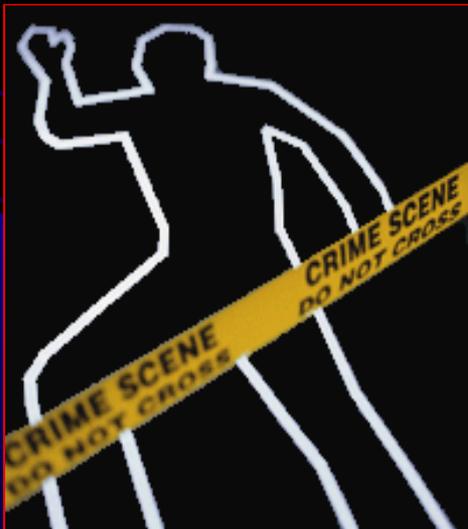


Curso de Introducción a la
Criminalística 2010



CRIMINALISTICA I

Perito. José Duarte Ulloa



INTRODUCCION

- La Criminalística es un conjunto de disciplinas científicas que tienen por misión aclarar a los Jueces, Fiscales y Policía, las huellas rastros e indicios, encontrados en el sitio de suceso, que puedan señalar las actuaciones del autor y en lo posible identificarlo.



- Desde la época en que el hombre realizaba investigaciones empíricas hasta nuestros días, han concurrido ciencias y disciplinas de investigación criminal, que finalmente han venido a constituir la Criminalística general.



S.S Homicidio Mujer

DENOMINACIONES

- Sus denominaciones mas conocidas son:
- Criminalística.
- Policía Científica.
- Policía Técnica.
- Investigación Moderna del Delito.





Equipo de Reacción Táctica
de Antinarcoáticos de la
PDI



Rol de Policía Preventiva y Unidades
Especializadas (LABOCAR)
Carabineros de Chile

ATAQUE A CARABINEROS



- Ya que la relación esta vinculada con la insatisfacción de la sociedad en los sistemas de justicia, y a la vez mucho mas por garantías e impunidad que gozan muchos autores de hechos delictivos.
- Es de vital importancia un buena investigación criminal para llegar a poder dilucidar la identidad del o los autores del hecho.

HISTORIA DE LA CRIMINALISTICA

- Desde un punto de vista general se puede considerar como el conjunto de procedimientos aplicables a la investigación y el estudio de un crimen para llegar a su prueba.



HISTORIA DE LA CRIMINALISTICA

Curso de Introducción a la
Criminalística 2010

- **Época Antigua:** En la primera cincuentena del siglo XVI, Julio Claurus en Alejandría se refiere a la investigación de delitos aplicando conocimientos científicos.
- En Francia en 1575, Ambrosio Paré. Hablaba sobre heridas por armas de fuego, quien publica su obra "*De los informes y del modo de embalsamar cadáveres*", obra continuada por Paolo Sacchias.

Historia de la Criminalística:

EPOCA ANTIGUA

- En 1563, Jao de Barros había descubierto las impresiones dactilares y Plantares, debiendo justificarse para este hombre de ciencia el titulo de Precursor de la Dactiloscopia.

Historia de la Criminalística: EPOCA ANTIGUA



Huella plantar



Impresión Dactilar

Historia de la Criminalística: EPOCA ANTIGUA

- En Italia, 1643 Gopsi edita en Florencia "Il Giuddice Criminalista" la primera obra que se conoce sobre la Criminalística, como herramienta del juez en lo criminal, verdadero tratado de Policía Científica.



Sitio de Suceso

Historia de la Criminalística: EPOCA ANTIGUA

- En el año 1665, Marcelo Malpighi, profesor de anatomía de la Universidad de Bolonia, Italia, se dedica al estudio de los relieves papilares de las yemas de los dedos, realizando valiosas aportaciones al estudio de las impresiones dactilares.



**Crestas Papilares de una Yema
de los Dedos**



Marcelo Malpighi

Historia de la Criminalística: EPOCA ANTIGUA

- El doctor Boucher trabaja en Balística en 1753 y lo siguen en ese terreno Perey (1792), Dufuart (1801) y Dupuytren (1820) disciplina que se llamaría Balística Forense.

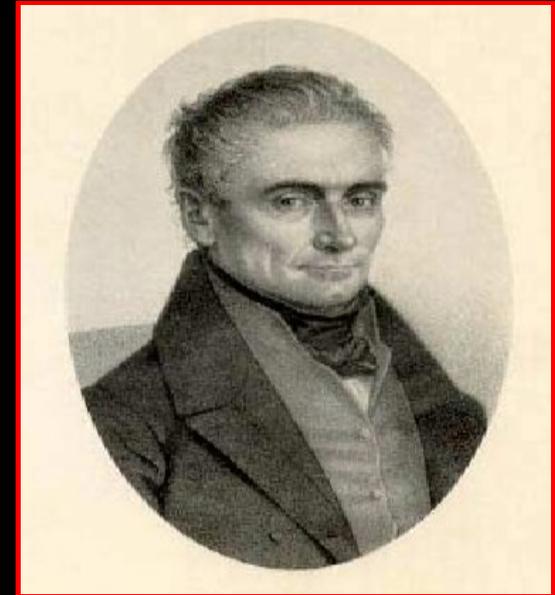


Perito Balístico Forense



Historia de la Criminalística: EPOCA ANTIGUA

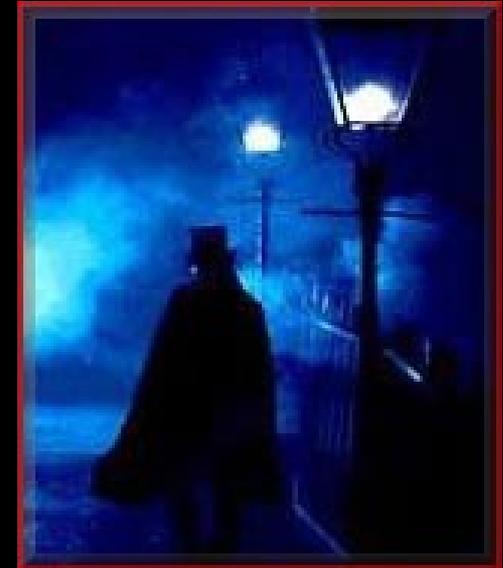
- En 1823, Johannes Evalegelist Purkinje, presento una tesis para obtener el grado de doctor en medicina, en la Universidad de Breslau; en donde describió los tipos de huellas dactilares y las clasifico en nueve grupos principales , describiendo los relieves triangulares (deltas) de los dibujos papilares de los dedos.



Johannes E. Purkinje

La época del Detectivismo:

- En 1877 se creó en Londres el primer cuerpo de detectives de la historia, comenzándose así la lucha sistemática contra el crimen.





"Yo he investigado muchos crímenes pero nunca hasta ahora he visto uno, el cual fuera cometido por una criatura que vuela. Hace mucho que los criminales tienen dos piernas, dejan huellas, producen alguna abrasión o marcas que pueden ser detectadas por algún buscador científico."

Su legendario personaje SHERLOCK HOLMES hace la siguiente afirmación Novela "La aventura de Peter Black" escrita por Sir Artur Conan-Doyle en 1904.

Sherlock Holmes



Curso de Introducción a la
Criminalística 2010

- Francoise Eugene Vidocq, el primer gran detective que tuvo la Criminalística.
- Este ex delincuente, se hizo cargo en secreto en 1809 de la policía de Paris.
- En 1820 el grupo que se había convertido en un equipo de 30 especialistas, habían reducido en 40% el índice de delincuencia en Paris.



Historia de la Criminalística: EPOCA ANTIGUA

- En 1835, Henry Goddard, policía Británico, observó que en una de las Balas que penetraron en el cuerpo de la víctima, había una pequeña protuberancia, y con ese proyectil inicio la búsqueda del asesino.

- En una sombría vivienda de uno de los sospechosos descubrió un molde de balas de plomo (utensilio bastante común en esos días) que tenía un pequeño defecto: descubrió que la bala asesina se ajustaba perfectamente con el molde, y pudo distinguir el defecto que la identificaba. El dueño del molde, detenido por sorpresa, confeso su crimen.

Historia de la Criminalística: EPOCA ANTIGUA

- En 1840, el italiano Orfila creó la Toxicología, y Ogier la continuaba en 1872, ciencia que auxiliaba a los jueces sobre ciertos tipos de delito en que se usaba veneno, con bastante frecuencia.

Historia de la Criminalística: EPOCA ANTIGUA

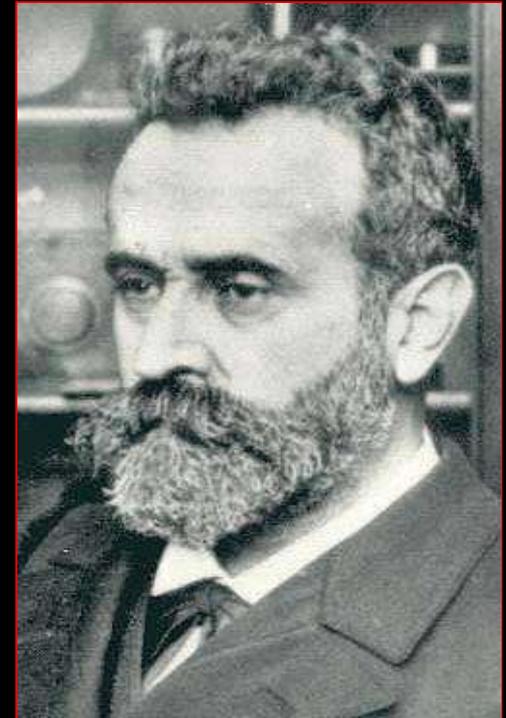
- En 1866, Allan Pinkerton, en Chicago, Estados Unidos, ponía en práctica la fotografía criminal para reconocer los delincuentes, disciplina que actualmente se conoce como Fotografía Forense.



Fotografía Forense

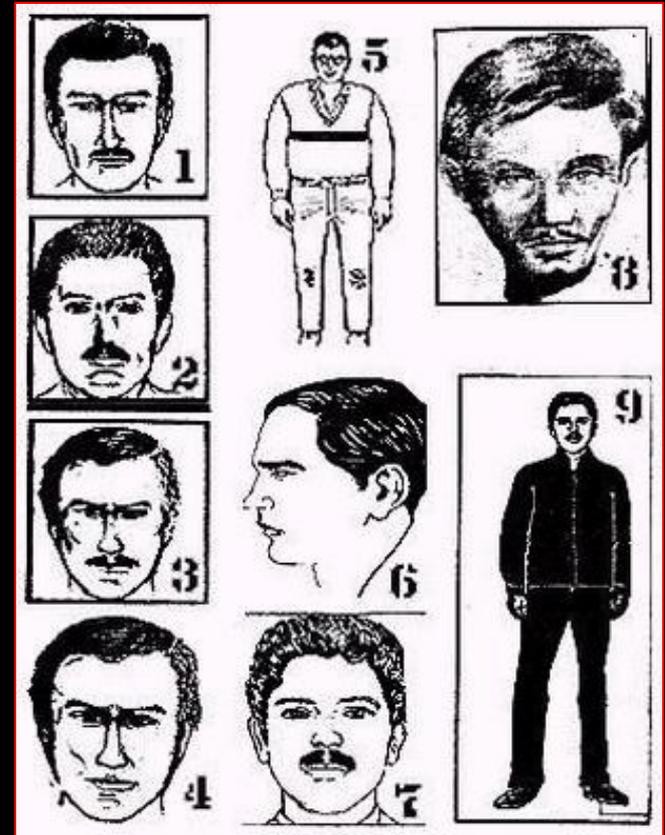
Historia de la Criminalística: EPOCA ANTIGUA

- En 1882, Alfonso Bertillon crea el Servicio de Identificación Judicial en Francia, aplicando el método antropométrico.
- Este método se basaba en el registro de las diferentes características óseas métricas y cromáticas en personas mayores de 21 años, en once diferentes partes del cuerpo.



Alfonso Bertillon

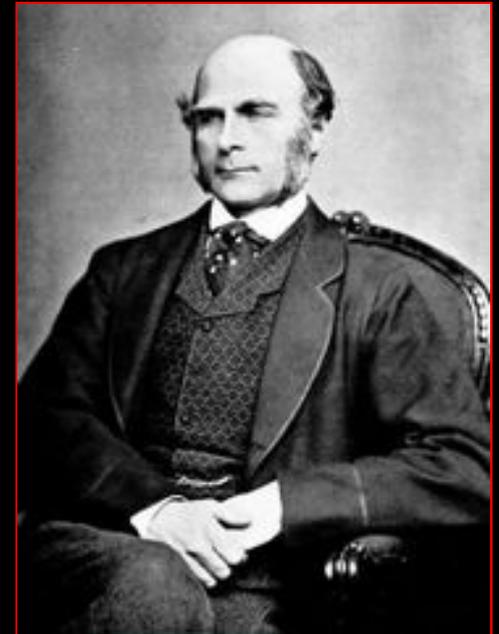
- En esa época publicaba su tesis el retrato hablado (Portal Parlé), constituido en la descripción minuciosa de ciertos caracteres morfológicos del individuo.



Retrato Hablado

Historia de la Criminalística: EPOCA ANTIGUA

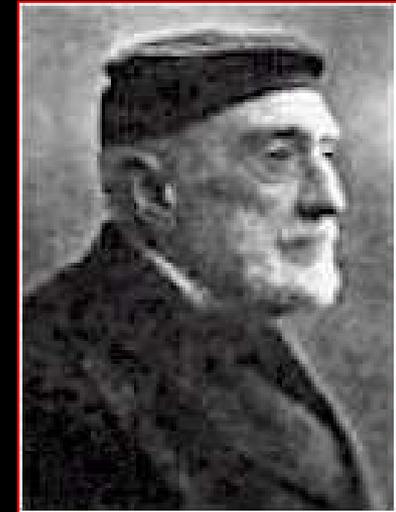
- En 1885, en Londres, Sir Francis Galton colocaba los fundamentos para la solución del problema resultaba hacer una clasificación de las impresiones dactilares mediante la publicación de manual "*Finger-print Directories*".
- Cementa los principios de ***perennidad, inmutabilidad y variedad infinita.***



Sir Francis Galton

Historia de la Criminalística: EPOCA ANTIGUA

- En 1888, el inglés Henry Faulds en Tokio, Japón, hacia valiosos descubrimientos y contribuciones en el campo de la Dactiloscopia; uno de ellos fue precisar los tipos: arco, presilla y verticilo en los dibujos papilares de las yemas de los dedos.



Henry Faulds

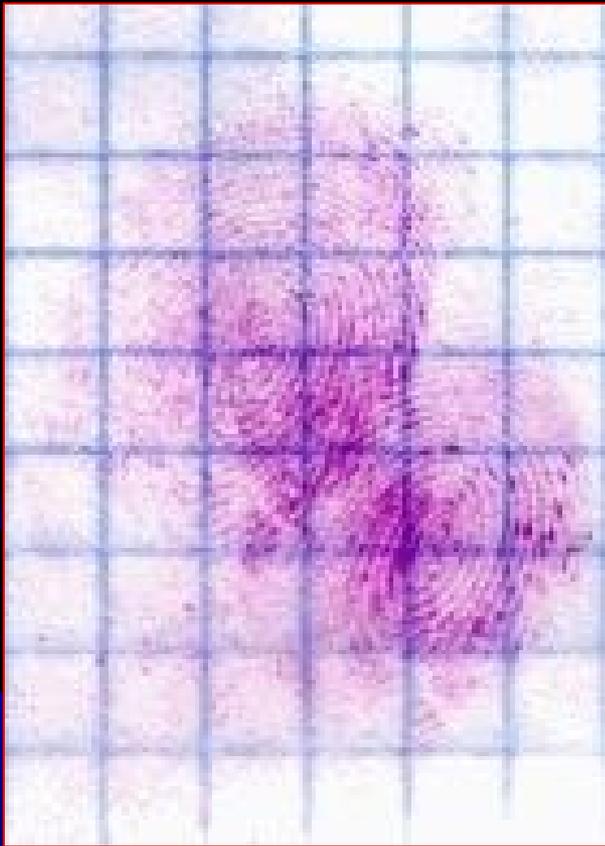
Historia de la Criminalística: EPOCA ANTIGUA

- En agosto de 1891, en Argentina Juan Vucetich inaugura la oficina de identificación y utiliza la antropometría y las huellas digitales de ambas manos y crea así la ficha decadactilar.



Juan Vucetich

¿HUELLA Y IMPRESIÓN DACTILAR SON LO MISMO?



FICHA DECADACTILAR: Juan Vucetich.

SISTEMA DACTILOSCÓPICO ARGENTINO
FUNDADO EL 1° DE SEPTIEMBRE DE 1891
ARCHIVO PARTICULAR DE JUAN VUCETICH
INDIVIDUAL DACTILOSCÓPICA
Juan Vucetich

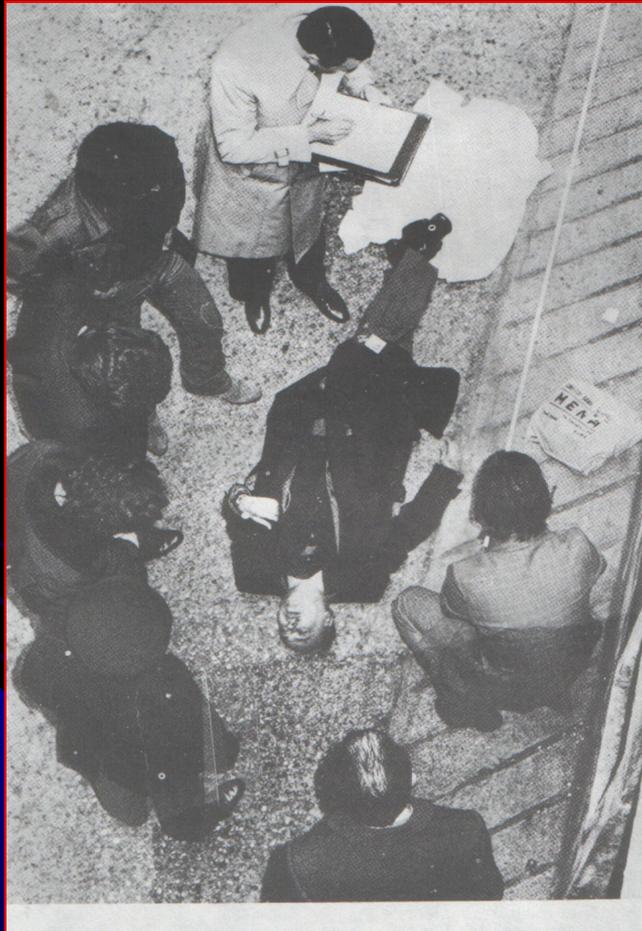
		SECCIÓN				
		PULGARES	ÍNDICES	MEDIOS	ANULARES	MENIQUES
SERIE	MANO IZQUIERDA					
	MANO DERECHA					

MODELO 1891

Historia de la Criminalística: EPOCA ANTIGUA EN CHILE

- En Chile, el año 1817, don Arnoldo Hoevel, nombrado por Bernardo O´higgins como Juez de Alta Policia, funda el **Primera Semanario Policial.**

SITIO DE SUCESO EN CHILE 1985



- Revista Institucional de la Policía de Investigaciones de Chile N°52, Marzo de 1985.
- Facilitada por el Prefecto (r) Juan Barraza Barraza.

Historia de la Criminalística: EPOCA ANTIGUA

- **Como se individualizaba en épocas pasadas a quienes habían cometido delito:**
 - En la antigua Roma se practicaban marcas de fuego en los cuerpos de los delincuentes.
 - En la Edad Media, se les mutilaba las orejas, nariz o dedos, de acuerdo al crimen cometido.

- En Francia hasta la revolución, se les imprimía la marca del señor feudal.
- En Inglaterra se le quemaba las manos.
- Los Rusos fueron los últimos en abandonar la practica de marcar a fuego la inicial KAT, en las mejillas de los condenados a trabajo forzado.

Historia de la Criminalística EPOCA MODERNA



EDMON LOCARD

(1877-1966)

criminalista francés.

“Los restos microscópicos que cubren nuestra ropa y nuestros cuerpos son testigos mudos, seguros y fieles, de nuestros movimientos y de nuestros encuentros”.

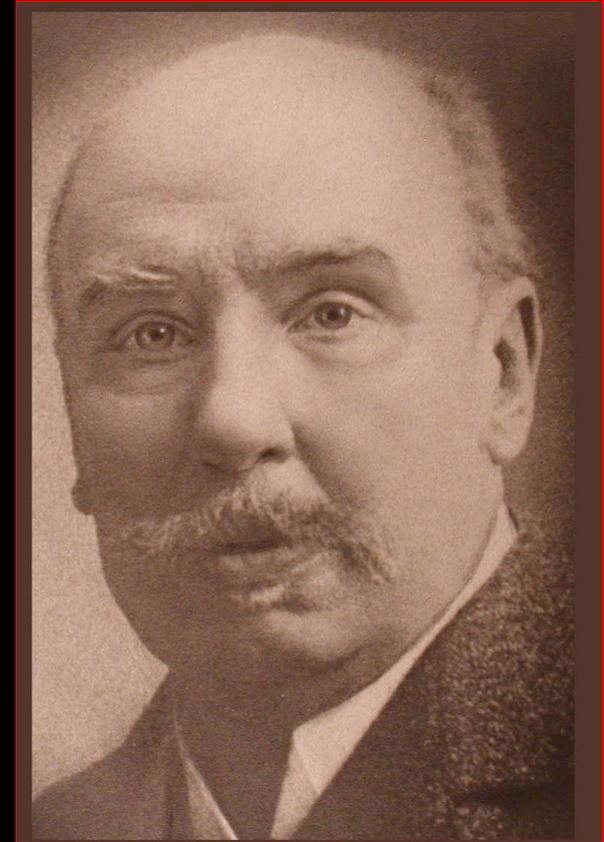
“Es imposible que un criminal actúe, especialmente en la tensión de la acción criminal, sin dejar rastros de su presencia”

Historia de la Criminalística: EPOCA MODERNA

- **Origen de la Criminalística**
- Lo anterior permite establecer que las investigaciones policíacas se empezaban a guiar científicamente, pero con un porcentaje considerable de empirismo, donde se usaba la intuición y el sentido común y lógicamente no se obtenían resultados muy satisfactorios.

Historia de la Criminalística: EPOCA MODERNA

- Pero todos estas investigaciones y pesquisas empíricas, adquirieron un nombre propio que les dio el más ilustre y distinguido criminalista de todos los tiempos, el Doctor en derecho Hanns Gross, denominándole Criminalística, en Graz, Austria. En 1892 dada a conocer mediante su obra: Manual del Juez, todos los Sistemas de Criminalística.



Dr. Hanns Gross

Historia de la Criminalística: EPOCA MODERNA

- El Doctor Hanns Gross nació en Graz Austria en 1847, fue juez de Instrucción en Stejermark y Profesor en Derecho Penal en la Universidad de Graz, y por primera vez fue quien se refirió a los métodos de investigación criminal como Criminalística.

Historia de la Criminalística: EPOCA MODERNA

- La elaboración del Manual del Juez, le tomo veinte años de experiencia e intensos trabajos, en donde hizo orientaciones que debe reconocer la instrucción de una averiguación para aplicación de la técnica del interrogatorio, el levantamiento de planos y diagramas, utilización de los peritos, la interpretación de escrituras, conocimiento de los medios de comunicación entre los participantes de un mismo delito por el reconocimiento de las lesiones, etcétera, siendo en general un manual útil para los jueces en el esclarecimiento de cualquier caso penal.

Historia de la Criminalística: EPOCA MODERNA

- El contenido científico del Manual del Juez, se desprende que el Doctor Hanns Gross, en su época constituyo a la Criminalística con las siguientes materias:
- Antropometría.
- Argot Criminal.
- Contabilidad.
- Criptografía.
- Dibujo Forense.
- Documentoscopia.

Historia de la Criminalística: EPOCA MODERNA

- Explosivos.
- Fotografía.
- Grafología.
- Hechos de Transito Ferroviario.
- Hematología.
- Incendios.
- Medicina Legal.
- Química Legal.
- Interrogatorio.

Historia de la Criminalística: EPOCA MODERNA

- En 1897, el profesor Salvatore Ottolengi presento un programa para el curso de Policía Científica, junto a otro especialista , Alongo, fundaron la revista "*Polizía Scientifica*". Lambroso, Ferri y Alongo invocaban en Italia una Policía Judicial Científica.

Historia de la Criminalística: EPOCA MODERNA

- En el año 1900, la Criminalística adquiere un gran desarrollo, en la mayoría de los países se fundan los gabinetes de Identificación, Escuelas de Policía Científica, Institutos de Medicina Legal, creándose los primeros Laboratorios Técnicos dependientes de la Policía.



Simulación de Trabajo de S.S. por parte de la PDI

Historia de la Criminalística: EPOCA MODERNA

- En Estados Unidos de Norteamérica, la Criminalística alcanza el mas alto grado de desarrollo. En 1904, Keneth Ferrier introdujo el empleo de la Dactiloscopia con fines forenses, en 1909 Osborn publica su magnifico: *“Quetioned Documents”*, verdadero tratado en esta materia, con lo cual la escuela norteamericana se pone a la cabeza en la investigacion de documentos.



FIN DE LA PRESENTACION

Gracias

AUTOR

- **José Manuel Antonio Duarte Ulloa**
 - Perito Forense.
 - Especialista en Documentología.
 - Diplomado en Seguridad Privada.
 - Investigación Criminalística (en curso)
 - Ha sido profesor del Taller de Preparación para practica profesional en conjunto con el Prefecto y Perito Rubén Elgueta Guala, para los Alumnos de la Escuela de Criminalística Forense del Instituto Profesional de Valle Central. (2009)
 - Ha sido profesor del Taller de Documentología de la Escuela de Criminalística Forense del Instituto Profesional de Valle Central. (2009)

Email: jmaduarte.peritoforense@gmail.com

Referencias Bibliográficas

- **Profesor. Miguel Ángel Murua Arroyo**
 - Comisario (r) Policía de Investigaciones de Chile.
 - Licenciando en Ciencias de la Criminalística.
 - Perito Investigador Criminalístico.

- **Dr. Patricia Behne.**
 - Medico Tanatologa, SML, Chile.
 - Directora del SML. Valdivia

- **Alex Iván González Vilchez**
 - Sub Prefecto (r) de la Policía de Investigaciones de Chile.
 - Perito Investigador Criminalístico.

- **Mayor. Luis Alberto Toribio Paulino**

Referencias Bibliográficas

- **Carlos Giraldo Tupayachi**
 - Investigador Criminalístico
 - Abogado
 - Perito Criminalístico
- **Alfonso Tarrillo Matute**
 - Perito en Inspecciones Criminalísticas.
- **Félix R. ESCAJADILLO CABRERA**
 - Sub Oficial Superior PNP.
 - Maestría en Criminalística Forense.
 - Catedrático en la EOPNP – CRIMINALISTICA FORENSE.
 - Catedrático Escuela de Investigación Criminal DIRINCRI.PNP.
 - PERITO CRIMINALISTICO FORENSE.
 - PERITO EN IDENTIFICACION CRIMINALISTICA.
 - PERITO EN GRAFOTECNIA FORENSE.

Referencias Bibliográficas

- Código Penal de la Republica de Chile.
- Código Procesal Penal de la Republica de Chile.
- GUZMAN, Carlos A.” Manual de Criminalística”. Buenos Aires, Ediciones La Rocca, Argentina, 2003.
- MOLINA NUÑEZ, Rubén. “La criminalística y el informe de peritos en el derecho procesal penal y civil”. Santiago, Ediciones LOM, 2006.
- MONTIEL SOSA, Juventino; Criminalística 2, Segunda Edición, Editorial Limusa, 2007, México.

- KUITKO, Luis A. “Escena del Crimen, Estudio Medicolegal y Criminalístico” Primera Edición, Buenos Aires, Argentina, Editorial La Rocca, 2006.
- Policía de Investigaciones de Chile. “Manual de Investigación Criminalística”. Santiago de Chile, Editado por la Academia Superior de Estudios Policiales, 2001.
- Policía de Investigaciones de Chile, “Revista Institucional: Misión fundamental de la policía de investigaciones de Chile; evitar el tráfico de drogas. Marzo, N°52, 1985.

Páginas web

- <http://www.lacrim.cl/mision.html>
- www.tvn.cl
- www.gendarmeria.cl
- www.hpchile.cl
- www.carabineros.cl
- www.sandrafuentealba.cl
- <http://cienciaforense.com>