



SABER, arte y técnica

Minerva. Saber, arte y técnica

AÑO 9 • VOL. 1 • JUNIO 2025

Dossier Ciencias Forenses Aplicadas

ISSN en línea 2545-6245

ISSN impreso 2591-3840

Editorial

El presente número de *Minerva. Saber, Arte y Técnica* sirve como adecuado cierre a las acciones emprendidas durante el 2024 en ocasión de los 50 años del Instituto Universitario de la Policía Federal Argentina. En tal marco, se desarrolló el Congreso Internacional de Policía Científica y Criminalística que en mi rol de Director General de Policía Científica y docente de la Casa tuve el honor de dirigir.

Tanto el foco del Congreso como de los trabajos que integran el presente dossier, estuvo puesto en el fortalecimiento del diálogo entre la investigación académica y las prácticas profesionales de la Criminalística. Dicho de otra manera, cómo se modifican mutuamente a través de un proceso constante, la reflexión teórica y el trabajo de campo.

De esta manera, José Antonio Rodríguez Pascual y Alicia Doña Fernández describen en su artículo “Sistema I FOREN LABS: aplicación a casos reales” las capacidades analíticas de tal herramienta forense, tanto para estudios de laboratorio como para relevamientos en escenarios reales. Los casos presentados dan cuenta de la precisión de la tecnología LIBS para la detección de elementos químicos derivados de la utilización de armas blancas o de fuego.

En “Análisis y medición de atributos acústicos de los formantes del habla del español rioplatense”, Vanesa Viña y María Jorgelina Pachamé proponen una vía para la creación de una base de datos de referencia de muestras de voz que pueda ser utilizada para estimar la tipicidad de ciertas características del habla. La construcción de bases de datos de esa naturaleza, resulta fundamental para consolidar el abordaje cuantitativo y probabilístico que demandan los modernos estudios forenses.

Desafío similar se presenta en el ensayo “Hacia una integración metodológica: Sistema Dactiloscópico Argentino modificado y proceso ACE-V”, de Juliana Báez Pini, Agustina Oberti y Shane Scott Turnidge. Las autoras ponen en diálogo las prácticas comparativas de huellas dactilares utilizadas en la Argentina y en la región, con el flujo de trabajo ACE -V. Este abordaje ha resultado clave en el proceso de reformulación de las ciencias forenses iniciado hace ya dos décadas.

Volvemos a encontrar la relevancia que las bases de datos y las tecnologías asociadas a su uso tienen hoy en la investigación criminal, en el estudio titulado “Impacto del Sistema Nacional Automatizado de Identificación Balística (SAIB)”, de Edgardo Ariel Ríos y Jorge Oscar Rodríguez. En el trabajo se reseña la puesta

en funcionamiento de una terminal de carga de muestras balísticas en la ciudad de Rosario, una de las más violentas del país, y como esta decisión, junto a una atinada estrategia de utilización del recurso, incrementaron exponencialmente la vinculación de casos criminales.

Por su parte, Marcelo Anca y Alejandro Millar someten dos tipos de escopeta y cartuchería menos letal utilizada en escenarios de restablecimiento del orden público, a una serie de pruebas para evidenciar su poder de penetración. Así, el artículo “Distancias de seguridad para el uso de cartuchos AT y Estruendo en escopetas policiales en función anti tumulto” aporta datos verificables en un tema escasamente abordado en forma académica, pero de una relevancia social innegable.

El intercambio de experiencias, el trabajo colaborativo y la circulación del conocimiento es uno de los rasgos distintivos de la ciencia moderna, facilitado ello sin duda por la revolución de las tecnologías de la información. En tal contexto, la unificación de criterios, categorías de análisis y terminología forense resulta un desafío frente a diferencias idiomáticas o incluso semánticas dentro de una misma región. De esta manera, la presentación en este número de la Primera Edición del “Glosario AFTE de términos balísticos en español” de Londra Pelot Vázquez y Nehuen Otero supone un encomiable avance en esa dirección.

El artículo “Ley de marcas y el convenio de cooperación de la PFA con la Sociedad Corporativa REACT”, de Estela Mariel De Luca, da cuenta de la importancia que tienen las pericias scopométricas para el combate contra la falsificación de diseños, distintivos e isologotipos entre otras características discernibles y, también, como la cooperación público-privada se torna fundamental en este tipo de investigaciones.

Para finalizar, deseo expresar mi agradecimiento a las autoridades del IUPFA, por haberme confiado la organización del mencionado Congreso; a la Dirección de Carrera del Área de Criminalística y a la Secretaría de Extensión Universitaria, por su valiosa colaboración. Asimismo extendiendo mi reconocimiento a la Secretaría de Investigación y Desarrollo, junto al equipo editorial de Minerva, cuyo compromiso fue esencial para la concreción de este número. Agradezco especialmente a los autores y autoras, así como a quienes participaron en la evaluación de los trabajos incluidos, ya que sin su dedicación este dossier no habría sido posible. Finalmente, destaco la labor de los codirectores del dossier Ciencias Forenses Aplicadas, Ariel Ríos y Jorge Ossola, cuya labor resultó fundamental para la realización de esta publicación.

Crio. Mayor y Lic. Diego Martín Maffia
Codirector Dossier Ciencias Forenses Aplicadas