

El libro **“Análisis Forense de Documentos: Instrumento de escritura manual y sus tintas”** de Ezcurra Gondra, Magdalena; Grávalos, Goyo R., editado por Ediciones LaRocca (www.leyas.es); además de proporcionar una documentada reseña histórica que debemos a la pluma de Xabier Lupiola, pretende ser un estudio en profundidad de los útiles de escritura de utilización más habitual hoy en día: bolígrafo (birome), rollerball, útiles de tinta gel, rotulador (plumón), etc. En el mismo, se estudian las características morfológicas del trazo de los diferentes útiles, en las que los analistas forenses de documentos se van a basar tanto para poder atribuir a cada trazo su correspondiente elemento generador, como para poder establecer su verdadera trayectoria, así como las diferentes tintas de que se sirven.

Igualmente, en un afán de proporcionar una base científica sólida al quehacer diario del Analista Forense de Documentos y de subsanar algunos errores que venimos detectando sistemáticamente, hemos dedicado un capítulo a describir los diferentes tipos de microscopía existentes a día de hoy y sus posibilidades reales de aplicación en nuestro campo. Todos hemos visto alguna vez como lo que en realidad es un simple microscopio digital, se convierte en la imaginación de un perito en un microscopio electrónico, por lo que hemos considerado necesario establecer claramente sus diferencias y presentar los últimos trabajos que emplean las distintas microscopías para resolver problemas diferentes.

Hemos considerado también una necesidad, establecer con claridad los conceptos de óptica que permitan utilizar de forma correcta todos los medios a nuestro alcance para realizar un estudio físico de las tintas. Se estudian sus diferentes respuestas a las diversas longitudes de onda del espectro electromagnético; fenómenos como la fluorescencia, luminiscencia infrarroja, el metamerismo, el dicróismo, etc. No sólo se contempla la posibilidad de utilizar equipos comerciales muy costosos, sino que se dan soluciones para que peritos privados, no pertenecientes a laboratorios oficiales y por tanto con menos recursos que aquellos, puedan emplear estas técnicas con equipamiento que sí se encuentra a su alcance.

Las técnicas de química analítica han avanzado estos últimos años de forma espectacular, por lo que también dedicamos un capítulo a sus aplicaciones en el campo del análisis de documentos. El objetivo es explicar en un lenguaje sencillo las diversas técnicas aplicables al día de hoy y sus potencialidades en nuestra disciplina.

Por último abordamos el tema de la datación de documentos. Conscientes de que es un tema transcendental en nuestro campo y de que los avances científicos de los últimos diez años han permitido alcanzar objetivos antes impensables, se realiza un exhaustivo repaso de todas las técnicas de datación utilizadas desde 1920 hasta nuestros días, valorando las mismas y articulando soluciones para datar, con las limitaciones que la técnica impone, bolígrafos de tinta viscosa por medio de cromatografía gaseosa-espectroscopía de masas.

Este es el primer volumen de lo que será una trilogía. En los siguientes se hablará de los sistemas de impresión y de los cruzamientos respectivamente. Nuestro compromiso es la actualización permanente del analista forense de documentos de habla hispana, puesto que entendemos que existe una importante laguna en las publicaciones científicas en castellano en este campo. Los autores, tal y como se recoge en el epílogo, quedamos a la disposición de cualquier requerimiento para cursos, charlas, etc, así como para resolver los problemas que se les planteen a los lectores, a través del correo electrónico info@leyas.es . MAGDALENA EZCURRA GONDRA – NOVIEMBRE 2010