

XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES



INNOVACIÓN EN CIENCIAS FORENSES: UNA MIRADA HACIA EL FUTURO

27 - 28 - 29
OCTUBRE 2022

MODALIDAD VIRTUAL

EJES TEMÁTICOS

- Estandarización de procesos en la práctica pericial forense
- Importancia de la verificación y validación independiente en las ciencias forenses
- Buenas prácticas en las ciencias forenses y su impacto en la administración de justicia
- La neurociencia y su relación con el contexto legal
- Inteligencia artificial, implicaciones jurídicas y periciales
- Validez y credibilidad de la identificación por métodos tradicionales y no tradicionales



EVENTO GRATUITO

PRESENTACIÓN DE PÓSTER

- cartelescientificosimelcf2022@gmail.com
- cartelescientificos2022@imelcf.gob.pa

“Ciencia y Tecnología al Servicio de la Verdad y la Justicia”

Objetivo General:

Exponer al personal pericial y demás operadores de justicia diversas temáticas utilizadas en las ciencias forenses con el fin de actualizar los conocimientos y técnicas que generen la implementación de prácticas innovadoras para la mejora continua en la labor que realizan los expertos de las diversas áreas.

Objetivos específicos:

- Contrastar prácticas actuales y avances a nivel nacional e internacional sobre los procedimientos y metodologías en las ciencias forenses. para la actualización y mejora de las competencias en la labor que realizan los expertos de las diversas áreas.
- Reconocer el valor de las buenas prácticas que se aplican en los diferentes servicios periciales para la obtención de mejores resultados de carácter científico.
- Comprender la importancia de los procesos de validación de métodos en los servicios periciales que coadyuvan a la Administración de Justicia.
- Demostrar la utilidad de los métodos tradicionales y no tradicionales empleados, para la mejor toma de decisiones, apegados al rigor científico.
- Mostrar a través del estudio de casos y experiencia reales de pares en la práctica forense, la eficiencia y eficacia de la prueba científica.

Ejes temáticos:

- Estandarización de procesos en la práctica pericial forense.
- Importancia de la verificación y validación independiente en las ciencias forenses.
- Buenas prácticas de las ciencias forenses y su impacto en la administración de justicia.
- La neurociencia y su relación con el contexto legal.
- Inteligencia artificial, implicaciones jurídicas y periciales.
- Validez y credibilidad de la identificación por métodos tradicionales y no tradicionales.

Programa Académico

Jueves 27 de octubre de 2022

Sala General

Sala A

Hora	Tema	Expositor(a)
1:00 p.m.	Palabras de apertura.	
1:15 p.m.	Inteligencia artificial y derecho.	Jairo Moreno, Ecuador.
2:00 p.m.	Inteligencia artificial y el desarrollo de las ciencias forenses en el proceso penal panameño.	Dionicio Rodríguez Rodríguez, Panamá.
2:45 p.m.	Manejo estadístico de los datos en el ámbito forense.	Sandra Lucía Moreno Lozada, Colombia.
3:30 p.m.	Enfoque holístico del ciclo de vida de los métodos analíticos de prueba subjetiva.	Iliana Margarita Aguilar Guevara, El Salvador.
4:15 p.m.	La acreditación de las áreas forenses y su importancia en la administración de justicia.	Luz María Reyna Carrillo Fabela, México.
5:00 p.m.	Cierre de sesión.	

Viernes 28 de octubre de 2022

Sala A

Medicina Forense

Hora	Tema	Expositor(a)
8:00 a.m.	Apertura y bienvenida.	
8:15 a.m.	Protocolo de Minnesota: su valor y aplicación en la investigación médico legal de muertes potencialmente ilícitas.	José Luis Prieto Carrero, España.
9:00 a.m.	Tafonomía forense: el proceso de descomposición como evidencia física.	Carlos Antonio Gutiérrez Ayala, Chile.
9:45 a.m.	Los sesgos cognitivos en las ciencias forenses.	Miguel Arturo Velásquez Acevedo, Colombia.
10:30 a.m.	Radiología aplicada a la práctica diaria del patólogo y antropólogo forense.	Ignasi Galtés Vicente, España.
11:15 a.m.	Trabajo médico legal con cadáveres provenientes de centros de reclusión.	Fabiola Robalino Larrea, Ecuador.
12:00 m.d.	Cierre matutino – Receso	
1:15 p.m.	Segunda autopsia, como peritaje anatomopatológico forense, en la Investigación de un caso de abuso sexual.	Antonietta De Dominicis Minervini, Venezuela.
2:00 p.m.	Consideraciones obstétricas a considerar en la interrupción del embarazo por orden judicial. Experiencia en Panamá”.	Isabel Lloyd Martin, Panamá.
2:45 p.m.	Importancia de la arqueología en la exhumación de restos humanos en el contexto forense.	Por confirmar
3:30 p.m.	La importancia de las buenas prácticas médicas en la pericia médico legal.	Ednna Milva Segovia Miranda, México.
4:15 p.m.	Por definir	Luis Jesús Prada Moreno, Colombia.
5:00 p.m.	Cierre de la sesión.	

Viernes 28 de octubre de 2022

Sala B

Criminalística y Laboratorios Forenses

Hora	Tema	Expositor(a)
8:00 a.m.	Apertura y bienvenida.	
8:15 a.m.	Nuevas tecnologías forenses en un mundo ideal y en el mundo real.	Derek Congram, Canadá.
9:00 a.m.	El reconocimiento facial y su importancia en la identificación de individuos relacionados con investigaciones.	Diego Martín Maffía, Argentina.
9:45 a.m.	La presentación de la prueba genética ante los Tribunales de Justicia y su impacto.	Manuel Crespillo Márquez, España.
10:30 a.m.	Huellas dactilares de tercer nivel, método ACE-V.	Jaime Armando Martínez Suárez, Colombia.
11:15 a.m.	Presentación del software MatHenry para reconstrucciones física-matemática de accidentes de tránsito.	Henry Palacios Macías, Ecuador.
12:00 m.d.	Cierre matutino – Receso	
1:00 p.m.	Aplicaciones de la microscopía electrónica forense.	Maraid Mayte del Valle Sosa de Angel, Ecuador.
1:45 p.m.	Importancia de la validez de métodos en las ciencias forenses.	Carlos Díaz, México.
2:30 p.m.	Métodos novedosos para la identificación de partículas orgánicas e inorgánicas de residuos de disparo.	Tatiana Trejos, Estados Unidos.
3:15 p.m.	Banco de datos genéticos.	Gloria Carolina Vicuña Giraldo, Colombia.
3:45 p.m.	Mesa Redonda: mejora de procesos en la informática forense.	Moderador: Martín Rodríguez, Panamá. Alexis Brignoni, Estados Unidos. Mark Martínez, Estados Unidos. Delmit Ramos, Panamá. Juan Alcázar, Panamá.
5:00 p.m.	Cierre de la sesión.	

Viernes 28 de octubre de 2022

Neurociencia y Legal

Sala C Matutina

Hora	Tema	Expositor(a)
8:00 a.m.	Apertura y bienvenida.	
8:15 a.m.	Neurociencia cognitiva aplicada al derecho, la justicia y al ámbito legal.	Matías Salvador Bertone, Argentina.
9:00 a.m.	Análisis del comportamiento forense a partir de la neurociencia. La experiencia del observatorio del delito de la Dirección de Investigación Criminal de INTERPOL.	Ervyn Norza, Colombia.
9:45 a.m.	Afectaciones neuropsicofisiológicas en mujeres víctimas de violencia.	Omar Felipe Alemán Ortiz, México.
10:30 a.m.	La psicopatología forense como hilo conductor entre neurociencia y el derecho.	Gisela Jurado Iglesias, Panamá.
11:15 a.m.	Responsabilidad del médico forense en el análisis de casos de mala praxis.	Juan Rosario, Perú.
12:00 m.d.	Cierre matutino – Receso	
1:00 p.m.	Buenas prácticas de las ciencias forenses desde la victimalística.	Julio César Matos Quesada, Perú.
2:00 p.m.	La valoración judicial de la prueba científica. Un reto para el sistema.	Zair Manuel Mundaray Rodríguez, Venezuela.
2:45 p.m.	Relevancia de la prueba pericial de cara a los principios que rigen el Sistema Penal Acusatorio y su impacto en la sentencia.	María de Lourdes Ortiz Bieberach, Panamá.
3:30 p.m.	Importancia de la investigación criminal en hechos violentos, demandas en la Corte Interamericana de Derechos Humanos.	Irvin Castro Moreno, Panamá.
4:15 p.m.	Aspectos legales, clínicos y toxicológicos del cannabis medicinal aprobado por ley en Panamá.	Edwin Rangel Morillo, Panamá.
5:00 p.m.	Cierre de la sesión.	

Sábado 29 de octubre de 2022

Medicina Forense

Sala A

Hora	Tema	Expositor(a)
8:15 a.m.	Apertura y Bienvenida.	
8:30 a.m.	La neuropatología forense y sus implicaciones en la conducta criminal.	José Vicente Pachar Lucio, Panamá.
9:15 a.m.	Dimensión pericial humanitaria y de los Derechos Humanos de la antropología forense.	Fernando Serrulla Rech, España.
10:00 a.m.	Importancia de la identificación forense en la investigación del delito.	Miguel Enrique Velásquez Velásquez, El Salvador.
10:45 a.m.	Muerte por caída en mayores de 65 años.	Priscila Caballero Casanoves, España.
11:30 a.m.	Estimación de la edad por métodos esqueléticos.	Joe Adserias Garriga, Estados Unidos.
12:15 p.m.	El estudio socio antropológico como aporte técnico científico a la resolución de situaciones de ámbito penal en la jurisdicción indígena.	Rómulo José Andazol Espinoza, Venezuela.
1:00 p.m.	Clausura.	

Sábado 29 de octubre de 2022

Laboratorios Forenses

Sala B

Hora	Tema	Expositor(a)
8:15 a.m.	Apertura y bienvenida.	
8:30 a.m.	DNA de contacto.	Rocío del Pilar Lizarazo Quintero, Colombia.
9:15 a.m.	Validación y verificación de métodos de ensayos químicos.	Luis Sánchez, Panamá.
10:00 a.m.	Identificación y cuantificación de drogas de abuso en fluidos biológicos. Métodos tradicionales vs métodos no tradicionales.	Jorge Martínez, Colombia.
10:45 a.m.	Mejoramiento de los SGC de los laboratorios de toxicología forense.	Marco Antonio Martínez Esquivel, Costa Rica.
11:30 a.m.	Protocolo de actuación en pericias entomológicas: desde la escena del hallazgo hasta la determinación del IPM.	María Rosana Ayón, Argentina.
12:15 p.m.	Los distintos métodos de estimación de la edad en cadáveres desde el punto de vista bioquímico.	Sara Zapico, Estados Unidos.
1:00 p.m.	Clausura.	

Sábado 29 de octubre de 2022
Criminalística

Sala C

Hora	Tema	Expositor(a)
8:15 a.m.	Apertura y bienvenida.	
8:30 a.m.	Correlación entre los elementos obtenidos en la escena del crimen y sus análisis.	Domingo Villarreal, Estados Unidos.
9:15 a.m.	Buenas prácticas en el uso de Base de Datos IBIS y su eficacia en la Administración de Justicia.	José Omar Mellado Gutiérrez, Panamá.
10:00 a.m.	Importancia y beneficios de la acreditación de los procedimientos del Sistema Integrado de Identificación Balística del laboratorio de Balística de INACIF-Guatemala, bajo la norma NTG/ISO/IEC 17025:2017.	Carlos Enrique González Sicay, Guatemala.
10:45 a.m.	Acústica forense: La experiencia costarricense en el desarrollo de un laboratorio especializado.	Marco Herrera Charraun, Costa Rica.
11:30 a.m.	Administración del lugar de los hechos a partir de un plan de acción.	Luis Fernando Díaz, Colombia.
12:15 p.m.	Sistema satelital de navegación global (GNSS) y su aplicación en ciencias forenses.	Álvaro Mauricio Rojas Porras, Costa Rica.
1:00 p.m.	Clausura.	

Presentaciones de Póster

Esta actividad tiene como objetivo dar la oportunidad a todos los interesados en las Ciencias Forenses a nivel nacional e internacional para exponer avances técnicos científicos en las áreas de su competencia.

Las categorías a presentar son:

- Reporte de caso
- Trabajo de investigación científico, epidemiológico o protocolo científico.

Jueves 27 de octubre de 2022

Sala B

Sábado 29 de octubre de 2022

Sala D