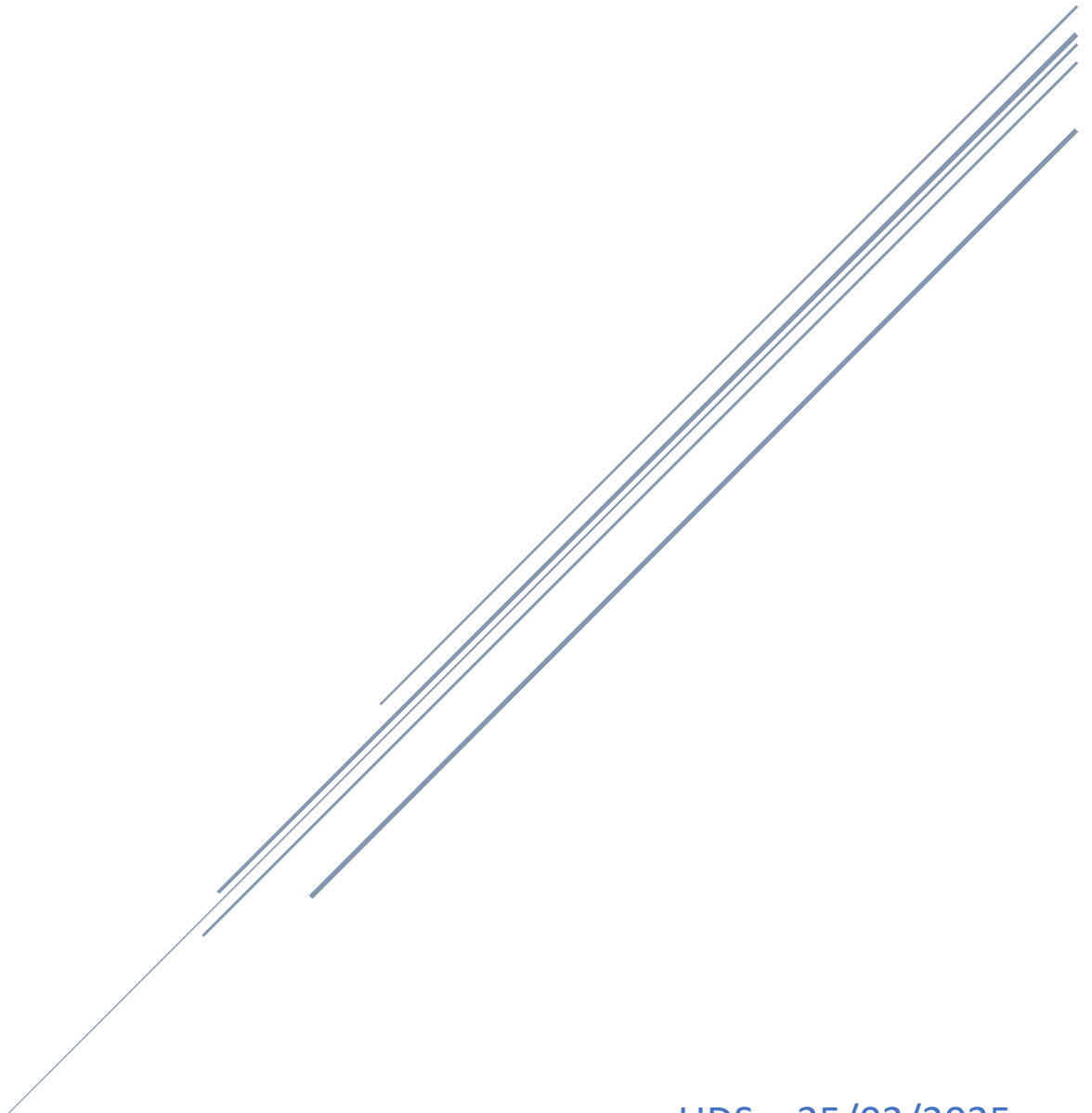


# ENSAYO CRIMINALISTICA

JOSE JAVIER LOPEZ RUIZ



UDS – 25/03/2025  
LIC. OLIVER LOPEZ

## INTRODUCCIÓN

La criminalística es una disciplina fundamental dentro del ámbito de la justicia, orientada a la investigación y análisis de los indicios físicos encontrados en la escena de un crimen. A través de un conjunto de métodos, técnicas y principios científicos, los criminalistas buscan reconstruir los hechos ocurridos en un delito, con el objetivo de obtener pruebas que ayuden a esclarecer la verdad y a llevar ante la justicia a los responsables. Este campo no solo se basa en la observación directa del lugar de los hechos, sino que también involucra el uso de diversas ciencias auxiliares que amplían el alcance de la investigación. En este ensayo, se abordarán los métodos y principios rectores de la criminalística, las técnicas de búsqueda, la cadena de custodia, el procesamiento de indicios, el almacenamiento, y la clasificación de los lugares de los hechos.

## DESARROLLO

### *Métodos de la Criminalística*

Los métodos utilizados en la criminalística son herramientas científicas y técnicas esenciales que permiten la recolección y análisis de evidencias. Entre los métodos más comunes se encuentran el método comparativo, que permite establecer similitudes y diferencias entre los elementos recolectados en el lugar de los hechos y otros materiales de referencia; el método experimental, que consiste en la recreación de los hechos para verificar la hipótesis planteada; y el método lógico, que permite estructurar las evidencias en una secuencia coherente para reconstruir los eventos de un crimen. Estos métodos se combinan para obtener resultados precisos y confiables, lo que favorece la correcta administración de la justicia.

### *Técnicas de Búsqueda*

La búsqueda de indicios en la escena del crimen es uno de los aspectos más delicados y cruciales de la criminalística. Existen diversas técnicas que garantizan una búsqueda eficiente y sistemática. Una de las más importantes es la "búsqueda en espiral", que permite revisar cada área de forma completa y exhaustiva. También se utilizan técnicas de "búsqueda en cuadrícula", que permiten revisar un área más amplia dividiendo el espacio en secciones ordenadas. La técnica de "búsqueda por

sectores" consiste en dividir el lugar en zonas y asignar un equipo para cada una, asegurando que ninguna área quede sin inspección. Estas técnicas deben ser aplicadas con precisión para evitar la pérdida de evidencias cruciales.

### *Criminalística de Campo*

La criminalística de campo es el primer paso en la investigación criminal, que se enfoca en el análisis del lugar de los hechos. Durante esta fase, se recolectan y documentan todos los indicios relevantes, como huellas, armas, restos biológicos, entre otros, que puedan contribuir a la resolución del caso. La correcta preservación del lugar es fundamental para evitar la contaminación de la escena y la pérdida de pruebas. Los criminalistas deben asegurarse de que la escena no sea alterada, tomando fotografías, levantando croquis, y realizando un registro meticuloso de todos los elementos encontrados.

### *Ciencias Auxiliares de la Criminalística*

La criminalística se nutre de diversas ciencias auxiliares que proporcionan conocimientos y técnicas específicas. La balística, la toxicología, la biología forense, la odontología forense, y la informática forense son solo algunos ejemplos. Estas disciplinas permiten a los expertos profundizar en el análisis de las evidencias, como las huellas dactilares, el ADN, las lesiones, y otros elementos relevantes. Cada una de estas ciencias tiene un papel crucial en la interpretación de los indicios y en la reconstrucción precisa de los eventos ocurridos.

### *Principios Rectores de la Criminalística*

La criminalística está regida por varios principios fundamentales que garantizan el rigor científico y la fiabilidad de la investigación. Entre los más relevantes se encuentran: el principio de legalidad, que establece que todos los procedimientos deben ser llevados a cabo de acuerdo con las leyes y normativas vigentes; el principio de igualdad, que implica que todas las evidencias deben ser tratadas con el mismo nivel de importancia sin sesgos ni favoritismos; y el principio de no alteración, que garantiza que los indicios no sean modificados ni contaminados durante el proceso de recolección, almacenamiento y análisis.

## *Cadena de Custodia*

La cadena de custodia es un concepto clave dentro de la criminalística, ya que asegura que los indicios recolectados en la escena del crimen sean tratados de manera correcta y permanezcan inalterados hasta su presentación en juicio. Desde el momento en que un indicio es encontrado, debe registrarse cuidadosamente su ubicación, las personas que lo manipulan, el transporte y cualquier otra acción relacionada con él. El objetivo es garantizar que no haya interferencias o manipulaciones indebidas de las evidencias que pudieran comprometer su validez ante un tribunal.

## *Procesamiento de Indicios: Traslado y Análisis*

El procesamiento de los indicios comienza con su recolección en el lugar del crimen y su traslado a un laboratorio especializado. Durante este proceso, se deben seguir estrictos protocolos para evitar la contaminación o pérdida de pruebas. El análisis posterior debe ser realizado por expertos en las diversas disciplinas de la criminalística, quienes utilizarán técnicas avanzadas para examinar los indicios. Los resultados obtenidos deben ser documentados y presentados de forma clara y precisa, para que puedan ser utilizados como pruebas ante un tribunal.

## *Almacenamiento y Disposición Final de los Indicios*

El almacenamiento de los indicios es otro aspecto crítico en el proceso criminalístico. Los objetos recolectados deben ser almacenados en condiciones adecuadas para evitar su deterioro o alteración. Cada indicio debe ser registrado, etiquetado y almacenado de forma independiente, y deben mantenerse en lugares seguros y bajo control estricto. La disposición final de los indicios, una vez concluida la investigación, se realiza siguiendo procedimientos legales, ya sea con su destrucción, conservación a largo plazo o entrega a las autoridades correspondientes.

## *Sujetos que Intervienen en la Criminalística*

En el proceso criminalístico intervienen diversos actores, entre los cuales se encuentran los peritos en criminalística, los fiscales, los jueces y los agentes de la

policía. Cada uno tiene un papel definido dentro de la cadena de investigación, pero todos deben colaborar para asegurar que el proceso se lleve a cabo conforme a la ley. Los peritos, por ejemplo, son los encargados de recolectar, analizar y presentar las evidencias científicas, mientras que los fiscales y jueces se encargan de evaluar y tomar decisiones legales sobre las pruebas presentadas.

### *Lugar de los Hechos y Hallazgos*

El lugar de los hechos es el primer escenario donde se desarrolla la investigación criminal. Es fundamental que este sea preservado para evitar cualquier alteración o contaminación de la evidencia. Los hallazgos en este lugar son cruciales para entender lo que ocurrió y para recolectar las pruebas necesarias para identificar a los responsables del crimen. La minuciosidad en el registro y el análisis del lugar es determinante para la resolución del caso.

### *Preservación del Lugar*

La preservación del lugar de los hechos es una de las tareas más complejas y sensibles en una investigación criminal. Se deben tomar medidas inmediatas para evitar que personas ajenas alteren el escenario, lo que incluye acordonar el área, restringir el acceso y evitar el contacto con objetos o evidencias. Una adecuada preservación permite que los expertos puedan realizar una investigación completa y fiable.

### *Clasificación del Lugar*

Los lugares de los hechos deben ser clasificados según su naturaleza y el tipo de crimen cometido. Esto ayuda a organizar la investigación y asignar los recursos adecuados para el análisis. Los lugares pueden clasificarse en abiertos, cerrados o mixtos, dependiendo de las características del crimen y la ubicación del lugar. Además, deben ser analizados según las zonas de posible hallazgo de pruebas y la probabilidad de que se encuentren indicios.

## **CONCLUSIÓN**

La criminalística es una disciplina esencial en la justicia penal, ya que permite el esclarecimiento de los hechos delictivos mediante el uso de métodos científicos, técnicas de búsqueda y principios rigurosos. El procesamiento adecuado de los indicios, la cadena de custodia, el almacenamiento seguro y la intervención de especialistas en diversas áreas son fundamentales para la correcta resolución de los casos. Solo a través de un enfoque integral y meticuloso se puede garantizar que la verdad emerja del análisis de la evidencia, asegurando que los responsables de los crímenes enfrenten las consecuencias de sus actos de acuerdo con la ley.