

## Tabla de contenido

Agradecimiento

**Las criptomonedas: el Bitcoin y su creciente regulación.  
Una mirada al futuro**..... **1**

*Dra. Janetsy Gutiérrez Proenza. Ms.*

Introducción..... 2

La aceptación de los estados al sistema Blockchain..... 6

El uso, regulación y posturas de la Unión Europea sobre las  
Criptomonedas..... 11

El Bitcoin como criptomoneda en Ecuador..... 13

¿Es legal el uso del Bitcoin en Ecuador?..... 14

Ventajas y Desventajas del Bitcoin..... 17

    Ventajas..... 17

    Desventajas..... 18

Caso Real de aplicación de Bitcoins, “El Salvador”..... 21

Conclusiones..... 23

Referencias bibliográficas..... 25

**La inteligencia artificial y su aplicación en el  
Sistema Penitenciario Ecuatoriano: una propuesta de  
mejoramiento para un estado de derecho y de justicia**..... **27**

*Dra. Janetsy Gutiérrez Proenza. Ms.*

Introducción..... 28

Desarrollo..... 31

    ¿Qué es la inteligencia artificial?..... 31

Cómo ayuda la IA en los Sistemas Penitenciarios para prevenir el cometimiento de delitos y sus usos en el derecho.....	36
Aplicación de la IA en los Sistemas Jurídicos Penales y en el Derecho Penitenciario.....	45
Ventajas y desventajas del uso de la IA predictiva para los Sistemas Penitenciarios, caso Ecuador.....	50
Conclusiones.....	58
Referencias bibliográficas.....	59

## **Los datos personales en el Ecuador como un derecho humano una necesidad de mejoramiento en su regulación..... 65**

*Dra. Janetsy Gutiérrez Proenza. Ms.*

Introducción.....	66
Desarrollo.....	69
Origen, importancia y protección de los datos personales.....	69
Los datos personales como un nuevo derecho humano. Los derechos de privacidad, intimidad, imagen y dignidad humana como derechos independientes pero relacionados.....	72
Las personas jurídicas excluidas de la protección de datos.....	77
Formas de obtención de datos personales. La comercialización y transferencia de datos personales según la LOPDP en el Ecuador.....	80
Sistema estatal de Protección de datos personales en el Ecuador.....	83
Conclusión.....	85
Referencias bibliográficas.....	85

## **La firma electrónica y sus enigmas jurídicos de validez desde el derecho clásico..... 89**

*Dra. Janetsy Gutiérrez Proenza. Ms.*

Introducción.....	90
Desarrollo.....	92
Concepto y marco jurídico.....	92
El certificado de Firma electrónica y las entidades de certificación.....	94
Presupuestos doctrinarios de manifestación de voluntad. La firma electrónica como una manifestación de voluntad.....	95
El Error.....	101
El dolo.....	102
La fuerza.....	103
Conclusiones.....	104
Referencia Bibliográfica.....	106

## **La Robótica aplicada al área de las ciencias militares en el Ecuador..... 109**

*Dra. Janetsy Gutiérrez Proenza. Ms.*

Introducción.....	109
Desarrollo.....	111
La robótica militar.....	111
Los robots autónomos letales.....	113
Factores que impulsan y obstaculizan el desarrollo de los robots autónomos letales.....	115
Responsabilidad legal de los robots autónomos letales.....	116
Nuevas formas de establecer la responsabilidad legal.....	118
La Robótica en el Ecuador.....	120
Antecedentes.....	120

Posición de las Fuerzas Armadas.....	121
El ciberespacio.....	125
Conclusiones.....	128
Referencias bibliográficas.....	129

## **La responsabilidad jurídica de la Inteligencia Artificial desde el Derecho Clásico..... 131**

*Dra. Janetsy Gutiérrez Proenza. Ms.*

Introducción.....	132
Métodos.....	133
Resultados y Discusión.....	133
Conclusiones.....	147
Referencias.....	148

## **Accesibilidad web en los portales públicos para las personas con discapacidad: un ejercicio democrático..... 151**

*Dra. Janetsy Gutiérrez Proenza. Ms. • Clara Monserrath Flores Núñez  
• Edwin Fernando Cacuango Cabueñas*

Introducción.....	152
Desarrollo.....	154
La accesibilidad y sus dimensiones.....	154
Accesibilidad Web.....	157
Estándares sobre accesibilidad web.....	160
Web Content Accessibility Guidelines (WCAG 2.1).....	161
Gobierno electrónico.....	162
Plan Nacional de Gobierno Electrónico 2018-2021 en el Ecuador.....	166
Accesibilidad web y servicios públicos en línea: El caso ecuatoriano.....	167

Disposiciones legales.....	170
Principales dificultades y barreras de accesibilidad web que las personas suelen experimentar debido a sitios web y herramientas web inaccesibles.....	174
Discapacidad Auditiva.....	174
Discapacidad intelectual.....	175
Discapacidad psicosocial.....	175
Discapacidad física.....	176
Discapacidad de lenguaje.....	177
Discapacidad visual.....	178
Democracia sustancial y accesibilidad web.....	179
Conclusiones.....	180
Referencias Bibliográficas.....	182

## **Drones en el Ecuador: aproximación a una regulación jurídica ineludible**..... 185

*Dra. Janetsy Gutiérrez Proenza, Ms. • Kevin Santiago Quishpe Lugmaña  
• Saúl Fernando Tipantuña Tenelema*

Introducción.....	186
Desarrollo.....	187
El drone su definición y sus usos.....	187
El régimen jurídico de la utilización de los drones. La legislación europea como marco regulatorio de referencia.....	189
Los drones y su regulación normativa en el Ecuador.....	193
Análisis del uso del drone con respecto al derecho a la intimidad y derecho al buen nombre.....	195
Seguro y solución de conflictos que surgen a partir del uso de los drone.....	199
Conclusiones.....	201
Referencias Bibliográficas.....	202