



MÓDULO I | AÑO 2024

# CRIMINALÍSTICA Y ESCENA DEL CRIMEN

Estudio Interdisciplinario de Criminalística



## FORMACIÓN

# LIC. DANIEL DELFÍN

## M.P. N° 121 CPCYCS

- LICENCIADO EN CRIMINALÍSTICA (UCASAL)
  - PERITO EN INSPECCIONES OCULARES Y DACTILOSCOPIA (UCASAL)
  - PERITO VERIFICADOR DE SINIESTROS (CESVI ARGENTINA)
  - DIPLOMADO UNIVERSITARIO EN FORENSIA DIGITAL (UCASAL)
- 

## EXPERIENCIA

- Perito de parte en causas civiles y penales. (INTERCRIM)
- Consultor técnico de Fundación Dr. Edmond Locard.
- Profesor - Ayudante de Cátedra Universitario.
- Creador de Página Criminalística Digital



# CRIMINALÍSTICA Y ESCENA DEL CRIMEN

---

LO QUE APRENDERÁS HOY

## PRIMERA PARTE

- Definición de criminalística, objetivos.
- Ramas y áreas de la criminalística.
- Ciencias auxiliares.
- Criminalística y Criminología.
- Historia y desarrollo de las ciencias forenses.

# CRIMINALÍSTICA Y ESCENA DEL CRIMEN

---

LO QUE APRENDERÁS HOY

## SEGUNDA PARTE

- Escena del crimen, tipos de escena.
- Preservación, observación, fijación, recolección y suministro al laboratorio.
- Evidencia física.
- Tipos comunes de evidencia física.

CNVFILLM FF1



23 ▶

CANVA STORIES

CNVFILLM FF1



23 ▶

CANVA STORIES

CNVFILLM FF1



23 ▶

CANVA STORIES

NECOCHEA - BUENOS AIRES



FRANCISCA ROJAS

CONSIDERADA EN CIENCIA CRIMINALÍSTICA  
COMO LA PRIMERA PERSONA EN EL MUNDO  
QUE FUE CONDENADA A PARTIR DE LA  
EVIDENCIA OTORGADA POR SUS PROPIAS  
HUELLAS DACTILARES

# DEFINICIÓN

## ¿QUÉ ES LA CRIMINALÍSTICA?

---

La profesión y disciplina científica dirigida al reconocimiento, individualización y evaluación de la **evidencia física**, mediante la aplicación de las ciencias naturales, en cuestiones legales.

Lic. Carlos Guzmán

# DEFINICIÓN

## INDICIO Y EVIDENCIA

---

El “indicio” es el punto de partida en la investigación criminalística. Es toda señal encontrada. Es todo aquello que “indica algo”.

La "evidencia" es el resultado del procesamiento adecuado, mediante la cadena de custodia, del indicio.



# OBJETIVOS

## OBJETIVO MATERIAL

---

El objeto de estudio u objetivo material es el estudio de las **evidencias materiales** o **indicios** que se utilizan y que se producen en la comisión de hechos.

# OBJETIVOS

## OBJETIVOS GENERALES

---

- Investigar técnicamente y demostrar científicamente , **la existencia de un hecho** en particular probablemente delictuoso.
- Determinar los fenómenos y reconstruir el mecanismo del hecho.
- Aportar evidencias o coordinar técnicas para la **identificación** de la víctima, autores y/o co autores.



# RAMAS Y ÁREAS

## CRIMINALÍSTICA DE CAMPO

---

Contribuye a **descubrir y conocer un hecho** relevante por medio de técnicas de protección, observación, fijación, colección y embalaje de los indicios y evidencias relacionadas con el mismo.

Se suministra estas últimas al laboratorio para que se analicen científicamente , y se conozcan los orígenes, las características, la naturaleza y las particularidades del hecho en cuestión.



# RAMAS Y ÁREAS

## BALÍSTICA FORENSE

---

Es la ciencia que estudia **las armas de fuego y los efectos químico físicos que se producen** al ser disparadas para exponer sus resultados mediante un dictamen ante los encargados de procurar y administrar justicia.



# RAMAS Y ÁREAS

## DOCUMENTOLOGÍA

---

Se define como aquella disciplina que se encarga del estudio de los **documentos y de la escritura**, tomando como punto de partida su estructura física, comprendiendo el tipo de papel, sus propiedades químicas, calidad del papel, tinta utilizada y posteriormente la identificación del responsable del hecho.

Determinaciones básicas: Análisis de papel y tinta, identificación de escrituras, edad relativa de documentos y escrituras, identificación de sellos.



# RAMAS Y ÁREAS

## ACCIDENTOLOGÍA VIAL

---

Se ocupa del **estudio integral de los accidentes de tránsito**. Es multidisciplinaria por la complejidad del hecho estudiado, en el cual intervienen tres grandes factores con incontables variables; estos factores son: humano, ambiental y vehicular.

Determinaciones básicas: Mecánica de producción de un siniestro vial, condiciones de embistente y embestido, velocidades, evitabilidad física, causa del accidente.



# RAMAS Y ÁREAS

## FOTOGRAFÍA FORENSE

---

Aplicación de las **técnicas y métodos de registros fotográficos** y fílmicos en procedimientos judiciales y forenses en general.

Aplicable a Inspecciones Oculares, comparaciones criminalísticas, documentación del procedimiento de autopsia, documentología, reconstrucciones de hechos criminosos, etc.



# RAMAS Y ÁREAS

## PLANIMETRÍA FORENSE

---

Consiste en la **fijación gráfica del lugar de los hechos** mediante el empleo de técnicas de medición y dibujo.

Existen programas que facilitan la realización de las planimetrías.



# RAMAS Y ÁREAS

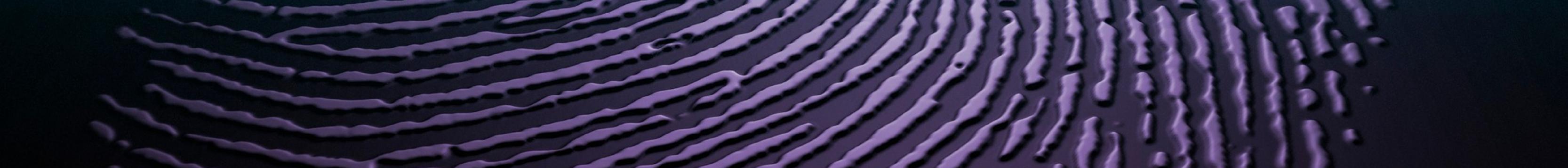
## PAPILOSCOPIA

---

Es la ciencia que estudia la **morfología papilar con fines de identificación humana** de forma fehaciente, categórica e indubitable. La papiloscopía se compone de tres ramas:

- Dactiloscopía
- Palametoscopía
- Pelmatoscopía





---

# CIENCIAS AUXILIARES

## MEDICINA LEGAL

Aplicación conocimientos médicos a problemáticas judiciales.

## ODONTOLOGIA LEGAL

Aplicación de conocimientos odontológicos con fines de identificación humana.

## INFORMÁTICA FORENSE

Extracción y análisis de información digital o procesados electrónicamente.



---

# CIENCIAS AUXILIARES

## GENÉTICA FORENSE

Aplicación de técnicas empleadas en genética con fines identificatorios y filiatorios.

## QUÍMICA LEGAL

Estudia la composición de las sustancias de naturaleza orgánica e inorgánica recolectadas del lugar de los hechos.

## TOXICOLOGÍA LEGAL

Analiza tóxicos y venenos involucrados en presuntos hechos delictuosos.



---

# CRIMINOLOGÍA

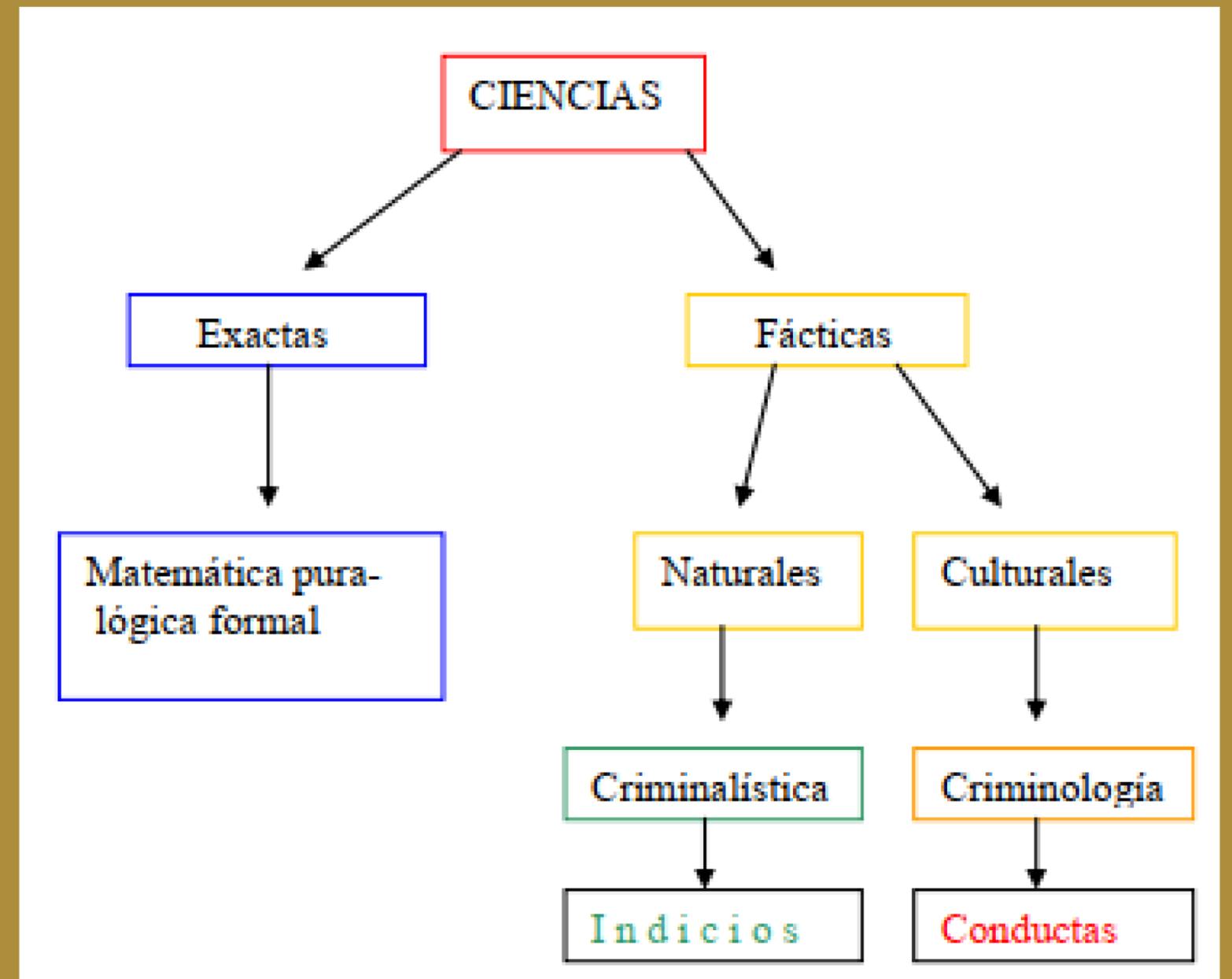
¿ES LO MISMO QUE  
CRIMINALÍSTICA?

Es la ciencia que se encarga del estudio del **delito como conducta humana y social**, de investigar causas de la delincuencia, de la prevención del delito y del tratamiento del delincuente.

# CRIMINALÍSTICA Y CRIMINOLOGÍA

## CUADRO

Lic. Enrique Prueger



# CONTRIBUYENTES IMPORTANTES A LAS CIENCIAS FORENSES



## ALPHONSE BERTILLON (1853–1914)

Bertillon ideó el **primer sistema científico de identificación personal**. En 1879, Bertillon comenzó a desarrollar la ciencia de la antropometría, un procedimiento sistemático de tomar una serie de medidas corporales como un medio para distinguir a un individuo de otro.



## FRANCIS GALTON (1822–1911)

Galton realizó el **primer estudio definitivo de huellas dactilares** y desarrolló una metodología para clasificarlos para su archivo. Su trabajo pasó a describir los principios básicos que forman el actual sistema de identificación por huellas dactilares.



## HANS GROSS (1847–1915)

Gross escribió el primer tratado que describe la aplicación de disciplinas científicas al campo de la investigación criminal en 1893.

# CONTRIBUYENTES IMPORTANTES A LAS CIENCIAS FORENSES



## EDMOND LOCARD (1877-1966)

Locard, un francés, demostró cómo los principios enunciados por Gross podrían incorporarse dentro de un laboratorio criminalístico viable. La educación formal de Locard fue tanto en medicina como en derecho. En 1910, persuadió al departamento de policía de Lyon para que le diera dos habitaciones en el ático y dos ayudantes para iniciar un laboratorio policial.

## JUAN VUCETICH (1858-1925)

Juan Vucetich fue un croata nacionalizado argentino, quien desarrolló la primera clasificación de las huellas dactilares y género las primeras fichas dactiloscópicas del mundo.

En base a su método y la creación de las fichas dactiloscópicas, la policía de Buenos Aires, pudo identificar en 1892 a una asesina.



---

ESPACIO FINAL

¿DUDAS? ¿CONSULTAS?

---

