN IDENTIFICADOR ÚNICO

La dactiloscopia forma parte de la biometría, una ciencia basada en el reconocimiento de una característica física o biológica para identificar a una persona.

No hay dos personas con las mismas huellas dactilares; ni siquiera los gemelos homocigóticos. Las huellas dactilares no cambian nunca, ni con la edad, a menos que la capa profunda o basal se destruya o se modifique intencionadamente por medio de cirugía plástica.

Existen tres patrones principales de huellas dactilares, denominados arcos, curvas y espirales. La forma, el tamaño, el número y la disposición de pequeños detalles en estos patrones hacen que cada huella sea única.

► COTEJO

Las huellas encontradas en el lugar en el que se ha cometido un delito se denominan "marca dactilar" o "huella latente". Su cotejo con las huellas registradas en las bases de datos policiales puede llevar a relacionar varios delitos entre sí o a determinar la presencia de un sospechoso en el lugar de los hechos.

INTERPOL mantiene una base de datos internacional denominada Sistema Automático de Identificación Dactilar (SAID).

En caso de sospechar que puede haber un componente internacional en un delito, los usuarios autorizados en los países miembros pueden cotejar los registros contenidos en su base de datos nacional de huellas dactilares con los del sistema SAID, que contiene más de 220 000 registros de huellas y más de 17 000 huellas latentes recogidas en lugares donde se han cometido delitos.

En 2019, INTERPOL efectuó más de 1 600 identificaciones gracias al mayor intercambio y cotejo de huellas dactilares por parte de los países miembros.

El intercambio de información forense en investigaciones internacionales es un elemento fundamental de las capacidades policiales de INTERPOL.

► TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

A través de la pasarela SAID, los usuarios pueden recibir rápidamente los resultados de sus consultas:

- Sobre personas cuyos registro no se encuentran en la base de datos, solamente lleva unos minutos (búsqueda automática)

Huellas dactilares

- Sobre personas cuyos registros se encuentran en la base de datos, lleva alrededor de una hora (búsqueda semiautomática)
- Sobre huellas latentes no identificadas del lugar de un delito, lleva aproximadamente una hora (proceso manual)

El proceso automático permite realizar en la base de datos más de 3 000 comparaciones al día. El sistema también es capaz de buscar y archivar huellas palmares.

Las huellas dactilares pueden recogerse con un dispositivo de escaneo electrónico o de forma manual, utilizando tinta y papel, y en ese caso, después se utiliza un escáner para guardar los datos electrónicamente en el formato apropiado.

Estos registros se guardan y se intercambian en el formato establecido por el National Institute of Standards and Technology (NIST). A fin de facilitar la transferencia de estos datos, INTERPOL ha puesto a disposición de los países miembros una herramienta denominada image2NIST, que convierte los archivos de formato JPEG a NIST.

La nueva tecnología SAID se aplicará en el futuro para agilizar las búsquedas y conseguir unos resultados más precisos. Además, incorporará un nuevo centro biométrico que permitirá optimizar las búsquedas en todas las bases de datos de policía científica de INTERPOL, lo que conllevará un ahorro de tiempo considerable y revelará conexiones que, de otra forma, pasarían inadvertidas.

► IDENTIFICACIÓN DE VÍCTIMAS DE CATÁSTROFES

Junto con los perfiles de ADN, las huellas dactilares pueden desempeñar un papel relevante en la identificación de víctimas tras catástrofes, de origen natural o humano, como un seísmo o un atentado con bomba. Esto es importante no solo para la policía encargada de investigar el incidente, sino también para las familias afectadas.

► ENCUENTROS DE ESPECIALISTAS

El Simposio Internacional sobre Dactiloscopia y Reconocimiento Facial está organizado por INTERPOL y se celebra cada dos años. Es una oportunidad para que especialistas de todo el mundo intercambien buenas prácticas y las últimas innovaciones.

Un grupo de trabajo de INTERPOL de especialistas en SAID se reúne dos veces al año para compartir información sobre nuevas tecnologías y procedimientos de identificación, y dar a conocer sus necesidades de formación. Vela asimismo por que los sistemas de INTERPOL sean conformes con las normas pertinentes.

► FORMACIÓN

También ofrecemos formación a los servicios policiales de nuestros países miembros, a fin de garantizar que los funcionarios policiales de primera línea cuenten con las capacidades y los conocimientos necesarios para evaluar, conservar y compartir pruebas de acuerdo con las buenas prácticas.



INTERPOL

► CONTACTOS:

Pueden ponerse en contacto con nosotros a través de nuestro sitio web. Si desean informarse sobre delitos concretos, pueden dirigirse a la policía de su localidad o a la Oficina Central Nacional de INTERPOL en su país.

► **Twitter:** @INTERPOL_HQ

► **YouTube:** INTERPOLHQ

► **WWW.INTERPOL.INT**

