

EL ROL DE LA PRUEBA DIGITAL EN LOS PROCEDIMIENTOS PENALES:  
DESAFÍOS Y PERSPECTIVAS EN EL NLXRCO DEL DERECHO PENAL  
MODERNO.

THE ROLE OF DIGITAL EVIDENCE IN CRIMINAL PROCEDURES:  
CHALLENGES AND PERSPECTIVES IN THE FRAMEWORK OF MODERN  
CRIMINAL LAW

Elizabeth Andrades Crúz

Universidad de Panamá, Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Panamá-Panamá.

ORCID <https://orcid.org/0009-0000-0570-9973>, correo [elizabeth\\_andrades@up.ac.pa](mailto:elizabeth_andrades@up.ac.pa)

EJE TEMATICO Desafíos específicos que plantea la Prueba Digital en los Procedimientos Penales.

URL: [https://relaticpanama.org/\\_posters/index.php/segundoencuentro/article/view/13](https://relaticpanama.org/_posters/index.php/segundoencuentro/article/view/13)

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15298165>

RESUMEN

La prueba digital ha adquirido un papel fundamental en los procedimientos penales contemporáneos, impulsada por la creciente digitalización de la información y la comunicación. Este fenómeno plantea tanto oportunidades como desafíos en el ámbito del derecho penal, donde la evidencia digital puede ser crucial para la resolución de casos.

Este estudio se basa en un análisis cualitativo de la literatura existente sobre el uso de pruebas digitales en procedimientos penales. Se revisaron artículos académicos, informes legales y casos judiciales relevantes para identificar las tendencias actuales, los desafíos y las perspectivas futuras en este campo. Además, se llevaron a cabo entrevistas con expertos en derecho penal y tecnología para obtener una visión más profunda sobre la implementación de pruebas digitales en el sistema judicial.

Es fundamental que los sistemas legales se adapten a estos cambios tecnológicos mediante la formación adecuada de los profesionales del derecho y la creación de normativas claras. Solo así se podrá garantizar un proceso penal justo y equitativo en la era digital.

Los hallazgos indican que, aunque la prueba digital puede mejorar la eficacia de los procedimientos penales, también presenta desafíos significativos. Las preocupaciones sobre la privacidad y el respeto a los derechos humanos son igualmente críticas, lo que requiere un equilibrio entre la Investigación penal y la protección de los derechos individuales.

Este trabajo no habría sido posible sin el apoyo de los expertos y profesionales del derecho penal quienes compartieron su tiempo y conocimiento durante el proceso de Investigación.

**PALABRAS CLAVES** Ciberdelincuencia, Protección de Datos, Admisibilidad, Evidencias Forenses, Cadena de Custodia.