

VII Congreso de Ciencias Forenses Programa Mesa 1



OCTUBRE 22

Arqueología Forense y Búsqueda de personas

17 – 19 hrs. Lugar: Teatro Jorge Flores
Retransmisión: Sala Miguel A. Herrera.

Moderador: Aurora Florez Pérez, **ENaCiF**

► **Entrenamiento de perros de rastreo para búsqueda de huesos humanos actuales.** Valeriano De la Calle Pérez (**UCAS de Arrate**); Judith Rasines Murga (**UCAS de Arrate**); Ricardo Ortega Ruiz (**Universidad Isabel I**).

► **Arqueología del archivo: Análisis de datos sobre las Bitácoras Onomásticas del Servicio Médico Forense del Distrito Federal durante los años 1968 a 1982.** Mariana Esther Martínez Sánchez (**Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias**); Martínez Angeles Oscar Emmanuel (**El Colegio de México, A.C.**); Minor Garduño Zacnité (**Fiscalía General de Justicia de la Ciudad de México**).

► **Personas Desaparecidas en México: Un Enfoque Participativo, Bibliométrico y Sistémico desde la Perspectiva de Colectivos Sociales.** Miguel Ángel Morales Hernández. **Instituto Politécnico Nacional**.

► **Resguardar sin identificar: el modelo mexicano de panteones forenses.** Aurora Marcela Pérez Flórez (**Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM**); Metzneri Arumi Mendoza Castellanos (**University of Crete**).

► **Proyecto Regresa: Inteligencia Artificial para la búsqueda de menores desaparecidos en México.** Ana Itzel Juárez Martín (**CEA-UNAM**); Pardo Alvarado Zalma Victoria (**CEA-UNAM**).

UNAM
Nuestra gran
Universidad

VII

Congreso de Ciencias Forenses

Programa Mesa 2



OCTUBRE 22

Informática Forense

17 – 19 hrs. Lugar: Foro R3

Moderador: Sofía Huerta Pacheco, ENaCiF

- ▶ **Extracción de datos de aplicaciones con herramientas gratuitas en dispositivos Android para el análisis criminal.** Joel Armando Ortega Albor (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM).
- ▶ **Clic equivocado y sufro, el impacto de los ciberdelitos en México.** Julio César Martínez Sánchez. Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM.
- ▶ **Desafíos de la ciencia forense ante el aumento de pornografía no consensuada hecha con IA en México.** Angel Alihut García Mayer (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Martínez Sánchez Julio César (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM).
- ▶ **Presentación y Validación de una Matriz de Riesgos de la Seguridad Informática para Laboratorios de Informática Forense.** Ana Di Iorio Spoto (Universidad FASTA Argentina); Greco López Fernando (Universidad FASTA Argentina); Ambrústolo Distefano Mariela, Onaine Conde Adolfo Eduardo, Migueles Ardenghi Marina Alejandra, Parra Pereyra Herminia Beatriz (Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina), Universidad Católica de Salta, Argentina)

UNAM
Nuestra *gran*
Universidad

VII

Congreso de Ciencias Forenses

Programa Mesa 3



OCTUBRE 22

Genética Forense (a)

17 – 19 hrs. Lugar: Foro Química

Moderador: Mariano Guardado, ENaCiF

- **Obtención de perfiles genéticos a partir de ropas u objetos en casos de personas desaparecidas.** Elizabeth Alfaro López (Fiscalía de Nuevo León); Chávez Briones María de Lourdes (Fiscalía de Nuevo León); Rodríguez Guel Diana Lucia, Ramírez Castañeda Ángel Javier (Fiscalía de Nuevo León).
- **Obtención de DNA a partir de huellas dactilares latentes.** Maren Deni Contreras Fernández (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Villavicencio Queijeiro Alexa (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM).
- **Variabilidad genética del genoma mitocondrial de la población mexicana.** Ximena Ruíz Segal (Posgrado de Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM); Guardado Estrada José Mariano (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Gusmão Leonor; Flores Espinoza Rodrigo; Cárdenas Monroy Christian (Universidade do Estado de Rio de Janeiro, Universidade do Estado de Rio de Janeiro, Escola Nacional de Ciências Forenses.)
- **FOREN-STR: una herramienta para el cálculo rápido de parámetros forenses a partir de datos de STRs autosómicos.** Marian Lizzette Salinas Pineda (Facultad de Medicina, UNAM); Castillo Ortiz Jorge; Guardado Estrada J. Mariano, Huerta Pacheco N. Sofía (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM).

VII

Congreso de Ciencias Forenses

Programa Mesa 4



OCTUBRE 22

Medicina Forense

17 – 19 hrs. Lugar: Sala Juárez

Moderador: Alejandra Mercado Salomón, ENaCiF

- **Los bulbos y tractos olfatorios obtenidos en autopsias forenses ¿Son útiles para investigación?** Ana Laura Calderón Garcidueñas (Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez, México city, MEX); Mendoza Larios Laura Alejandra (Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, Ciudad de México, MEX) Arreola-Guillén Xóchitl, García Dolores Fernando (Instituto de Servicios Periciales y Ciencias Forenses, Ciudad de México, MEX).
- **Patología forense: la muerte también habla. Avances, desafíos y defensa de los derechos humanos en el siglo XXI.** Gabriela Ramírez Venegas (The University of Texas Rio Grande Valley).
- **Necroética: La imperiosa necesidad de dignificar el trato de los cuerpos y restos humanos en los anfiteatros forenses.** César Hernández Mier (Universidad Autónoma de San Luis Potosí); Torres Alfaro Dinorah del Carmen (Facultad de Derecho Abogado Ponciano Arriaga Leija); Carpio Domínguez José Luis (Universidad Autónoma de Nuevo León; Facultad de Derecho Abogado Ponciano Arriaga Leija).
- **Lesiones Histopatológicas por Ahogamiento, Sumersión y Asfixia en animales de compañía.** Urso Martín Dávila Montero (Universidad Autónoma de Querétaro); Verdes García José Manuel (Universidad de la República de Uruguay); Scaglione Frine Eleonora (Universidad de Torino).

VII Congreso de Ciencias Forenses

Programa Mesa 5



OCTUBRE 22

Criminalística (a)

17 – 19 hrs. Lugar: Auditorio de La Casita de las Ciencias

Moderador: Vicente Torres Zuñiga, ENaCiF

► **Metadatos en formatos RAW y JPEG: conservación, vulnerabilidad y valor probatorio en fotografía forense.** Bruno Enrique Ramírez Ornelas (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Ochoa Rivera Gabriela (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Torres Zuñiga Vicente, Gastón Narcotti, Andrey Teplyakov (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM / Dirección General de Policía Científica, Policía de Entre ríos, Argentina/ Experto forense y consultor independiente).

► **Clasificación de fotografías armas de fuego mediante IA: desarrollo de una aplicación.** Carolina Gómez Arriaga (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Torres Zúñiga Vicente (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM).

► **Pistolas de Hidrogel: ¿Juguetes Inofensivos o Riesgo Potencial?** Axel Daniel Salinas Cervantes (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Torres Zúñiga Vicente (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM).

► **Identificación de armas de fuego en balas problema con impresiones de campo y estrías reducidas.** Jorge Mauricio Tun Peña (Instituto de Ciencias Forenses de la Fiscalía General del Estado de Yucatán).

VII

Congreso de Ciencias Forenses

Programa Mesa 6



OCTUBRE 23

Genética Forense (b)

16 – 18 hrs. Lugar: Teatro Jorge Flores
Retransmisión: Sala Miguel A. Herrera.

Moderador: Christian Cárdenas Monroy, ENaCiF

► **Análisis poblacional de 12 marcadores del cromosoma X en individuos del Estado de México y Ciudad de México.** Cinthya Miroslava Guzmán González (Programa de Maestría en Ciencias Biológicas, UNAM); Guardado Estrada José Mariano (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Ruíz Segal Ximena (Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas, UNAM).

► **Caracterización de muestras óseas degradadas mediante espectroscopia infrarroja y su impacto en la identificación humana.** Franco Antonio Antonio (Instituto de Servicios Periciales, Fiscalía General del Estado de Oaxaca); Visario Sanchez Pavel (Instituto de Servicios Periciales, Fiscalía General del Estado de Oaxaca); Gómez Guerrero Jorge Alejandro, Martínez Arias Rafael, Merino Pérez Omar (Instituto de Servicios Periciales, Fiscalía General del Estado de Oaxaca, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional)

► **Caracterización del transcriptoma de músculo de rata a las 48 horas post mortem.** Nahum Zepeta Flores (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Garduño Zarazúa Luz María, Millan Catalan Oliver, Mercado Salomón Alejandra, Cárdenas Monroy Christian Adrián, Pérez Zamora Olivia del Carmen, Piñon Zarate Gabriela, Pedraza Lara Carlos, Rosas Vargas, Haydeé, Pérez Plasencia Carlos y Guardado Estrada Mariano

► **Retos en el proceso de acreditación de un Laboratorio Forense.** Guillermo Gabriel Ortiz Martínez (ICITAP- ANAB- EIAC)

VII
Congreso de
Ciencias Forenses
Programa
Mesa 7



OCTUBRE 23

Antropología y Odontología Forense

16 – 18 hrs. Lugar: Foro Química

Moderador: Ivet Gil Chavarría, ENaCiF

► **Revisión de los métodos de estimación de edad aplicados a la población mexicana.** Jessica Alejandra Campos Rodríguez (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Farrera Rios Arodi Montserrat (Instituto de Investigaciones Antropológicas, Universidad Nacional Autónoma de México); Morales Ríos Mónica Silvy; García-Velasco María (Instituto de Medicina Forense, Universidad Veracruzana; Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología, Universidad Complutense de Madrid).

► **Comparación de Métodos Dentales para la Estimación de Edad en Adultos: Análisis de Lamendin y Cameriere.** Jonathan Eduardo Vargas Regalado (Universidad Veracruzana).

► **Propuesta de modelo de estimación de edad cronológica: Estudio aplicado en órganos dentales para población mexicana adulta.** Luisa Elena Gutiérrez Prieto (Facultad de Ciencias, UNAM); Huerta Pacheco Nery Sofía (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Gil Chavarría Ivet (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM).

Métodos estadísticos multivariantes para la identificación del sexo a partir de estructuras bucodentales. N. Sofía Huerta Pacheco (SECIHTI - Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Sepúlveda Correa Rosa Amanda (Universidad de Salamanca); Gil Chavarría Ivet (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM).

► **Evaluación de indicadores de maduración esquelética para la estimación de edad cronológica en individuos infantiles, adolescentes y jóvenes adultos en contextos legal-forenses en población mexicana a través de imagenología.** Zalma Victoria Pardo Alvarado (Centro de Estudios Antropológicos. FCP y S. UNAM); Juárez Martín Ana Itzel (Centro de Estudios Antropológicos. FCP y S. UNAM).

VII

Congreso de Ciencias Forenses

Programa Mesa 8



OCTUBRE 23

Enseñanza de la Ciencia Forense

16 – 18 hrs. Lugar: Sala Juárez

Moderador: Luis Jiro Suzuri Hernández, ENaCiF

► **Análisis de la efectividad de una secuencia didáctica interdisciplinaria forense.** Luis Jiro Suzuri Hernández (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Quijano Mateos Alejandra (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Bravo Gómez María Elena, Contreras García Sonia, Huerta Pacheco Sofía, López Escobedo Fernanda, López Zepeda Jorge Luis, Martínez Sánchez Julio César, Romo Guadarrama Guillermo, Villavicencio Queijeiro Alexa (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM)

► **Experiencia COIL en Ciencias Forenses: Internacionalización del aprendizaje y colaboración intercultural.** Alexa Villavicencio Queijeiro (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); María Belén Hapon (Universidad Nacional de Cuyo).

► **Huellas de mordedura: revisión documental para la viabilidad de la prueba en México desde una perspectiva científica forense.** Víctor José Nabor Martínez (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Gil Chavarría Margarita Ivet (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM).

► **Victimología con perspectiva de género.** Lucero Moreno Murguía (Universidad de Guadalajara)

VII Congreso de Ciencias Forenses

Programa Mesa 9



OCTUBRE 23

Criminalística (b)

16 – 18 hrs. Lugar: Foro R3

Moderador: Chantal Loyzance , ENaCiF

► **Más allá del revelado: el papel de la luz forense en el procesamiento de huellas latentes.** Edgar Adrián Díaz Miranda (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Loyzance Chantal (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Ramírez Ornelas Bruno (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM).

► **El papel de la población de referencia en la comparación forense voz.** Fernanda López Escobedo (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Huerta Pacheco Nery Sofia (SECIHTI - Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM); Martínez Sánchez Julio César (Escuela Nacional de Ciencias Forenses, UNAM).

► **Perfiles lingüísticos, identidad y autoría: retos para la Lingüística Forense.** Constanza Moya Pardo (Universidad de Colombia).

► **Análisis del tiempo desde la deposición y de la degradación de la sangre mediante espectroscopía NIR portátil.** Laurianne Huard (Université du Québec á Trois-Rivières); Andy Bécue (Université du Québec á Trois-Rivières); Cyril Muehlethaler (Université du Québec á Trois-Rivières)

UNAM
Nuestra *gran*
Universidad