



INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HUMAN IDENTIFICATION

SAN ANTONIO, TX | SEPTEMBER 23–26, 2024

09:00–
09:15

**PRESENTACIÓN Y BIENVENIDA 15ª REUNIÓN GRUPO CIENTÍFICO
LATINOAMERICANO DE TRABAJO EN IDENTIFICACIÓN HUMANA**
Mary Merchán Merchán

CASUÍSTICA GENÉTICA FORENSE

09:10 –
09:30

**Avances, retos y limitaciones en la identificación humana en fosas de
Baja California Sur, México.**
Claudia Celina López Bolaños, Saraí Esquivel Bobadilla y José Miguel Almaguer
Valencia.
PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR,
MÉXICO

9:30 –
9:50

**Caso de identificación humana mediante el análisis de ADN nuclear y
mitocondrial a partir de dos pelos. A 32 años del homicidio.**
Christian Omar Chávez González, Karen Fernanda Real Salazar y Mauro López
Armenta.
INSTITUTO DE SERVICIOS PERICIALES Y CIENCIAS FORENSES DE LA CIUDAD DE
MÉXICO

9:50 –
10:10

¿Soy hija o hermana? / Casos inusuales en pruebas de filiación
Giselle Adriana Cuervo Pérez, Angie Estefanía Luna Berrío, Juan José Yunis
Londoño, Luis Enrique Mogollón Hellal, Adriana Alayón Galvis y Anyul Thifany
Marín Ariza
SERVICIOS MÉDICOS YUNIS TURBAY

10:10 –
10:30

**Genotyping of male fetal genetic profile in maternal plasma by
conventional PCR and capillary electrophoresis**
Ricardo Goulart Rodvalho, Jacqueline Santos Marques y João Antônio Xavier
Manso
BIOVIDA LABORATORY FOR PATERNITY TESTING AND IMMUNIZATIONS

10:30–
10:45

COFFEE BREAK

10:45–
11:05

**Optimización de la técnica multiplex PCR para secuenciación de la
Región Control del ADNmt en muestras de restos humanos (Grabada)**
Tamara Samsonowicz, Mayordomo A., Cardozo D., Ginart S., Furman N.,
Gagliardi F., y Herrera M.
BANCO NACIONAL DE DATOS GENÉTICOS DE ARGENTINA

11:05
–11:25

**Pretratamiento de restos óseos y piezas dentales para la
identificación genética de las víctimas de la Guerra Civil Española;
características y requisitos para el trabajo en el Laboratorio de
Muestras Mínimas.**
Xiomara Gálvez, María Isabel Medina-Lozano, Diana C Vinueza-Espinosa, Daniel
Díaz-Ruiz, Francisco Santisteban, María Saiz, Christian Haarkötter, José Antonio
Lorente y Juan Carlos Álvarez.
LABIGEN, UNIVERSIDAD DE GRANADA



INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HUMAN IDENTIFICATION

SAN ANTONIO, TX | SEPTEMBER 23-26, 2024

BASES DE DATOS DE PERFILES GENÉTICOS

Identificaciones Genéticas en Grandes Catástrofes - Pedigree Tree. (Grabada)

11:25-
11:45

Eusebio López Reyes

MINISTERIO DEL INTERIOR - SECRETARÍA DE ESTADO DE SEGURIDAD -
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LA BASE DE DATOS DE ADN Y ABIS - ESPAÑA

Optimización de recursos en la creación de una base de datos de ADN

11:45-
12:10

José Juan Fernández Serrano

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DEL SERVICIO DE CRIMINALÍSTICA DE LA GUARDIA
CIVIL -ESPAÑA

12:10 -
12:20

DISCUSIÓN

12:20-
13:50

ALMUERZO

Evaluación de dos algoritmos rápida para la búsqueda de parentesco en bases de datos de personas desaparecidas a gran escala (Grabada)

13:50
-14:10

Miranda Córdova Mercado(1), Gonzales G.(1) y Eduardoff M.(2)

1.CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, MONTERREY, MEXICO

2.DEPARTMENT OF FORENSIC SCIENCE, SAM HOUSTON STATE UNIVERSITY,
HUNTSVILLE, TEXAS, U.S.A.

NUEVAS TECNOLOGÍAS EN IDENTIFICACIÓN HUMANA

Implementación de nuevas tecnologías aplicadas a la genética forense en Brasil

14:10-
14:30

Ronaldo Carneiro da Silva Junior, Clarice Sampaio Alho, Cíntia Fridman Rave,
Giovanni Vitral Pinto, Gustavo Lucena Kortmann y Samuel Teixeira Gomes Ferreira
POLICÍA FEDERAL DE BRASIL

Selección entre el DNA Primer set A y B del kit ForenSeq: Evaluación forense en una muestra de población mestiza mexicana

14:30-
14:50

Héctor Rangel Villalobos, José Aguilar, Mayra García, Miranda Córdoba,
Mariano Guardado, Emiliano Peña, Alexa Villavicencio, Orlando Salas, Christian
Cárdenas y Benito Ramos.
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HUMAN IDENTIFICATION

SAN ANTONIO, TX | SEPTEMBER 23–26, 2024

14:50–
15:10

Casos de éxito. Aspectos técnicos y metodológicos de la obtención de perfiles genéticos a partir de restos óseos con el Kit Bone DNA Extraction de Promega.

Mariana Ruiz Hernández, María Franco, Yadira López Ramírez y Viridiana Chávez

INSTITUTO DE SERVICIOS PERICIALES Y CIENCIAS FORENSES, TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

15:10 –
15:30

Obtención de perfiles genéticos de ADN rápido con diferentes soportes empleando cartuchos ACE GlobalFiler Express

Daniel Enríquez González

LABORATORIO DE GENÉTICA FORENSE, FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO DE DURANGO

15:30–
15:45

COFFEE BREAK

15:45–
16:05

Secuenciación de nueva generación del ADN mitocondrial aplicada a la identificación genética de las víctimas de la Guerra Civil Española en la comunidad autónoma andaluza

María Saiz, Xiomara Gálvez, María Medina, Christian Haarkötter, Diana Vinuesa, Juan Carlos Álvarez y José Lorente.

LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN GENÉTICA (LABIGEN), UNIVERSIDAD DE GRANADA

16:05–
16:25

Participación del departamento de biología del servicio central de criminalística de la guardia civil en la validación del kit PowerPlex® 35GY System

Jesús Martínez Gómez

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, SERVICIO DE CRIMINALÍSTICA DE LA GUARDIA CIVIL (ESPAÑA)

16:25–
16:45

Evaluación del sistema de amplificación Powerplex® 35GY en conjunto con el sistema de electroforesis capilar Spectrum Compact en muestra complejas de Valparaíso

José Manríquez, María Oriana Yáñez, Wilson Campos.

UNIDAD DE GENÉTICA FORENSE DE VALPARAÍSO, SERVICIO MÉDICO LEGAL, CHILE.

16:45–
17:00

Discusión final y cierre de la reunión

Mary Merchán Merchán

GRUPO GENÉTICA - FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN DE COLOMBIA