



EL ROL DE LA PRUEBA DIGITAL EN LOS PROCEDIMIENTOS PENALES. DESAFIOS Y PERSPECTIVAS EN EL MARCO DEL DERECHO PENAL

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

ELIZABETH ANDRADES CRUZ

Universidad de Panamá, Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Panamá-Panamá.
Facultad o Campus Armadio Arias Madrid. Panamá-Panamá.

ORCID <https://orcid.org/0009-0000-0570-9973>, correo elizabeth_andrades@up.ac.pa



INTRODUCCIÓN

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. Sin embargo, su uso también suscita preocupaciones sobre la privacidad, la autenticidad y la integridad de la información.

METODOLOGÍA

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.

RESULTADOS

Los hallazgos indican que, aunque la prueba digital puede mejorar la eficacia de los procedimientos penales, también presenta desafíos significativos. La autenticidad de la evidencia digital es un tema recurrente, así como la necesidad de protocolos claros para su recolección y análisis. 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. El análisis reveló que uno de los principales desafíos en la utilización de la prueba digital es su admisibilidad en los tribunales. Los jueces y abogados enfrentan dificultades para determinar si la prueba digital cumple con los estándares de autenticidad e integridad requeridos.

Desafíos identificados	Frecuencia %
Integridad de Datos	45%
Autenticidad de la Evidencia	30%
Admisibilidad Jurídica	25%



COMENTARIOS FINALES

La prueba digital representa una herramienta poderosa en el derecho penal moderno, pero su integración efectiva en los procedimientos judiciales exige una atención cuidadosa a los desafíos éticos y legales que plantea. 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.

REFERENCIA BIBLIOGRAFÍCA

- Chorres, H. B. (2012). *La investigación judicial y el control de la convencionalidad en el proceso penal: Concepto y modalidades*. Bosch Editor.
- Fuentes Rodríguez, A. (2014). Constitución política, código penal, código procesal penal. Ediciones Axel.
- Ginebra, O. D. (2002). Recopilación de instrumentos internacionales: Volumen 1 (Primera parte). Naciones Unidas.
- Gutiérrez, L. (2012). *Derecho probatorio en Panamá*. Litho Editorial Chen, S.A.

AGRADECIMIENTO

Este trabajo no habría sido posible sin el apoyo de los expertos y profesionales del derecho penal que generosamente compartieron su tiempo y conocimiento durante el proceso de investigación. Agradecemos también a las instituciones académicas que facilitaron el acceso a recursos y literatura especializada.