



SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE GENÉTICA FORENSE

XIV Jornadas Latinoamericanas de Genética Forense

Panamá, Panamá
21 a 23 de agosto de 2024

Salón de Profesores Manuel Octavio Sisnett
Facultad de Humanidades, Universidad de Panamá.

Programa

Miércoles 21 de agosto

9:00 a 10:00 Registro

CURSOS PRE-JORNADAS

Curso	Instructores	Coordinadores	Hora
Conociendo la Genética Forense	Gustavo Penacino Ixchel De La Luz	Sandra Féder	10:00 a 13:0
Uso del Software Familias en casos de identificación por ADN de desaparecidos (DVI)- Simulación de caso desastre cerrado.	Gian Carlo Iannacone	Antonella Penacino	15:00 a 19:00

Jueves 22 de agosto

7:00 A 8:00 Registro

8:00 a 8:30 Inauguración

8:30 a 9:20 Conferencia Magistral: Actualidad de la Genética Forense en Panamá. Ponente por confirmar.

9:20 a 10:00 La Declaración de Sídney. Ixchel De La Luz Martínez. identidadADN. México.

10:00 a 10:40 Bancos de datos y genealogía forense en el contexto de la declaración de Sídney.
Gian Carlo Iannacone, Perú.

10:40 a 11:10 Coffee Break /Trabajos libres

11:10 a 12:00 Aportes de la antropología forense a la genética en el estudio interdisciplinario
relacionado con identificación de cadáveres. Adán Hernández. Universidad de Panamá. Panamá.

12:00 a 14:00 Receso para almuerzo.

14:00 a 14:50 ADN, una gran herramienta en la resolución de delitos sexuales. María Elisa Lara.
Identidad Genética. Ecuador.

14:50 a 15:40 Inteligencia Artificial aplicada a la Genética Forense. Jose Gomez Moreno.
Argentina.

15:40 a 16:20 Metafer Customization Package Sperm Detection: Sistema de escaneo
Automatizado para la detección de espermias con Inteligencia Artificial. Alejandro Greggio.
MetaSystems LatAm.

18:00 a 19:00 Asamblea de delegados SLAGF. Hotel Marriott Panamá.

Viernes 23 de agosto

8:00 a 8:40 Importancia del Abordaje Preciso en Casos de Hermandad en Genética Forense.
Sandra Feder. Genodiagnosis. Uruguay.

8:40 a 9:20 Tema y ponente por confirmar.

9:20 a 10:00 Tema y ponente por confirmar

10:00 a 10:30 Coffee break - Trabajos libres.

10:30 a 11:20 Tema y ponente por confirmar.

11:20 a 12:10 Tema y ponente por confirmar

12:10 a 14:00 Receso para almuerzo.



SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE GENÉTICA FORENSE

14:00 a 14:50 Los controles de calidad SLAGF: discusión de resultados de 2024 y comparación con datos históricos.. Antonella Penacino. SLAGF.

14:50 a 15:40 Conferencia MAGISTRAL: La prueba de ADN y el derecho humano a la identidad. Gustavo Penacino. Consultor y Fundador de la Sociedad Latinoamericana de Genética Forense. Argentina.

16:00 a 16:30 Clausura.

CURSO PRE-JORNADAS 1

CONOCIENDO LA GENÉTICA FORENSE

OBJETIVO:

Explicar la actualidad de la genética forense en la resolución de casos civiles y criminales a estudiantes y profesionales sin conocimientos específicos previos.

RESUMEN:

Hace ya 40 años comenzaron a desarrollarse sistemas de identificación de individuos basados en el estudio de las variantes presentes en el ADN.

Los primeros trabajos, publicados a mediados de los '80, empleaban fragmentos de ADN obtenidos por digestión con enzimas, separados y transferidos a un soporte sólido, el cual se trataba con una "sonda" constituida por secuencias complementarias de las regiones variables, marcada radiactivamente. Por autorradiografía, resultaba entonces posible observar varias bandas, de localización desconocida dentro del genoma, pero que eran características de cada individuo y se heredaban de padres a hijos (Jeffreys et al, 1985).

Hacia 1990, llegó la posibilidad de analizar mínimos vestigios de material biológico, con el desarrollo de técnicas de amplificación o "copiado" de porciones de ADN mediante la "reacción en cadena de la polimerasa" o "PCR".

La permanente innovación metodológica, con la actualización y perfeccionamiento de los sistemas validados por la comunidad forense internacional, hace posible actualmente el estudio de muestras forenses como pelos (uno solo es suficiente), saliva (unos 3 microlitros), vestigios de sangre (1 microlitro) y huesos antiguos.

En el presente curso se explicará de un modo sencillo el fundamento de estas nuevas metodologías de análisis que hacen posible la identificación de individuos, restos humanos y rastros biológicos, por lo que constituyen una valiosa herramienta forense.

CURSO PRE-JORNADAS 2

USO DEL SOFTWARE FAMILIAS EN CASOS DE IDENTIFICACIÓN POR ADN DE DESAPARECIDOS (DVI) - SIMULACIÓN DE CASO DESASTRE CERRADO.

OBJETIVO:

Brindar conocimientos prácticos en el contexto de Identificación de desaparecidos en situaciones de desastres masivos abiertos y cerrados por medio del análisis bayesiano de perfiles genéticos a través del uso del software Familias.

RESUMEN:

Los procesos de Identificación por ADN en casos de desastres masivos abiertos y cerrados se convierten en un reto según el estado de conservación de los restos, contexto del caso, estructura genética de donde provienen las víctimas y la disponibilidad de las muestras de referencia (familiares de los desaparecidos). Es por ello necesario que los profesionales involucrados en él procesos de análisis de ADN cuenten con los criterios adecuados para la evaluación de los cotejos de los perfiles genéticos y el uso normalizado de las herramientas informáticas de búsqueda y evaluación de hipótesis de pedigrí de las identificaciones. En ese contexto, el presente taller busca fortalecer las competencias de los criterios para un normalizado uso del software Familias y del módulo DVI en un contexto de presencia de mutación, subestructura poblacional y consanguinidad a través de un ejercicio simulado.

INDICACIONES: Se requiere que los participantes tengan una computadora con el software Familias instalado https://familias.name/Familias_releases/familias_v_3_3_1.exe y también contar con los archivos de la simulación: <https://slagf.org/controlslagf2023/> y descargar los documentos del botón "Ejercicio DVI básico CC 2023, de resolución OPCIONAL"

Las XIV Jornadas Latinoamericanas de Genética Forense tendrán lugar en la [Facultad de Humanidades de la Universidad de Panamá](#): Edificio Nuevo, Planta baja, *Salón de profesores Manuel Octavio Sisnett*, Provincia de Panamá - Bella Vista, Manuel E. Batista y Ave. José de Fábrega.

ARANCELES XIV JORNADAS SLAGF*			
MODALIDAD PRESENCIAL O EN LÍNEA		Antes del 10 de agosto	Del 11 al 21 de agosto
Jornadas SLAGF 22 y 23 de agosto		Entrada libre en modalidad presencial o en línea para socios y público en general. Con opción a obtener el certificado a una tarifa de \$20.00	
1 Curso Prejornadas 21 de agosto - incluye Certificado de un curso y Certificado de Jornadas	Socios SLAGF	70	100
	No socios	100	120
	Estudiantes socios	60	70
	Estudiantes	70	80
2 Cursos Prejornadas 21 de agosto - incluye Certificado de dos cursos y Certificado de Jornadas	Socios SLAGF	120	150
	No socios	150	170
	Estudiantes socios	110	120
	Estudiantes	120	130

*Aranceles en dólares americanos (USD). Visite www.slagf.org/jornadas para conocer tarifas en pesos mexicanos, chilenos o argentinos.

HOSPEDAJE

La SLAGF sugiere el hospedaje en el Marriott Panamá Hotel, para lo cual se tiene la siguiente tarifa acordada .

Tipo de Habitación	Ocupación Sencilla (1 persona)	Ocupación Doble (2 personas)
ROH - Habitación Standard	\$ 110.00	\$ 120.00
SUITE	\$ 180.00	\$ 190.00

Tarifa en dólares americanos (USD). El plan de hospedaje incluye los siguientes beneficios: desayuno buffet, Wi-Fi en su habitación y áreas comunes, agua, café y té refrescados diariamente, servicio de ama de llaves. Tarifa grupal disponible para los participantes hasta 3 días antes y 3 días después del evento. El hotel le ofrece un exclusivo y seguro servicio de Self Parking por un costo \$2.00+7% de ITBMS y de Valet Parking por un costo de \$4.00+7% ITBMS. De igual manera los invitados pueden utilizar el estacionamiento del Centro Comercial e ingresar al hotel por el pasillo o Entrada del Koala. Puntos con Marriott Bonvoy. El impuesto de servicio es del 10%.