

PRÓLOGO
SELECCIONES CRIMINALÍSTICAS

Esta obra constituye un importante aporte para los estudiosos y estudiantes de la Criminalística. A lo largo de mi vida profesional he tenido la oportunidad de conocer los principales laboratorios en centros de aprendizaje, bibliotecas públicas y privadas especializadas en el tema.

Después de una larga reflexión he seleccionado diez temas criminalísticos, publicados en su oportunidad por la Organización Internacional de la Policía Criminal - INTERPOL- en las décadas de los años 70 Y 80 por los principales científicos de la época, a los que resultaría bastante difícil tener acceso sin haber estudiado, viajado e invertido como he tenido en suerte hacerlo y sobre todo por mi especial interés y empeño sobre la materia.

La selección realizada la he efectuado en base a su singularidad y rareza. **El Primero** de ellos titulado, "Odontología Forense" es el artículo de los Odontólogos Suecos, K.O. Frykholm, P.G. Lofbert y R. Soremark.m denominado "El mercado de los aparatos de prótesis dental". **El Segundo**, se refiere a la "Entomología Forense", que por su riqueza y variedad incluí tres artículos, el del Doctor en medicina Marcel Leclercq, que escribió sobre "Dictámenes periciales entomológicos

en medicina forense", el de los laboratoristas criminales V.K. Kashyap y V.V. Pillay, quienes desarrollaron el interesante tema, "Insectos e investigación judicial", ¿Qué es la Entomología legal? y el de los Médicos Forenses José Lambert y Didier Chardez quienes escribieron sobre "Interés criminalístico de la microfauna terrestre". **El Tercero**, contiene la "Serología" obtenido de los artículos por el Doctor Jean Rolin del Laboratorio de la Policía Científica de Lille Francia, "Manchas de sangre y semen" y por el Doctor Sueshige Seta del Instituto de Policía Científica de Tokio, Japón, quien desarrolla la identificación judicial de las manchas de fluidos corporales, por microscopía de exploración electrónica y microanálisis por energía dispersa de rayos X. **El Cuarto**, "Balística Forense", por su especialidad e importancia seleccioné cuatro artículos, el primero del Señor Maynar J. Pro del Servicio de Rentas Internas del Departamento del Tesoro de Washington, Estados Unidos de América, titulado "Estudio de los residuos de disparos mediante el análisis por activación", el siguiente denominado "Balas acopladas, un fenómeno balístico poco común", por el Experto en Balística V.L. Narayanarao, B.A. de la Sección Científica C.I.D. Hyderabad, A.P. India. El tercero "Caracterización de las huellas de explosivos después de un atentado" por el Laboratorista H. Forestier de la Policía de París, Francia y por último

"Caracterización de los componentes orgánicos del explosivo por cromatografía en capa fina", de los Laboratoristas H. Forestier y J. Helie-Calmet de la Policía de París Francia. **El Quinto**, relacionado con la "Documentoscopia", recopila cuatro artículos muy interesantes, que quizá sea esta parte una Selección de Selecciones, ya que el tema es la principal especialidad de quien realiza esta reseña. El denominado "La utilización del microscopio de barrido electrónico en el examen de documentos manuscritos impresos por los Señores Moshe Oron y Varda Tamir , de la Escuela de Ciencias Aplicadas y Tecnología de la Universidad Hebrea de Jerusalén y División de Identificación Judicial de la Dirección de la Policía Israelí, nos ofrece una solución a un eterno problema criminalístico, "Estudios de un documento mecanografiado" del Español J. Martínez Basalo del Laboratorio de Tecnología Policial del Gabinete Central de Identificación Española a quienes considero precursores de los peritajes por medios computarizados; los Peritos Químicos Swarup Narain Tewarin y S. S. Tripathi escribieron sobre la identificación de las tintas, mediante la cromatografía sobre papel y su importancia en el peritaje de documentos" del Laboratorio de Peritajes Químicos, de la India. También estimé de suma importancia tratar el tema de "Los métodos prácticos de identificación de materiales simples o compuestos en hojas y análisis de sus

componentes" por el Doctor en Ciencias Alain Buquet, Perito del Tribunal de Casación de Francia.

Con el afán de contar con literatura especializada seleccioné como **Sexto tema** la "Dactiloscopia" conformado por dos artículos, uno de ellos escrito por el Ex Director del Servicio Dactiloscópico del Estado de Punjab, India, Parduman Sing titulado "Clasificación de las huellas de los pies según los dibujos de las crestas papilares" y el otro por el Inglés G. Lambourne del Servicio de Huellas Dactilares de New Scotland Yard, Londres Inglaterra conocido como "La identificación de las huellas de guantes". **El Séptimo**, referido a la "Grafotecnia", identificando "El problema de la determinación del orden de sucesión de dos trazos que se cruzan" desarrollado por los Directores del Instituto de Policía Científica y de Criminología de la Universidad de Lausana, Suiza, Marca Bischoff y Jacques Matyer, así como también "La identificación de las cifras" por el Perito Calígrafo, Ordway Hilton de Nueva York, Estados Unidos de América. **En el Octavo**, traté de recopilar información "Espectrografía" incluyendo el artículo del experto Shariq Alavi, M. llamado "Espectroscopia y la información judicial" del Laboratorio de la Policía Científica de Lucknow, Uttar Pradesh, India, como también transcribo el artículo sobre "Exámenes microespectrofotométricos de fibras textiles" del Señor Rolf Halanbrenner del Servicio

Científico de la Policía Municipal de Zurich, Suiza.

La Novena, selección, está compuesta por el tema "Huella vocal" con el artículo "Identificación por huella vocal" de los autores L. Brunelle y Frederick A. Lundgren, de la oficina de Alcohol, Tabaco y Armas de Fuego del Ministerio de Finanzas de Washington D. C., Estados Unidos de América y del Doctor de nacionalidad Alemana E. Bunge del Bundeskriminalamt, Wiesbaden, Alemania Federal, "Identificación judicial de la voz por ordenador".

El Décimo y último tema de mi selección son los "Misceláneos" en el cual incluí cuatro artículos variados con el fin de satisfacer las perspectivas de información acerca de la Criminalística, por lo que escogí el artículo "Diagrama de la investigación de un asesinato" del Profesor Venezolano Dario Aliaga L., el segundo de ellos del Suizo Fritz Hirschi, del Servicio de Identificación Cantonal de Berna, Suiza, denominado "Ladrones internacionales, convictos mediante pruebas poco usuales".

Como tercer artículo "Averiguaciones relativas a un incendio" del Doctor Abdel Asis Hamby, Director del Servicio de Asuntos Penales, Ministerio Interior, El Cairo, Egipto y el de "Investigaciones y recuperación de incendios debajo del agua" por el Detective Edward Horne de la Policía Científica de Hendon, Londres, Inglaterra.

No quiero dejar de comentar que después de graduarme como Doctor en Criminalista en el año 1981, me surgió la inquietud de escribir sobre esta materia y fue así como en los años 1993 y 1994 publiqué los Manuales de Criminalística I y II, que servirían de base para realizar el texto "Técnicas Criminalísticas para el Fiscal" en el año 1998 y posteriormente en ese mismo año la prestigiosa Editorial Mexicana, Cárdenas Editor-Distribuidor publica mi Tratado de Criminalística utilizado como texto en muchas Universidades Latinoamericanas.

Lo anterior lo menciono, ya que esta publicación tiene un propósito específico, que es dar a conocer la bibliografía especializada aplicada a casos concretos. Para mejor ilustración de los lectores se incluyen gráficas, figuras y peritajes que enriquecen su presentación. Finalmente he de consignar que este esfuerzo lo dejo como un legado y una herramienta de trabajo a la Policía Nacional Civil de Guatemala, para que los Cuerpos de Investigación que trabajan en los laboratorios Criminalísticos, lo utilicen en beneficio de la justicia y por ende de la sociedad guatemalteca a quien nos debemos.

El Autor