



INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HUMAN IDENTIFICATION

PROVIDENCE, RI | OCTOBER 26-29, 2026

Grupo Científico Latinoamericano de Trabajo Sobre Identificación Humana, octubre 26 de 2026

Hora	Tema	Conferencista/País/Institución
08:00-08:10	Bienvenida	<u>Carolina Guaneme Donoso</u> Fiscalía General de la Nación Colombia
08:20	Optimización de la técnica de extracción de ADN a partir de muestras esqueléticas mediante el uso del kit Maxwell FSC® DNA IQ™ Casework y el sistema MAXWELL RSC® de Promega.	<u>Rocío Peralta Coria</u> and Merly Jeanne Galicia Ramírez, , Fiscalía General de la República, Ciudad de México, México
08:50	Ampliación del alcance de la validación / verificación de los sistemas PowerPlex® ESX17 y PowerPlex® Fusion 6C para análisis de muestras forenses	<u>María Alejandra Corzo Cortés</u> , Grupo Genética, Departamento de Criminalística DCTI, Fiscalía General de la Nación, Bogotá, Colombia
09:20	Perfilación genética a partir de diferentes tejidos sometidos a proceso de embalsamado	<u>Yadira Lizethe López Ramírez</u> , <u>Uri Yael Hernández López</u> y Mariana Ruiz Hernández, , Instituto De Servicios Periciales y Ciencias Forenses, Poder Judicial de la Ciudad de México, México
09:50	Base genético criminal del Uruguay	<u>Natalia Sandberg</u> , Jefa del Laboratorio "Registro Nacional de Huellas Genéticas DNPC- Ministerio del Interior Uruguay
10:20	Café	
10:40	Desarrollo de una herramienta integrada para el análisis estadístico de evidencia Y-STR utilizando bases de datos poblacionales locales	<u>Carlos Morales</u> , <u>Miguel A. Henríquez</u> , BS, , Center for Human Identification, University of North Texas Health Science Center, Fort Worth, TX USA
11:10	Optimización en la obtención de perfiles genéticos a partir de muestras de restos óseos pulverizados mediante la variación del buffer de lisis usando el equipo MAXWELL® FSC	<u>Valentina Parra Acevedo</u> , <u>Mileidy Marcela Ruiz Fontalvo</u> , <u>Sandra Patricia Builes Castaño</u> , Fiscalía General de la Nación, Grupo de Genética – Sección de Policía Judicial CTI, Medellín, Colombia

11:40	¿Se puede tener un gemelo y no compartir ADN materno ni paterno? Embarazo gemelar de filiación genética completamente discordante	<u>J.J. Yunis, Giselle Cuervo, Angie Luna, Luis Mogollón, Adriana Alayón, and J.J. Yunis, Servicios Médicos Yunis Turbay Cía. S.A.S., Instituto de Genética, Bogotá, Colombia</u>
12:10	Almuerzo	
13:10	Evaluación del Reliaprep™ DNA Clean-Up and Concentration System (Promega) para la optimización de la obtención de perfiles genéticos a partir de productos de PCR.	<u>Viridiana Chávez Hernández, Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, Poder Judicial de la Ciudad de México, México</u>
13:40	Predicción de la Ancestría regional en Colombia mediante modelos de Machine Learning a partir de perfiles genéticos de 23 marcadores STRs para aplicación en el campo forense.	<u>Mary Merchán Merchán</u> ¹ , <u>Andrés Vargas Durán, Oscar Fabián Merchán López</u> ² ¹ Fiscalía General de la Nación, Bogotá, Colombia ² Universidad del Bosque, Bogotá, Colombia
14:10	Bases de datos de ADN de INTERPOL: panorama y fortalecimiento de la cooperación en los países de habla española y portuguesa	<u>Ronaldo Carneiro da Silva Jr., Susan Hitchin, François-Xavier Laurent, and Anna Nikolaeva, , INTERPOL, Lyon, France</u>
14:40	Automatización, análisis masivo de LR e integración de inteligencia artificial en la gestión de búsquedas en el Banco de Perfiles Genéticos de Personas dadas por Desaparecidas de Colombia (BPGD)	<u>Simón Cortés Sierra, Administrador Nacional BPGD, Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Bogotá, Colombia</u>
15:10	Diversidad de alta resolución y linajes paternos en el Salvador inferidos a partir de 25 marcadores Y-STR	<u>Héctor Rangel-Villalobos, Miguel A. Henríquez-García, José A. Aguilar-Velázquez, Sonia Ramos, Xiomara Pastore, Elida Lazo-Mena, Roberto González, Vanessa Cerén, Alma Henríquez, Georgina Vásquez, Karla Gómez, Laura Barrera, Michelle Cubias, Rebeca Mejía, Pedro Martínez, Carlos Morales, and Borys Cornejo-Moreno, Universidad de Guadalajara</u>
15:40	“Descifrando la evidencia con mezcla de perfiles: un enfoque estadístico para casos de dos contribuyentes en la escena del crimen”	<u>Giselle Adriana Cuervo Pérez, Angie E. Luna, Luis E. Mogollón, Adriana Alayon, and J.J. Yunis, Servicios Médicos Yunis Turbay y Cía S.A.S., Instituto de Genética, Bogotá, Colombia</u>
16:10	Despedida	