



EL MÉDICO INVESTIGADOR
JOSÉ LORENTE ACOSTA
presentó el programa DNA-ProKids.

TECNOLOGÍAS PARA IDENTIFICAR PERSONAS DESAPARECIDAS

El Ministerio del Interior, la Universidad de Granada y la UCSG desarrollaron un simposio donde se presentaron innovaciones en inteligencia artificial y genética forense para mejorar la búsqueda de personas en Ecuador.

Según datos de la Fiscalía General del Estado, entre el 2022 y 2024, se registraron más de 22.000 denuncias por desaparición involuntaria de personas en el Ecuador, con un alto porcentaje de casos que permanecen sin resolver.

Con el propósito de dar solución a este problema, el Ministerio del Inte-

rior del Ecuador, en colaboración con la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (UCSG) y la Universidad de Granada (España), organizó el Primer Simposio sobre Avances Tecnológicos en la Búsqueda de Personas Desaparecidas.

Este evento, que se desarrolló en el Gran Salón del Edificio de Posgrado de

la UCSG, reunió a expertos nacionales e internacionales para debatir sobre el uso de la tecnología en la investigación y localización de personas.

Durante el simposio se analizaron herramientas tecnológicas aplicadas en la búsqueda de desaparecidos, resaltando la importancia de la inteligencia artificial en la investigación judicial,

la genética forense para la identificación de cuerpos y el contexto de seguridad en Ecuador. Además, se discutió la desaparición de menores de edad, un fenómeno que preocupa a las autoridades y que ha sido vinculado con redes de trata de personas.

La presentación de DNA-ProKids, un programa de identificación genética desarrollado por la Universidad de Granada y liderado por el médico investigador José Lorente

Acosta, fue uno de los aspectos más relevantes del evento. Esta herramienta ha sido utilizada con éxito en distintos países, logrando la localización y reunificación familiar de más de 3.200 niños víctimas de desaparición forzada.

“El uso de la genética en la identificación de menores desaparecidos es un gran avance en la lucha contra la trata de personas. DNA-ProKids ha demostrado su eficacia y esperamos que en Ecuador pueda marcar la diferencia”, explicó Lorente.

Este sistema permite el análisis de ADN de menores desaparecidos y su comparación con bases de datos internacionales para identificar posibles coincidencias con familiares. Su implementación en el país podría fortalecer las capacidades de las autoridades y mejorar el proceso de identificación de víctimas.

INVESTIGACIÓN CRIMINAL

El evento contó con la participación de reconocidos expertos en distintas áreas de la investigación criminal. Una de ellas fue la doctora Carlota Cuatrecasas Monforte, Magistrada de lo Penal del Tribunal Superior de Justicia de Cataluña (TSJC), quien presentó su análisis sobre el uso de la inteligencia artificial en la investigación criminal.

La Magistrada, autora del libro “La Inteligencia Artificial como Herramien-

La mayoría de los casos de desaparición de personas en Ecuador están relacionados con violencia de género, conflictos familiares y trata de personas.

ta de Investigación Criminal”, destacó cómo la tecnología puede facilitar la resolución de casos, pero advirtió sobre los riesgos de su mal uso. Por ello, indicó que su implementación debe ser ética y controlada.

Otro de los expositores fue el General Milton Zárate, director del Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses (SNMLCF) del Ecuador, quien destacó la necesidad de fortalecer el sistema forense mediante nuevas tecnologías

de identificación y rastreo.

En su intervención, explicó cómo las bases de datos genéticos, el análisis de restos óseos y la inteligencia artificial aplicada a la investigación criminal pueden ayudar a reducir el número de casos sin resolver.

“Este simposio es un punto de partida para mejorar nuestras estrategias de búsqueda. El país necesita herramientas innovadoras que nos permitan reaccionar con mayor rapidez y efectividad”, indicó Zárate.

A nivel gubernamental, la abogada Jessica Vergara, asesora del Ministerio del Interior, enfatizó la importancia de la cooperación integral dentro y fuera del país para enfrentar esta problemática. “La desaparición de personas es un fenómeno complejo que requiere del trabajo conjunto entre el Estado, la academia y la sociedad civil. No podemos permitir que más familias queden en la incertidumbre”, expresó Vergara.

En muchas ocasiones, los familiares de las víctimas han denunciado falta de respuesta o retrasos en los procesos de búsqueda. Según datos del Ministerio del Interior, la mayoría de los casos de desaparición en Ecuador están relacionados con violencia de género, conflictos familiares y redes de trata de personas.

Las autoridades han insistido en la necesidad de crear una base de datos nacional de ADN para mejorar la identificación de personas desaparecidas. ☘

Escanea el QR para
conocer sobre las
tecnologías para
identificar personas
desaparecidas



EXPONENTES:

Dr. José Antonio Lorente Acosta - UGR
Cap. Mario Padilla - DINASED
Jessica Vergara - MINISTERIO DEL INTERIOR
Gral. Milton Zárate - SNMLCF
Gabriela Gómez - SNMLCF
Tomás Guayasamín - MINISTERIO DEL INTERIOR
Dra. Carlota Cuatrecasas Monforte - TSJC

EL INVESTIGADOR José Lorente Acosta lidera el programa DNA-ProKids.