

Andrés Fabricio Erazo-Marín; Alianny Madelyne Espinoza-Mendoza; Anthony Nicodemo Zambrano-Morán;  
Mabel Dayanary Bonilla-Briones

<http://dx.doi.org/10.35381/racj.v7i1.2209>

## **Técnicas de investigación en la escena del crimen de un delito**

### **Crime Scene Investigation Techniques for Crime Scenes**

Andrés Fabricio Erazo-Marín

[andreserazo@yahoo.com](mailto:andreserazo@yahoo.com)

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Quevedo, Los Ríos  
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0001-5358-4853>

Alianny Madelyne Espinoza-Mendoza

[dq.aliannymem49@uniandes.edu.ec](mailto:dq.aliannymem49@uniandes.edu.ec)

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Quevedo, Los Ríos  
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0002-1123/1088>

Anthony Nicodemo Zambrano-Morán

[dq.anthonynzm49@uniandes.edu.ec](mailto:dq.anthonynzm49@uniandes.edu.ec)

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Quevedo, Los Ríos  
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0002-5404-7918>

Mabel Dayanary Bonilla-Briones

[dq.mabelbb97@uniandes.edu.ec](mailto:dq.mabelbb97@uniandes.edu.ec)

Universidad Regional Autónoma de los Andes, Quevedo, Los Ríos  
Ecuador

<https://orcid.org/0000-0003-3399-4905>

Recibido: 15 de agosto 2022

Revisado: 01 de octubre 2022

Aprobado: 15 de noviembre 2022

Publicado: 01 de diciembre 2022

Andrés Fabricio Erazo-Marín; Alianny Madelyne Espinoza-Mendoza; Anthony Nicodemo Zambrano-Morán;  
Mabel Dayanary Bonilla-Briones

## RESUMEN

En la presente investigación, se planteó como objetivo general analizar jurídicamente las técnicas de investigación en la escena del crimen de un delito. Se desarrolló como metodología el enfoque cuantitativo, mediante la exploración, recolección y análisis crítico a través de una tipología documental, apoyada con el diseño bibliográfico que busca la reflexión y análisis, construyendo métodos relacionados al juicio del fenómeno y así evaluar o discurrir nuevos argumentos. Al respecto, se examinaron y analizaron fuentes documentales a nivel teórico, tesis, y trabajos arbitrados entre otros vinculadas con los aspectos centrales del trabajo. Se concluye sobre la importancia de la preservación de la escena del crimen es un factor relevante para lograr realizar un proceso legal transparente apoyado en técnicas científicas de preservación y conservación de las evidencias físicas, lo cual se convierte en pruebas irrefutables y material para llevar a cabo en conjunto con la fiscalía, policía y medicina forense.

**Descriptores:** Derecho penal; crimen; ciencia. (Palabras tomadas de Tesaurus. UNESCO).

## ABSTRACT

In this research, the general objective was to legally analyze the investigation techniques at the crime scene of a crime. The methodology developed was the quantitative approach, through exploration, collection and critical analysis through a documentary typology, supported by the bibliographic design that seeks reflection and analysis, building methods related to the judgment of the phenomenon and thus evaluate or discuss new arguments. In this regard, documentary sources were examined and analyzed at the theoretical level, theses, and refereed works, among others, related to the central aspects of the work. It is concluded that the importance of preserving the crime scene is a relevant factor to achieve a transparent legal process supported by scientific techniques of preservation and conservation of physical evidence, which becomes irrefutable evidence and material to carry out in conjunction with the prosecution, police and forensic medicine.

**Descriptors:** Criminal law; crime; science. (words taken from UNESCO Thesaurus).

Andrés Fabricio Erazo-Marín; Alianny Madelyne Espinoza-Mendoza; Anthony Nicodemo Zambrano-Morán;  
Mabel Dayanary Bonilla-Briones

## INTRODUCCIÓN

El incremento de los hechos de violencia en manos de bandas y grupos organizados originan crímenes que requieren ser esclarecidos y lograr determinar los responsables de los hechos delincuenciales. Por ello es necesario la utilización de diferentes técnicas de investigación con el objeto de juzgar al responsable o los responsables de del crimen. En este sentido, Meneses Reyes y Quintana Navarrete. (2016) plantean lo siguiente:

El análisis de la manera en que un caso de homicidio es procesado, clasificado y resuelto por las autoridades representa un tema relevante no solo para la construcción de interpretaciones científicas más fiables y cercanas a la realidad, sino también para la construcción de propuestas y alternativas tendientes a prevenir el delito y la violencia. (p.298)

Por ello, es importante el conocimiento de las diferentes técnicas, por parte de los equipos involucrados en las investigaciones como son los policías, inspectores, medico, bombero, juez, familiares, personas ajenas, entre otros, con el objeto de preservar la escena. En este orden de ideas, Maguiña Yta. (2018) manifiestan que:

Para preservar la escena del crimen y evitar que se distorsione la investigación hay tres aspectos fundamentales: Documentar los indicios mediante croquis, fotografías y escritos; asegurar los indicios recolectados que no se contaminen; intervenir todo lo hallado en la escena. (p.26)

La preservación de la evidencia, constituye un factor de mucho valor, que compone un aporte a la elaboración del expediente y apoyo al derecho penal, como sustentación y certificación científica de los hechos delictivos que terminan en crímenes mediante el uso de la razonabilidad en el desarrollo de este trabajo se plantea como objetivo general analizar jurídicamente las técnicas de investigación en la escena del crimen de un delito, por ello en los actuales momentos se encuentra muy arraigada la idea de que el análisis del Derecho penal no puede ceñirse a lo estrictamente jurídico y debe, en cambio, incorporar el aporte de otras áreas del conocimiento, en especial de la ciencia criminológica. (Mayer Lux,2018).

Andrés Fabricio Erazo-Marín; Alianny Madelyne Espinoza-Mendoza; Anthony Nicodemo Zambrano-Morán;  
Mabel Dayanary Bonilla-Briones

En este sentido, la Escuela de Investigación Criminal. (2014), explica lo siguiente:

Cuando se presume la existencia de un hecho delictivo, el experto en criminalística participa en la investigación criminal. Esta participación consiste en proporcionar datos científicos y técnicos sobre la existencia o inexistencia de un delito, y a su vez, precisar la intervención de uno o más sujetos en los hechos. (p.18)

Precisamente la investigación criminalística, debe ir de la mano con el derecho penal con el propósito de esclarecer los hechos y mostrar las evidencias recolectadas en la escena del crimen o en los otros espacios donde se suscitan hechos delictivos, al respecto Sierra Torres y Silva Vargas. (2017, p.7) describe de forma sucinta, y respalda la argumentación de los investigadores al describir lo siguiente:

- ✓ La investigación criminal, talón de Aquiles del aparato punitivo judicial, constituye la función misional de la Fiscalía General de la Nación y sus organismos asociados.
- ✓ No obstante, existe poca información calificada sobre el tema, adolece de proyectos de investigación académica, técnica y científica específica y muchos estudiosos de la justicia penal, la homologan con la criminalística, las ciencias forenses o la criminología.
- ✓ Cuando no la catalogan como actividad técnica intuitiva propia de detectives o investigadores empíricos de policía judicial, o la confunden con una rama de la investigación académica.

Por lo tanto, es necesario la cooperación entre las diferentes ciencias y la penal, con el propósito de mejorar los procesos de investigación del crimen y los posibles delitos, así, mismo la preservación de la escena en este sentido, los autores Maguiña Yta. (2018) recomiendan lo siguiente:

Andrés Fabricio Erazo-Marín; Alianny Madelyne Espinoza-Mendoza; Anthony Nicodemo Zambrano-Morán;  
Mabel Dayanary Bonilla-Briones

El perito criminalístico durante la investigación en la escena del crimen debe proceder de la mejor manera posible en la aplicación de las técnicas de protección, aislamiento, perennización, búsqueda, recojo, embalaje, lacrado y traslado de indicios y evidencias, con una idónea cadena de custodia hasta su llegada al laboratorio de criminalística, ello es conseguido con instrumentos precisos que coadyuven con la labor del perito de campo a través de equipos y sus respectivos insumos. (p.108)

Se plantea como objetivo general analizar jurídicamente las técnicas de investigación en la escena del crimen de un delito.

## **METODOLOGÍA**

En la investigación se plantea como metodología para el desarrollo del trabajo de investigación el enfoque cuantitativo, mediante la exploración, recolección y análisis crítico a través de una tipología documental, apoyada con el diseño bibliográfico que busca la reflexión y análisis, construyendo métodos relacionados al juicio del fenómeno y así evaluar o discurrir nuevos argumentos. En este sentido, Palella y Martins. (2012) revelan, la investigación documental se encuentra exclusivamente en la recolección de información en diversas fuentes. Al respecto, se examinaron y analizaron fuentes documentales a nivel teórico, tesis, y trabajos arbitrados entre otros vinculadas con los aspectos centrales del trabajo.

Andrés Fabricio Erazo-Marín; Alianny Madelyne Espinoza-Mendoza; Anthony Nicodemo Zambrano-Morán;  
 Mabel Dayanary Bonilla-Briones

## RESULTADOS

Se presentan a continuación los resultados obtenidos en luego de la indagación documental-bibliográfica.

**Cuadro 1.**  
 Investigación del crimen.

Autor(es)	Investigación
Norza, Moreno, Vargas, Rodríguez-Mesa, Villamil, y Herrera. (2021).	<p><b>La técnica de perfilación criminológica: conocimiento, características y utilidad en Colombia.</b></p> <p>En el campo de la persecución judicial, y particularmente para el esclarecimiento de las conductas criminales seriales, el uso de la perfilación criminal permite realizar vinculación de casos al identificar patrones comportamentales en el delito y brindar insumos para el avance de la investigación y/o desarrollo de procedimientos desde los actores judiciales.</p> <p>De esta manera, la perfilación criminal puede ser entendida desde muchos aspectos lógicos; en ese sentido, varios autores coinciden al establecer que el objetivo principal de la técnica es predecir características de un agresor desconocido a partir del método científico.</p> <p>Sin embargo, la técnica ha despertado un amplio interés no solo en los actores judiciales, sino también en aquellos profesionales y estudiantes de psicología y derecho, quienes aunque no estén inmersos en el ámbito judicial, se involucran en escenarios de discusión, foros u otros espacios institucionales.</p>
Pesantes Porras, Valarezo Segovia, y Vilela Pincay. (2019).	<p><b>Importancia de la investigación judicial y criminalística en la determinación de la veracidad del delito.</b></p>

Andrés Fabricio Erazo-Marín; Alianny Madelyne Espinoza-Mendoza; Anthony Nicodemo Zambrano-Morán;  
 Mabel Dayanary Bonilla-Briones

	<p>El Estado le otorga al proceso investigativo, que en la propia Carta Magna se faculta a la Fiscalía a dirigir, de oficio o a petición de parte, la investigación preprocesal y procesal penal. Para el cumplimiento de sus funciones, la Fiscalía organiza y dirige un sistema especializado integral de investigación.</p> <p>Es importante también que el perito, sea una persona poseedora de conocimientos de criminalística que guíen su accionar, amparado en los principios fundamentales de la investigación judicial y criminalística, que aplicados adecuadamente pueden conducir al esclarecimiento de la verdad de los hechos. Estos principios son: uso, producción, intercambio, correspondencia, reconstrucción de hechos, probabilidad y certeza.</p>
<p>Pachar Lucio. (2018).</p>	<p><b>La participación del médico forense en la escena del crimen.</b></p> <p>La investigación de la escena es una tarea compleja, que requiere de la participación de varios expertos, cada uno con funciones y objetivos específicos, por lo cual se ha hecho necesario el establecimiento de protocolos o modelos de procedimientos que delimiten espacios y tiempos de actuación de los participantes.</p> <p>De acuerdo con el “Manual de Buenas Prácticas en la Escena del Crimen”, publicado por el Grupo Iberoamericano de Trabajo en la Escena del Crimen (GITEC), con independencia de la composición del equipo que interviene en la investigación de la escena del crimen, sus funciones son: 1. La protección y preservación del lugar de los hechos. 2. Recopilación de información preliminar. 3. Observación, valoración y planificación. 4. Fijación del</p>

Andrés Fabricio Erazo-Marín; Alianny Madelyne Espinoza-Mendoza; Anthony Nicodemo Zambrano-Morán;  
 Mabel Dayanary Bonilla-Briones

	<p>lugar de los hechos.5. Búsqueda y tratamiento de las evidencias.6. Liberación del lugar de los hechos.7. Fase documental y remisión de evidencias.</p>
<p>Cabrera Sierra, y Guzmán Tomás. (2017).</p>	<p>La capacitación del personal especializado en el manejo y la recolección de los indicios biológicos en la cadena de custodia en el estado de Campeche, México.</p> <p>La criminalística se encarga de analizar hechos delictivos para resolver casos a través de diversos medios y conocimientos técnico-científicos, con lo que es posible descubrir y verificar evidencias y actos con ayuda de disciplinas como: química, física, biología y la intervención de científicos forenses e investigadores. (p.26)</p> <p><i>Criminalística de campo</i></p> <p>Este tipo se usa diversos medios para observar, fijar y proteger el lugar de los hechos. Implica la recolección y embalaje de los indicios relacionados con el caso para ser examinados posteriormente.</p> <p><i>Criminalística de gabinete</i></p> <p>Esta criminalística se lleva a cabo en el laboratorio, usando equipos e instrumentos idóneos para examinar los indicios. Es la parte científica de la indagación, es complementaria a la criminalística de campo. Se basa en observar, plantear hipótesis y experimentar efectuando procedimientos científicos para comprobar hechos.</p>

**Elaboración:** Los autores.

Andrés Fabricio Erazo-Marín; Alianny Madelyne Espinoza-Mendoza; Anthony Nicodemo Zambrano-Morán;  
Mabel Dayanary Bonilla-Briones

## **DISCUSIÓN**

Luego de la revisión documental-bibliográfica y del análisis de los resultados se puede observar las diferentes técnicas de investigación utilizadas para analizar el escenario del crimen cuando se comete un delito, además de quienes se involucran en dicha actividad, con el objeto de obtener la mayor cantidad de evidencias para proceder con los trámites legales en materia penal.

## **CONCLUSIONES**

Se concluye que la importancia de la preservación de la escena del crimen es un factor relevante para lograr realizar un proceso legal transparente apoyado en técnicas científicas de preservación y conservación de las evidencias físicas, lo cual se convierte en pruebas irrefutables y material para llevar a cabo en conjunto con la fiscalía, policía y medicina forense, entre otros equipos, la investigación para esclarecer los hechos y determinar lo que sucedió.

## **FINANCIAMIENTO**

No monetario.

## **AGRADECIMIENTO**

A la Universidad Regional Autónoma de los Andes; por motivar el desarrollo de la Investigación.

## **REFERENCIAS CONSULTADAS**

Cabrera Sierra, I. y Guzmán Tomás, O. (2017). La capacitación del personal especializado en el manejo y la recolección de los indicios biológicos en la cadena de custodia en el estado de Campeche, México. [The training of personnel specialized in the management and collection of biological evidence in the chain of custody of the state of Campeche, México]. *Revista Conexión de Derecho y Ciencias Sociales*, 5(2);25 -33. Recuperado de: <https://n9.cl/tzwib>

Andrés Fabricio Erazo-Marín; Alianny Madelyne Espinoza-Mendoza; Anthony Nicodemo Zambrano-Morán;  
Mabel Dayanary Bonilla-Briones

- Escuela de Investigación Criminal. (2014). Criminalística. [Criminalistics]. Publicación de Investigación Área de Investigación Escuela de Investigación Criminal Dirección Nacional de Escuela. Recuperado de: <https://n9.cl/7hmtj>
- Maguiña Yta, M. (2018). Factores contaminantes en la escena del crimen que dificultan la investigación criminal, según percepción de peritos de la DIRCRI PNP 2017.[ Contaminating factors at the crime scene that hinder criminal investigation, according to the perception of DIRCRI PNP 201 experts]. Tesis de Maestría. Universidad de Posgrado Universidad César Vallejo. Recuperado de: <https://n9.cl/p5bfi>
- Mayer Lux, L. (2018). Elementos criminológicos para el análisis jurídico-penal de los delitos informáticos.[ criminological elements for the criminal legal analysis of cybercrime]. *Revista Ius et Praxis*,24(1);159 – 206.Recuperado de: <https://n9.cl/iejra>
- Meneses Reyes, R., y Quintana Navarrete, M. (2016). Homicidios e investigación criminal en México. [ Homicides and criminal investigation in Mexico]. *Perfiles latinoamericanos*, 24(48), 297-318. <https://doi.org/10.18504/pl2448-012-2016>
- Norza, E., Moreno, J., Vargas, N.,Rodríguez-Mesa, L., Villamil, J., y Herrera, M. (2021). La técnica de perfilación criminológica: conocimiento, características y utilidad en Colombia. [The criminological profiling technique: knowledge, characteristics and usefulness in Colombia in Colombia]. *Revista Criminalidad*, 63(1): 155-171.Recuperado de: <https://n9.cl/yhfce>
- Pachar Lucio, J. (2018). La participación del médico forense en la escena del crimen. [ The involvement of the medical examiner at the crime scene]. *Medicina Legal de Costa Rica*, 35(1), 102-114.Recuperado de: <https://n9.cl/h19rs>
- Palella, S. y Martins, F. (2012). Metodología de la Investigación Cuantitativa. [Quantitative Research Methodology]. Fondo Editorial de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador. Caracas. Venezuela
- Pesantes Porras, L., Valarezo Segovia, L., y Vilela Pincay, W. (2019). Importancia de la investigación judicial y criminalística en la determinación de la veracidad del delito. [Importance of the judicial and criminalistic investigation in determining the veracity of the crime]. *Revista Universidad y Sociedad*, 11(4), 443-449. Recuperado de: <https://n9.cl/liw5q>

Andrés Fabricio Erazo-Marín; Alianny Madelyne Espinoza-Mendoza; Anthony Nicodemo Zambrano-Morán;  
Mabel Dayanary Bonilla-Briones

Sierra Torres, G. y Silva Vargas, E. (2017). Diseño de un plan de estudios de especialización en gestión de la investigación criminal integral. [Design of a curriculum for a specialization in integrated criminal investigation management]. Tesis de Maestría. Universidad Sergio Arboleda Bogotá. Recuperado de: <https://n9.cl/9xq3y>

©2022 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).