

Manual de Técnica Policial

//
Francisco Antón Barberá
Juan Vicente de Luis y Turégano



REPÚBLICA DE COLOMBIA BIBLIOTECA ENRIQUE LOW MURTRA PALACIO DE JUSTICIA	
Nº INVENTARIO _____	NÚMERO CLASIFICACION _____
COMPRA _____ CANJE _____ DONACION _____	
FECHA: _____	
PRECIO: _____	
PROCEDENCIA: _____	
PAIS: <u>CORTE SUPREMA DE JUSTICIA</u>	

tirant lo blanc
Valencia, 1991

INDICE

Tema 1.- Técnica policial. Policía científica y criminalística. Concepto. Policía científica en España. Objeto de policía científica: la prueba material. División de las áreas de conocimiento de policía científica	15
Tema 2.- Inspección ocular técnico policial: concepto y generalidades. Metodología de la inspección ocular técnico policial. Postulados de la inspección ocular técnico policial. Equipo necesario para la inspección ocular técnico policial	23
Tema 3.- Identificación: concepto y evolución histórica. Importancia de la lofoscopia en la identificación, dactiloscopia, quiroscopia, pelmatoscopia. Crestas papilares: concepto y finalidad en policía científica	29
Tema 4.- Elementos de identificación por medio de la lofoscopia. Morfología general de los puntos característicos. Sistemas formados por las crestas papilares en los dactilogramas	35
Tema 5.- Delta: concepto. Tipos morfológicos. Punto déltico. El pseudodelta. El núcleo: concepto y tipos morfológicos. Punto central. Pseudonúcleo	41
Tema 6.- Sistema español. Clasificación de los dactilogramas. Fórmula dactilar. Subfórmula. Ordenamiento y búsqueda de tarjetas dactiloscópicas. Material dactiloscópico y obtención de dactilogramas. La necrorreseña	53
Tema 7.- Ambigüedades en el sistema dactiloscópico español. Como resolverlas. El exponente. La reseña como diligencia. Casos especiales de reseña	71
Tema 8.- Nuevas técnicas. Busca lofoscópica por ordenador. Análisis de voz. Odontología legal. Métodos identificativos. Formulación odontológica	79
Tema 9.- Huellas de crestas papilares en el lugar del suceso. Huellas invisibles o latentes. Metodología para la identificación de huc-	

llas visibles. Manipulación de objetos que pudieran contener huellas lofoscópicas latentes	87
Tema 10.- Reactivos físicos reveladores de huellas de crestas papilares: características y principio de aplicación. Enumeración de los principales reactivos físicos y de sus características. Trasplante de huellas lofoscópicas previamente reveladas con reactivos físicos	93
Tema 11.- Reactivos químicos reveladores de huellas lofoscópicas: generalidades. Principales reactivos químicos para el revelado de huellas: metodología de aplicación. Huellas lofoscópicas en sangre. Otros procedimientos para el revelado de huellas lofoscópicas	97
Tema 12.- Huellas visibles producidas por herramientas o instrumentos con fuerza en las cosas: tipos y naturaleza. Elementos identificativos de las señales y marcas de fuerza en las cosas. Rastros de madera. Procedimiento para la obtención de moldes de huellas	103
Tema 13.- Huellas de pisadas. Tipos de huellas de pisadas en razón al proceso de formación. Huellas de pisadas aisladas. Obtención de vaciado de huellas aisladas de pisadas. Huellas de pisadas en serie	109
Tema 14.- Fractura mecánica de vidrio: concepto y efectos por su etiología. Determinación del sentido y dirección de proyectil lanzado sobre vidrio plano. Orden de entrada de varios proyectiles disparados sobre el mismo	115
Tema 15.- Importancia de la recogida de objetos, sustancias y manchas en policía científica. Mancha: concepto. Mancha de sangre: búsqueda y localización en la inspección ocular. Morfología de la mancha de sangre. Recogida y transporte de la mancha de sangre. Diagnóstico genérico de mancha de sangre. Diagnóstico específico e individual de mancha de sangre	123
Tema 16.- Mancha de esperma: búsqueda y localización. Traslado al laboratorio. Prueba analítica de identidad del esperma. Otras manchas biológicas. Pelos: búsqueda, localización y traslado al laboratorio. Importancia de los pelos en criminalística: procedimiento de identidad	131

Tema 17.- Manchas de origen no biológico relacionadas con criminalística. Residuos microscópicos. El polvo. Manchas de pintura.....	139
Tema 18.- Nuevas técnicas en criminalística. Importancia del ADN en policía científica. La termovisión como ayuda a la investigación de los delitos	143
Tema 19.- Las drogas ilícitas. Descripción, propiedades y efectos de las más importantes: depresivas, estimulantes, alucinógenos y cannabis. Pruebas de orientación para la identidad de sustancias estupefacientes	149
Tema 20.- Armas de fuego: concepto y evolución histórica. Armas portátiles de fuego. Calibre de las armas de fuego	157
Tema 21.- El cartucho para armas de fuego portátiles: concepto, elementos integrantes del cartucho para arma rayada. El cartucho de las armas lisas	167
Tema 22.- Balística: concepto y clasificación. Reconstrucción de un suceso criminal por los restos dejados por la bala. Estudio de trayectorias. Normas básicas ante el hallazgo del arma sospechosa	175
Tema 23.- Balística de heridas: efectos del proyectil sobre el cuerpo humano. Determinación de la distancia de disparo. Recogida de residuos procedentes de disparo con arma de fuego. Procedimientos para la identidad de elementos derivados del disparo	181
Tema 24.- Balística identificativa: concepto y breve reseña histórica. Marcas repetitivas y accidentales. Marcas en la bala. Marcas en la vaina	185
Tema 25.- Documentoscopia: concepto. Documento dubitado e indubitado. Estudio documentoscópico inicial. Técnicas físicas aplicables al estudio analítico en documentoscopia. Estudio físico de las tintas. Estudio físico del papel	195
Tema 26.- Grafística: concepto. Leyes de la escritura. Elementos formales de la escritura. Elementos estructurales de la escritura. Recogida del cuerpo de escritura	203

Tema 27.- Identificación de la escritura: grafotécnia. Valor identificativo de los elementos formales y estructurales. Grafometría: cálculos grafométricos. Alteración fraudulenta de la propia grafía. Escritura temblona	213
Tema 28.- Falsificación por procedimientos mecánicos. Falsificación por métodos químicos. Determinación de la antigüedad de trazos que se cruzan. Técnicas de recuperación de texto alterado, borrado, enmendado, tachado y lavado. Reconstrucción de documentos quemados, mojados y masticados	223
Tema 29.- Características generales de la máquina de escribir. Identificación de la escritura mecanografiada. Características individuales de la máquina de escribir. Recogida del cuerpo de escritura procedente de máquina de escribir	229
BIBLIOGRAFÍA	237