

PROGRAMA

Comité Organizador

Beatriz Martínez

Luis Caraballo

Javier Marrugo

Leonardo Puerta

Josefina Zakzuk

Nathalie Acevedo



2023 XXVIII JORNADAS GENÉTICA FORENSE



iii

Instituto de
Investigaciones
Inmunológicas



CARTAGENA de INDIAS COLOMBIA

Sede de las XXVIII Jornadas ghep-isfg

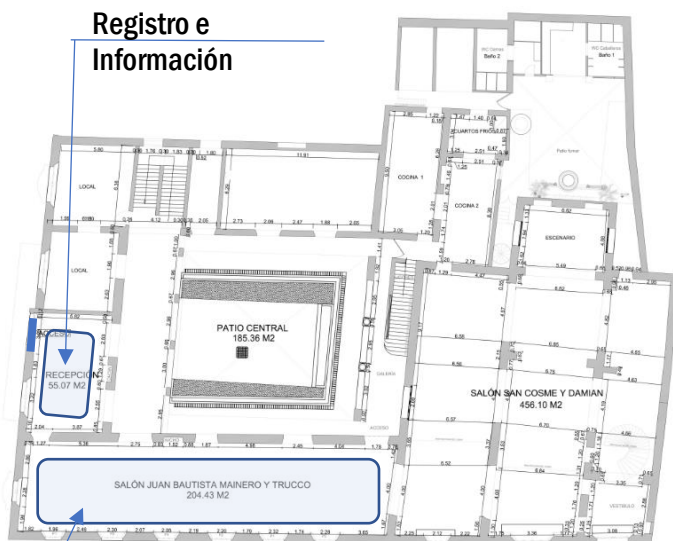
<1537

casa
mil quinientos
treinta y siete



Estamos Ubicados en el Centro histórico de Cartagena, cerca a la Torre del Reloj y la Catedral de Santa Catalina de Alejandría. Calle del Colegio, después de Centro Histórico de Cartagena.

Registro e Información



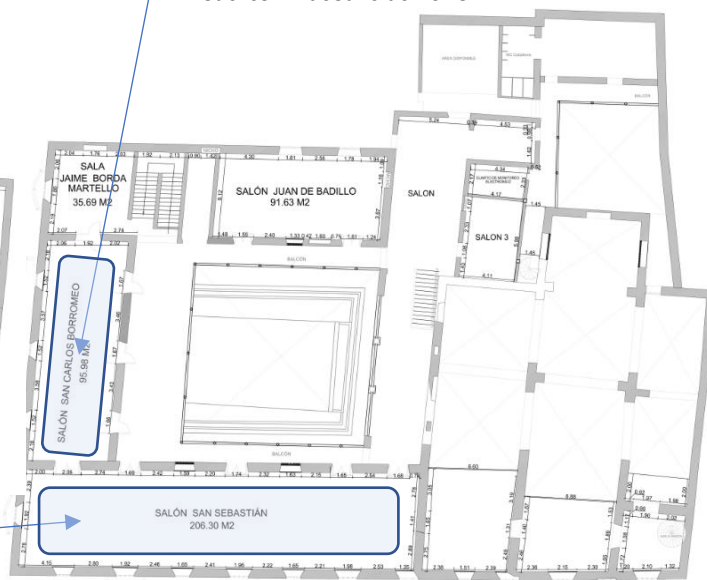
PLANTA PRIMER NIVEL CASA 1537

Salón Juan Bautista Mainero y Trucco

- Stand de Casas Comerciales

Salón San Carlos

- Workshop 2
Jueves 27 de Julio de 2023



PLANTA SEGUNDO NIVEL CASA 1537

Salón San Sebastián

- Simposio
Miércoles 26 de Julio de 2023
- Workshop 1
Jueves 27 de Julio de 2023
- Jornadas
Viernes 28 de Julio de 2023

Patrocinadores



Fecha//Dates: Miércoles, 26 de Julio de 2023 **Lugar//Place:** Casa 1537, Salón San Sebastián.

07:00	Registro y Entrega de material XXVIII Jornadas del GHEP-ISFG
08:00 - 08:15	<i>Instalación de las Jornadas del GHEP-ISFG</i> Luis Caraballo Director Instituto de Investigaciones Inmunológicas, Universidad de Cartagena

Simposio I

La transmisión del informe pericial en materia de genética forense: aspectos científicos y legales – *Genetistas*

Coordinadores/Ponentes // Coordinators/Speakers

Manuel Crespillo Marquez

Director del Dpto de Barcelona del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF), España.

Koro Fernández Oliva

Jefa de Servicio de Garantía de Calidad de Dpto de Madrid del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencia Forenses (INTCF), España.

Lourdes Prieto Solla

Unidad de Genética Forense, Universidad de Santiago de Compostela, España. Comisaría General de Policía Científica, Madrid, España.

Hora	Conferencias y Ponentes
08:15 - 08:30	<i>Introducción al curso y presentación de ponentes</i> Beatriz Martínez
08:30 - 09:30	<i>Recomendaciones nacionales e internacionales en materia de emisión de informes periciales en el campo de la genética forense. Límites del informe</i> Manuel Crespillo Marquez
09:30 - 10:30	<i>Aplicación de la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 a la emisión de informes periciales</i> Koro Fernández Oliva
10:30 - 11:00	Pausa – Café // Coffee Break
11:00 - 12:00	<i>Interpretación y evaluación de la prueba genética ante los Tribunales de Justicia</i> Lourdes Prieto Solla
12:00	Almuerzo // Lunch

Simposio II

La transmisión del informe pericial en materia de genética forense: aspectos científicos y legales – *Magistrados*

Coordinadores/Ponentes // Coordinators/Speakers

Manuel Crespillo Marquez

Director del Dpto de Barcelona del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF), España.

Ignacio Acón Ortega

Magistrado y Letrado del Consejo General del Poder Judicial, Jefe de sección en los servicios del Promotor de la Acción Disciplinaria, España.

Carlos Eduardo Valdés Moreno

Médico Cirujano Especialista en Antropología forense, Exdirector del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Colombia.

Hora	Conferencias y Ponentes
14:00 - 15:00	<i>Limitaciones legales en el empleo de las bases de datos de ADN con fines de investigación criminal y humanitario.</i> Ignacio Acón Ortega
15:00 - 16:00	<i>El valor probatorio del informe pericial en materia de genética forense en el proceso penal.</i> Ignacio Acón Ortega
16:00 - 16:30	Pausa – Café // Coffee Break
16:30 - 17:30	<i>La genética forense como parte de la política criminal en Colombia</i> Carlos Eduardo Valdés Moreno

Fecha// Dates: Jueves, 27 de Julio de 2023 **Lugar// Place:** Casa 1537, Salón San Sebastián.

07:00	Registro y Entrega de material XXVIII Jornadas del GHEP-ISFG
-------	--

Taller 1//Workshop 1

El uso del ADN mitocondrial en el campo forense / The use of mitochondrial DNA in the forensic field

Coordinadores/Ponentes // Coordinators/Speakers

Lourdes Prieto

Unidad de Genética Forense, Universidad de Santiago de Compostela, España. Comesaría General de Policía Científica, Madrid, España.

Walther Parson

Assoc. Univ.-Prof. Institute of Legal Medicine, Medical University of Innsbruck, Innsbruck, Austria. Adjunct Professor, Forensic Science Program, University Park, USA.

Pedro A. Barrio

Facultativo del servicio de Biología, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forense (INTCF), Departamento de Madrid. España

Hora	Conferencias y Ponentes
08:30 – 08:40	<i>Presentación del Taller y de los Ponentes</i> Pedro A. Barrio
<i>Las Bases del análisis del mtDNA en el campo forense</i>	
08:40 – 09:30	<i>Introducción al análisis del mtDNA en el campo forense</i> Lourdes Prieto
09:30 – 10:00	<i>El análisis del mtDNA en el campo forense: tipo de muestras, limitaciones y beneficios</i> Lourdes Prieto
<i>Nuevas estrategias de análisis del mtDNA en el campo forense - MPS</i>	
10:00 – 10:30	<i>Introducción a las nuevas estrategias del análisis del mtDNA mediante Secuenciación Masiva en Paralelo (MPS)</i> Pedro A. Barrio
10:30 – 11:00	Pausa – Café // Coffee Break
11:00 – 11:30	<i>Plataformas, paneles y software MPS usados en el campo forense para el análisis de mtDNA</i> Pedro A. Barrio
11:30 – 12:00	<i>Experiencia en la validación forense de MPS para el análisis de mtDNA en un laboratorio operativo</i> Pedro A. Barrio
12:00 – 12:30	Company Lunch QIAGEN
14:00 – 14:30	<i>Interpretación de los datos brutos de MPS: heteroplasmia, NUMTs, patrones de daño y artefactos</i> Walther Parson
14:30 – 15:00	<i>Uno de los retos del análisis del mtDNA: deconvolución de mezclas de mtDNA</i> Walther Parson
<i>Interpretación de la prueba de mtDNA en el campo forense</i>	
15:00 – 16:00	<i>El uso de las bases de datos poblacionales y la evaluación de los resultados mediante EMPOP</i> Walther Parson
16:00 – 16:30	Pausa – Café // Coffee Break
16:30 – 17:20	<i>Interpretación de la prueba de mtDNA en el campo forense. Cómo informarla ante los Tribunales</i> Lourdes Prieto & Walther Parson
17:20 – 17:30	<i>Cierre del Taller // Closing Remarks</i>

Fecha// Dates: Jueves, 27 de Julio de 2023 **Lugar// Place:** Casa 1537, Salón San Carlos

07:00	Registro y Entrega de material XXVIII Jornadas del GHEP-ISFG
-------	--

Taller 2//Workshop 2

Genealogía Genética Forense / Forensic Genetic Genealogy

Coordinadores/Ponentes // Coordinators/Speakers

Óscar García

Genética Forense, Unidad de Ciencias Forenses, Policía Científica, Ertzaintza, Erandio, Bizkaia, España.

Ronaldo Carneiro da Silva Junior

Perito Criminal Federal, Sector de Banco de Perfiles Genéticos, Directoria Técnico-Científica, Policía Federal, Brasil.

Hora	Conferencias y Ponentes
08:30 - 08:40	<i>Presentación del Taller y de los Ponentes</i> Óscar García y Ronaldo Carneiro
08:40 - 09:00	<i>La historia de la Genealogía Genética Forense</i> Ronaldo Carneiro
09:00 - 09:30	<i>Ciclo de investigación usando GGF</i> Ronaldo Carneiro
09:30 - 10:30	<i>Diferencias entre las técnicas aplicadas a la identificación genética y GGF</i> Óscar García
10:30 - 11:00	Pausa - Café // Coffee Break
11:00 - 12:00	<i>Principales técnicas para la obtención de perfiles SNP para uso en GGF</i> Óscar García
12:00 - 12:30	Company Lunch QIAGEN - Salón San Sebastián
14:00 - 15:00	<i>Herramientas principales para GGF</i> Ronaldo Carneiro
15:00 - 16:00	<i>Principales herramientas para la Genealogía Clásica</i> Ronaldo Carneiro
16:00 - 16:30	Pausa - Café // Coffee Break
16:30 - 17:30	<i>Cuestiones legales y éticas relacionadas con la GGF</i> Óscar García

Fecha// Dates: Viernes, 28 de Julio de 2023 Lugar// Place: Casa 1537, Salón San Sebastian

07:00	Registro y Entrega de material XXVIII Jornadas del GHEP-ISFG
-------	--

XXVIII Jornadas de Genética Forense
Presentación de Resultados del EIADN 2023

Hora	Conferencias y Ponentes
08:30 - 08:40	Bienvenida
08:40 - 09:00	EIADN 2023 PRESENTACIÓN GENERAL DEL EJERCICIO KORO FERNÁNDEZ OLIVA Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Madrid, España
9:00 - 09:15	IDENTIFICACIÓN DE FLUÍDOS ANDREA SALA Servicio de Huellas Digitales Genéticas, Buenos Aires, Argentina
9:15 - 09:30	MARCADORES AUTOSÓMICOS PABLO MARTÍN MARTÍN Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Madrid, España
9:30 - 09:45	CROMOSOMAS SEXUALES VÂNIA PEREIRA Retsmedicinsk Institut, Københavns Universitet, Copenhagen, Dinamarca
9:45 - 10:00	ADN MITOCONDRIAL MANUEL LÓPEZ SOTO Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Sevilla, España
10:00 - 10:15	IDENTIFICACIÓN ANIMAL MANUEL MURILLO ALCEDO Unidad de Análisis Biomolecular, Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Panamá
10:15 - 10:30	TEÓRICO DE PARENTESCO ADRIANA ALEXANDRA IBARRA RODRIGUEZ Laboratorio IdentíGEN, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia
10:30 - 11:00	Pausa – café// Coffee Break
11:00 - 11:15	TEÓRICO FORENSE ÓSCAR GARCÍA Unidad Policía Científica, Genética Forense, Ertzaintza, España
11:15 - 11:30	MPS AUTOSÓMICOS ANA MOSQUERA MIGUEL Instituto de Ciencias Forenses "Luis Concheiro", Santiago de Compostela, España
11:30 - 11:45	MPS CROMOSOMAS SEXUALES MISHEL STEPHENSON Fundación de Antropología Forense de Guatemala, Guatemala
11:45 - 12:00	MPS MITOCONDRIAL WALTHER PARSON Institute of Legal Medicine, Medical University of Innsbruck, Austria
12:00 - 12:30	Company Lunch - Soluciones de Promega para laboratorios de Identificación Humana
14:00 - 14:30	MINI-SEMINARIO - Disaster Victim Identification (DVI) MAGNUS VIGELAND Department of Forensic Sciences, Oslo University Hospital
14:30 - 15:30	ATC 2023 - Presentación y discusión de los Desafíos Teóricos Avanzados 2023 MAGNUS VIGELAND Department of Forensic Sciences, Oslo University Hospital
15:30 - 16:00	Comisiones de Trabajo del GHEP-ISFG
16:00 - 16:30	Pausa – café// Coffee Break
16:30 - 17:30	Asamblea General del GHEP-ISFG

