

Nuevas tendencias en investigación de muestras forenses

Abstract

En la lucha contra el crimen, las nuevas herramientas forenses juegan una parte importante para la detección e identificación de sustancias de importancia en la escena del crimen. Durante una buena parte del siglo XX una gran multitud de herramientas analíticas de índole química y biológica fueron desarrolladas en laboratorios de todo el mundo y aplicadas en la resolución de casos más o menos difíciles. Los nuevos desafíos del siglo XXI en términos analíticos se centran no solo en el análisis forense para su uso en los tribunales de justicia sino uno más acuciante centrado en el uso de los análisis de campo para su uso en inteligencia y respuesta rápida. El uso de nuevos sensores, herramientas quimiométricas y nuevos materiales para incrementar la sensibilidad y selectividad de las determinaciones abren nuevas posibilidades para afrontar los nuevos desafíos que entrañan explosivos de fabricación doméstica, precursores y nuevas sustancias psicoactivas entre otros muchos.