



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

Hora	Tema	Conferencista/Institución/País
08:00-08:10	Bienvenida	<u>Carolina Guaneme Donoso</u> Fiscalía General de la Nación Bogotá D.C, Colombia
08:10 - 08:35	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> y Merly Jeanne Galicia Ramírez, Fiscalía General de la República, Ciudad de México, México
08:35 - 09:00	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 D.C, Colombia
09:00 - 09:25	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
09:25 - 09:50	Base genético criminal del Uruguay	<u>Natalia Sandberg</u> , jefa del Laboratorio "Registro Nacional de Huellas Genéticas Dirección Nacional de Policía Científica- Ministerio del Interior Uruguay
09:50 - 10:05	Café	
10:05 - 10:30	Desarrollo de una herramienta integrada para el análisis estadístico de evidencia Y-STR utilizando bases de datos poblacionales locales	<u>Carlos Morales</u> , Miguel A. Henríquez, BS, Center for Human Identification, University of North Texas Health Science Center, Fort Worth, TX USA
10:30 - 10:55	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> , Mileidy Marcela Ruiz Fontalvo, Sandra Patricia Builes Castaño, Fiscalía General de la Nación, Grupo de Genética – Sección de Policía Judicial CTI, Medellín, Colombia
10:55 - 11:20	¿Se puede tener un gemelo y no compartir ADN materno ni paterno? Embarazo gemelar de filiación genética completamente discordante	<u>Juan José Yunis</u> , Giselle Cuervo, Angie Luna, Luis Mogollón, Adriana Alayón. Servicios Médicos Yunis Turbay Cía. S.A.S., Instituto de Genética, Bogotá, Colombia

11:20 - 11:45	Caracterización del ADN toque obtenida en armas blancas remitidas al Laboratorio de ADN de la Dirección de Criminalística de la Policía Nacional del Perú	<u>Coronel SPNP Izarra Beraun, Félix</u> Mayor SPNP Gutiérrez Méndez, Rosa Virginia Dirección de Criminalística de la Policía Nacional del Perú-Lima
11:45 - 12:15	Espacio para preguntas, discusión científica y transición al almuerzo	
12:15 - 13:15	Almuerzo	
13:15 - 13:40	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</u> , Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, Poder Judicial de la Ciudad de México, México
13:40 - 14:05	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</u> , <u>Oscar Fabián Merchán López</u> ² ¹ Fiscalía General de la Nación, Bogotá, Colombia ² Universidad del Bosque, Bogotá, Colombia
14:05 - 14:30	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.</u> , <u>Susan Hitchin</u> , <u>François-Xavier Laurent</u> y <u>Anna Nikolaeva</u> , INTERPOL, Lyon, France.
14:30 - 14:55	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</u> , Administrador Nacional BPGD, Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Bogotá, Colombia
14:55 - 15:10	Café	
15:10 - 15:35	Diversidad de alta resolución y linajes paternos en el Salvador inferidos a partir de 25 marcadores Y-STR	<u>Héctor Rangel-Villalobos</u> , <u>Miguel A. Henríquez-García</u> , <u>José A. Aguilar-Velázquez</u> , <u>Sonia Ramos</u> , <u>Xiomara Pastore</u> , <u>Elida Lazo-Mena</u> , <u>Roberto González</u> , <u>Vanessa Cerén</u> , <u>Alma Henríquez</u> , <u>Georgina Vásquez</u> , <u>Karla Gómez</u> , <u>Laura Barrera</u> , <u>Michelle Cubias</u> , <u>Rebeca Mejía</u> , <u>Pedro Martínez</u> , <u>Carlos Morales</u> y <u>Borys Cornejo-Moreno</u> , Universidad de Guadalajara
15:35 - 16:00	“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</u> , <u>Angie E. Luna</u> , <u>Luis E. Mogollón</u> , <u>Adriana Alayon</u> y <u>Juan José Yunis</u> , Servicios Médicos Yunis Turbay y Cía S.A.S., Instituto de Genética, Bogotá, Colombia
16:00 - 16:10	Despedida	