



ADMINISTRACIÓN INTELIGENTE Y AUTOMÁTICA

Una visión más allá del algoritmo

1.^a EDICIÓN

Daniel Terrón Santos

CORTE SUPREMA BIBLIOTECA	
SIG. TOPOGRÁFICA	INVENTARIO
Q 936	155434

COLEX 2022

SUMARIO

I. INTRODUCCIÓN

I.1. El derecho como ciencia: una necesidad	9
I.2. La interacción del derecho con la ciencia	14
I.2.1 La relación tecnología y derecho	14
I.2.2. Introduciendo la Inteligencia Artificial (IA)	16
I.2.3. El algoritmo: ese gran desconocido	21
I.2.3.1. Una aproximación histórica	21
I.2.3.2. La visión técnica	25
I.3. Las decisiones automatizadas. ¿La última frontera?	27

II. ADMINISTRACIÓN Y TECNOLOGÍA

II.1. Una relación bien avenida	31
II.1.1. Un antes y un después	33
II.1.2. La Ley de servicios de la sociedad de la información. Un precedente cierto	37
II.2. Algoritmos y administraciones públicas	39
II.2.1. La actuación administrativa automatizada	39
II.2.2. El otorgamiento de poder para la toma de decisiones automatizada	43
II.2.3. La predeterminación humana en la toma de decisiones	49

III. EL RECURSO DE LA IA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

III.1. Introducción.	55
III.2. El algoritmo público bajo la lupa.	57
III.2.1. El problema del aprendizaje automático del algoritmo.	59

SUMARIO

III.2.2. Límites y controles a la inteligencia artificial en la Administración . . .	64
III.2.2.a) Desarrolladores tecnológicos, sistemas algorítmicos y humanismo digital	66
III.2.2.b) Liberalización del código algorítmico versus propiedad intelectual	67
III.2.2.c) Establecimiento de sistemas de auditorías	68
III.2.2.d) Procesos de evaluación pública	70
III.2.2.e) Código ético algorítmico, normalización y estandarización . . .	71
III.3. El algoritmo. ¿Fuente de derecho o herramienta jurídica?	72
III.3.1. El algoritmo como herramienta	72
III.3.2. Elaboración del algoritmo. El recurso a la potestad reglamentaria como garantía de transparencia	74
III.3.3. Recurso sí, obligación no	84
III.4. La gobernanza de la inteligencia artificial	85
III.4.1. No es ficción es una realidad	85
III.4.2. ¿Es posible una ius-algoritmia? Argumentos positivos	88
III.4.3. Límites a la automatización	93
III.4.4. ¿Son vinculantes las decisiones algorítmicas?	98
III.4.5. Garantías frente a las decisiones automatizadas	106

IV.

ALGORITMOS Y DATOS. UNA RELACIÓN NECESARIAMENTE BIEN AVENIDA

IV.1. La interrelación entre datos y algoritmos. Presentando un problema	113
IV.2. Datos personales, alimento y barrera del algoritmo	116
IV.2.1. Estado de la cuestión	116
IV.2.2. Aspectos clave de la protección de datos desde la perspectiva de la IA.	117
IV.2.3. Garantías adicionales	122

BIBLIOGRAFÍA	125
-------------------------------	------------