

ESTUDIO DE LAS DIVISIONES DE LOS LABORATORIOS DE CRIMINALÍSTICA, ADSCRITOS AL CUERPO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS PENALES Y CRIMINALÍSTICAS

Oriana Giraldi.

Giralioriana2@gmail.com

Universidad Bicentennial de Aragua

RESUMEN

La criminalística, rama de la criminología, juega un papel crucial en el proceso penal (aunque no sólo en éste). A través de la comparación con los laboratorios de criminalística policial y universitaria, este trabajo pretende profundizar en la criminalística de laboratorio, componente final de la disciplina, que busca determinar las pruebas en los indicios, con el fin de establecer las pautas para la creación de un delito. Por lo tanto, las funciones de la criminalística son investigar y probar científicamente el hecho de un delito, reconstruir el mecanismo del acto destacando las herramientas y técnicas utilizadas, y proporcionar evidencia para identificar a la víctima y los presuntos perpetradores, al tiempo que determina el alcance de su participación. Tiene principios fundamentales, los principios de uso, producción e intercambio, que establecen que todo contacto entre el autor, la víctima y la escena deja una huella; el principio de uso, que establece que un agente siempre está empleado en los actos cometidos.

Palabras claves: estudio, Laboratorios de criminalística, CICPC

ABSTRACT

Criminalistics, a branch of criminology, plays a crucial role in the criminal process (although not only in this one). Through the comparison with the police and university crime laboratories, this work aims to delve into laboratory crime, the final component of the discipline, which seeks to determine the evidence in the evidence, in order to establish the guidelines for the creation of criminal investigations. a crime. Therefore, the functions of criminalistics are to scientifically investigate and prove the fact of a crime, reconstruct the mechanism of the act highlighting the tools and techniques used, and provide evidence to identify the victim and the alleged perpetrators, while determines the scope of your involvement. It has fundamental principles, the principles of use, production and exchange, which establish that all contact between the author, the victim and the scene leaves a trace; the principle of use, which establishes that an agent is always employed in the acts committed.

Keywords: study, forensic ballistics, CICPC

INTRODUCCIÓN

La criminalística es una ciencia forense de carácter empírico y multidisciplinar, íntimamente ligada a la criminología y al derecho penal. Su objetivo es investigar la escena del crimen para demostrar cómo se cometieron los hechos delictivos, quiénes fueron sus protagonistas y a qué motivaciones responden. En auxilio de los órganos encargados de la administración de la justicia.

Es tanto el arte como la técnica de realizar una investigación criminal; la primera porque requiere el estudio tanto de la teoría como de la

práctica mientras que la segunda exige la sistematización de la experiencia. Para reconstruir el mecanismo del hecho, señalando los instrumentos y maniobras utilizadas, y aportar elementos de prueba para identificar a la víctima ya los presuntos autores, la criminalística tiene como funciones: investigar y demostrar científicamente la existencia de un hecho delictivo; identificar a la víctima y a los presuntos autores.

Los principios de uso, producción, intercambio y correspondencia; el principio de uso, que establece que un agente siempre es utilizado en actos delictivos; el principio del intercambio, que establece que todo contacto entre un autor, una víctima y una escena deja una huella; y el principio de correspondencia, que establece que la acción dinámica de un agente sobre un cuerpo imprime las características del agente; principio de reconstrucción de hechos, que establece los fenómenos delictivos mediante el examen de todos los signos; Los principios de probabilidad y certeza, que se determinan a través del análisis cualitativo y cuantitativo, respectivamente, establecen que los eventos dados pueden ser más o menos probables pero nunca absolutamente garantizados.

Criminalística de laboratorio, es la parte de la Criminalística que utiliza todos los métodos y técnicas de laboratorio para el estudio, análisis e identificación de los indicios y evidencias encontrados en el lugar del hecho o del hallazgo. Es la que se realiza en los laboratorios de criminalística donde se encuentran los instrumentos usados para el examen de los indicios, ya sea, en ocasiones, con fines de identificación o cuantificación. Se trata de la parte final de la investigación.

Las investigaciones criminales se pueden categorizar como proactivas o reactivas. Con la constante apertura de líneas de investigación específicas, como en el caso de la Unidad de Drogas y Crimen Organizado, y la investigación privada, enmarcada en la permanente colaboración entre los investigadores privados y el Cuerpo Nacional de Policía, la investigación criminal proactiva tiene un carácter eminentemente procesal.

Ahora bien, cuando se dan las pistas iniciales en sus investigaciones sobre un crimen público. La tarea de definir el delito después de ocurrido es el único foco de la investigación criminal reactiva, que en su mayoría es realizada por la policía científica, los forenses y los

ESTUDIO DE LAS DIVISIONES DE LOS LABORATORIOS DE CRIMINALÍSTICA, ADSCRITOS AL CUERPO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS PENALES Y CRIMINALÍSTICAS

peritos. Es la Criminalística de laboratorio la que más atención pública e investigativa suele captar, pero es fundamental que provenga de un buen desempeño en la Criminalística de campo. En definitiva, los avances científicos y tecnológicos han permitido a la Criminalística descubrir pruebas que antes habrían sido de ciencia-ficción.

METODOLOGÍA.

El contenido de la metodología, Ramírez (2019) la define "el área del conocimiento que estudia los métodos generales de las disciplinas científicas".

Es la parte en la que se establecen los diversos pasos para cumplir con el objetivo general del estudio. En el presente artículo de investigación, el tipo de metodología aplicada es de tipo documental, debido a que nos basamos en los diferentes aportes de contenido y los comparamos con las disposiciones en la norma, con la finalidad de obtener de esta un resultado favorable, además de llevarlo a los acontecimientos que suceden en nuestro día a día. Durante el desarrollo del mismo, se utilizó el método analítico, Peredas en su obra de Psicología experimental la define como:

El método empírico-analítico es uno de los modelos para describir el método científico, que se basa en la experimentación y la lógica empírica. Junto a la observación de fenómenos y sus análisis estadísticos, este método es el más usado en el campo de las ciencias sociales y en las matemáticas.

La metodología que utilizaremos en este Artículo de Investigación es una revisión bibliográfica u observación documental de la información disponible en Internet sobre los servicios de diversos laboratorios criminalísticos. Al mismo tiempo, se contrasta la información obtenida con la contenida en diversos manuales de criminalística, tanto académicos como emitidos por organismos internacionales, con el fin de, por un método análogo, determinar el laboratorio criminalística más adecuado.

El proceso de investigación es un medio simple de efectividad al localizar la información para un proyecto de investigación, en el Manual de la UBA, señala que "En aquellos trabajos cuya fuente de información es documental se pueden considerar dos fases: fase de revisión bibliográfica y fase de análisis." En la primera fase, fueron realizadas diferentes consultas en obras de autores que han desarrollado diversas investigaciones. Es la parte de la investigación que implica el análisis de

los datos obtenidos luego de realizar las consultas bibliográficas, con la finalidad de crear una idea subjetiva al respecto y realizar aportes sobre el mismo.

El trabajo del Cuerpo de Investigaciones Científicas, Penales y Criminalísticas se optimiza gracias al funcionamiento de 21 laboratorios de criminalística que operan en territorio nacional, todos ellos equipados con tecnología de última generación y considerados los más avanzados de América Latina (CICPC). De acuerdo con una nota del Ministerio del Poder Popular para Relaciones Interiores, Justicia y Paz, así lo dio a conocer el director de Criminalística y Laboratorio del CICPC, Edward Pérez, quien enfatizó que la institución es una de las más importantes del mundo en el área de investigación criminal.

Adicionalmente, la Coordinación Nacional de Criminalística del Cicpc, que se divide en las cuatro direcciones Criminalística de Laboratorio, Identificación Comparada, Criminalística de Campo y Peritaje Financiero e Informático, adelanta todas las actividades científicas del organismo. Hoy el CICPC cuenta en su registro con peritos profesionales con conocimientos de biología, física, química y ciencias, así como con grandes tenores de la organización que son criminalistas y autoridades policiales de investigación.

Sin embargo, la competencia central de estos laboratorios es la identificación genética, que está a cargo de un equipo multidisciplinario de expertos que incluye antropólogos, biólogos, bioanalistas e investigadores criminales. Herimar Parra, directora del Laboratorio de Identificación Genética, indicó que uno de los campos cruciales del estudio científico es la división del laboratorio genético. También enfatizó que en lo que va de año se han procesado 15.000 perfiles de ADN, lo que es un aporte valioso al sistema de administración judicial venezolano.

RESULTADOS.

Los laboratorios dentro del Cuerpo de Investigaciones, Científicas, Penales y Criminalísticas, se encuentra dividido de la siguiente manera:

- Laboratorio de Balística Forense

El Laboratorio de Balística Forense realiza análisis técnicos que sirven de soporte para la toma de decisiones en los procesos legal o investigativo que involucran el uso de armas de fuego.

- Sección de Registro y Control de Evidencias, tiene como funciones

ESTUDIO DE LAS DIVISIONES DE LOS LABORATORIOS DE CRIMINALÍSTICA, ADSCRITOS AL CUERPO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS PENALES Y CRIMINALÍSTICAS

principal revisar, recibir, codificar, distribuir indicios y solicitudes de análisis a los diversos laboratorios; asimismo, una vez evaluados, almacenar y/o entregar indicios y archivar dictámenes a los diversos solicitantes.

- Laboratorio de Biología Forense: realiza análisis comparativos de elementos pilosos y fibras, y análisis de fauna y flora, que sirven principalmente de soporte en el esclarecimiento de casos relacionados a delitos sexuales, secuestros y otros en los que puede existir contacto físico entre la víctima y el victimario o pueden quedar rastros de estos en la escena del crimen.
- Laboratorio de Documentología Forense: efectúa pruebas para determinar la autenticidad de escritos y documentos asimismo determinar cuando sea posible la identidad de sus autores. Laboratorio de Marcas y Patrones. Este laboratorio tiene como función principal realizar los peritajes forenses consistentes en restauraciones de números de serie en armas de fuego y de números de Número de chasis y de motor (VIN), análisis de indicios de traza, de huellas de calzado y de marcas de herramientas.
- Laboratorio Químico Toxicológico: atiende las solicitudes de análisis de evidencia física y biológica para identificar la presencia de droga, alcohol, venenos y otras sustancias de interés en la investigación forense; asimismo, proporciona información acerca de sus propiedades, efectos y mecanismos de acción.
- Laboratorio de Serología y Genética Forense: Esta sección realiza los peritajes serológicos y genéticos en indicios biológicos y no biológicos de interés criminal aportando datos que pueden ser definitivos dentro del proceso de investigación criminal.

CONCLUSIONES.

El objetivo de este artículo de investigación fue estudiar los diversos laboratorios que se encuentran dentro del Cuerpo de Investigaciones Científicas, Penales y Criminalísticas en el país, siendo esta la institución encargada de investigar los hechos delictivos desde un punto científico, contando con profesionales y expertos en diversas áreas de la criminología. La aclaración inicial de la relación entre la criminalística y la criminología es necesaria para establecer en la bibliografía que la primera es uno de los campos que integran la segunda. Podemos afirmar inequívocamente que la criminalística es una técnica fundamental del ordenamiento jurídico, pero también es uno de los muchos campos de

estudio que componen la criminología.

Tiene a su cargo la investigación técnica de los delitos desde el punto de vista de los hechos, autor(es) y circunstancias del delito. No se trata de estudiar la responsabilidad de ser, sino el ser de uno: si uno estudia a los criminales, tiene el deber de comprender cómo operan porque uno puede aprender mucho sobre alguien por las cosas que hace uno de los pilares de la justicia es la criminalística de laboratorio, que ayuda a establecer e identificar el tipo de prueba que puede poner en peligro un bien jurídico fundamental como es la presunción de inocencia.

Debido a que la ciencia no puede estar condenada al estancamiento, es esencial que los aspirantes a criminólogos reciban capacitación práctica en esta área. Al mismo tiempo, se espera que esta formación fortalezca esta disciplina en el futuro. En cambio, el trabajo científico requiere una búsqueda constante de conocimientos precisos, métodos de investigación innovadores e hipótesis audaces. Saber y conocer, en esencia. El daño que unas personas causan deliberadamente a otras o como resultado de millones de personas que se empujan entre sí en unos pocos kilómetros cuadrados solo se delinearán con certeza y de manera objetiva cuando tengamos más y mejores herramientas para conocer la verdad material de los hechos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arbuola, A. (2012). "Criminalística: Balística". Documento en línea disponible en: <http://www.emagister.com/cursocriminologia-balistica-revolver/balistica-definicion>.
- Arellano, P. y Dorta, J. (2007). "Análisis de las Estrategias Implementadas por el Cuerpo de Investigaciones Científicas Penales y Criminalísticas en la Investigación Criminal del Delito de Homicidio por Armas de Fuego", Instituto Universitario de Policía Científica. Caracas, Venezuela.
- Contreras, L. (2025) Laboratorios de Criminalística. Documento en línea disponible en: <https://www.surviverape.org/forenses/criminologia/laboratorios>
- Derecho venezolano (2020) **Criminalística de campo y de laboratorio**. Documento en línea disponible en: <https://derechovenezolano.wordpress.com/2015/08/31/criminalistica-de-campo-y-de-laboratorio/>
- Ley Orgánica de Reforma del Código Orgánico Procesal Penal. (2021). Gaceta Oficial Extraordinario No. 6.644. 17 de septiembre de 2021.
- Ley del cuerpo de investigaciones científicas, penales y criminalísticas G.O. 38.598 del (05/01/07)
- Ministerio Público (2022) Criminalística de laboratorio.