



UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR SEDE LOJA

**FACULTAD DE JURISPRUDENCIA, CIENCIAS SOCIALES Y
HUMANIDADES.**

**TRABAJO DE TITULACION PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE “ABOGADO DE LOS TRIBUNALES DEL ECUADOR”**

Tema:

**REFLEXIÓN SOBRE EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
EN LA INVESTIGACIÓN PENAL EN EL ECUADOR-ANÁLISIS DE
SU APLICABILIDAD EN EL DERECHO COMPARADO.**

Autor: Sara Dalia Rodríguez Mendoza.

Coautor: Mg. Luis Mauricio Maldonado Ruiz

Loja, 2024

**REFLEXIÓN SOBRE EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN
LA INVESTIGACIÓN PENAL EN EL ECUADOR-ANÁLISIS DE SU
APLICABILIDAD EN EL DERECHO COMPARADO.**

**REFLECTION ON THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CRIMINAL
INVESTIGATION IN ECUADOR-ANALYSIS OF ITS APPLICABILITY IN
COMPARATIVE LAW.**

RESUMEN

El elevado número de muertes violentas y femicidios en la región ecuatoriana ha generado una seria preocupación para el país, destacando las deficiencias en el sistema de investigación criminal actual. Ante esta problemática, propongo la implementación de herramientas que mejoren la colaboración entre la Policía Judicial y la Fiscalía, agilizando así las investigaciones criminales de manera eficaz. El objetivo es prevenir delitos que amenazan la vida y facilitar la identificación rápida de posibles criminales. Para lograr esto, abogo por la creación de equipos especializados en inteligencia artificial, compuestos por profesionales que configuren algoritmos capaces de identificar a presuntos delincuentes basándose en la información disponible para los equipos inteligentes. En mi propuesta, utilizaré métodos cualitativos y descriptivos, que me permiten realizar un análisis comparativo con países que ya han implementado con éxito esta tecnología innovadora, destacando la disminución de los índices criminales como resultado directo de la incorporación de la inteligencia artificial en sus sistemas de seguridad. Adicionalmente, llevo a cabo un estudio de casos que evidencian la demora en los procesos judiciales relacionados con femicidios, señalando cómo el uso de dispositivos especializados en inteligencia artificial podría haber prevenido estos crímenes. En última instancia, reflexiono sobre las ventajas y limitaciones que conllevaría

la integración de esta herramienta, destacando la importancia de una regulación adecuada dentro de nuestra normativa para garantizar su correcto funcionamiento y mitigar posibles riesgos.

Palabras Clave: Inteligencia Artificial, Policía Judicial, Fiscalía, Investigación Criminal, femicidio, asesinato.

ABSTRACT

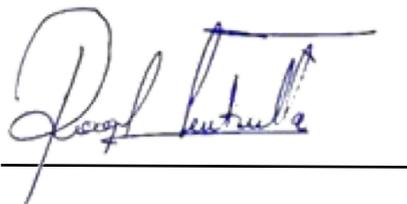
The high number of violent deaths and femicides in the Ecuadorian region has generated serious concern for the country, highlighting the deficiencies in the current criminal investigation system. Given this problem, I propose the implementation of tools that improve collaboration between the Judicial Police and the Prosecutor's Office, thus expediting criminal investigations effectively. The goal is to prevent life-threatening crimes and facilitate the rapid identification of potential criminals. To achieve this, I advocate the creation of specialized artificial intelligence teams, composed of professionals who configure algorithms capable of identifying suspected criminals based on the information available to intelligent teams. In my proposal, I will use qualitative methods that allow me to carry out a comparative analysis with countries that have already successfully implemented this innovative technology, highlighting the decrease in crime rates as a direct result of the incorporation of artificial intelligence in their security systems. Additionally, I carried out a study of cases that show the delay in judicial processes related to femicides, pointing out how the use of specialized artificial intelligence devices could have prevented these crimes. Ultimately, I reflect on the advantages and limitations that the integration of this tool would entail, highlighting the importance of adequate regulation within our regulations to guarantee its correct functioning and mitigate possible risks.

Keywords: Artificial Intelligence, Judicial Police, Prosecutor's Office, Criminal Investigation, Femicide, Murder.

ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

La Biblioteca de la Universidad Internacional del Ecuador se compromete a:

1. No divulgar, utilizar ni revelar a otros la **información confidencial** obtenida en el presente trabajo, ya sea intencionalmente o por falta de cuidado en su manejo, en forma personal o bien a través de sus empleados.
2. Manejar la **información confidencial** de la misma manera en que se maneja la información propia de carácter confidencial, la cual bajo ninguna circunstancia podrá estar por debajo de los estándares aceptables de debida diligencia y prudencia.



Mg. Raquel Veintimilla Q.
DIRECTORA DE LA ESCUELA
DE DERECHO SEDE LOJA



Gabriela Fernández
GESTORA CULTURAL