

RAFAEL DE ASÍS

# DERECHOS Y TECNOLOGIAS

*Dykinson, S.L.*

**uc3m**

Universidad  
**Carlos III**  
de Madrid

DEPARTAMENTO DE DERECHO  
INTERNACIONAL PÚBLICO, ECLESIASTICO  
Y FILOSOFÍA DEL DERECHO

No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, ni su incorporación a un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio, sea este electrónico, mecánico, por fotocopia, por grabación u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito del editor. La infracción de los derechos mencionados puede ser constitutiva de delito contra la propiedad intelectual (art. 270 y siguientes del Código Penal).

Diríjase a Cedro (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra. Puede contactar con Cedro a través de la web [www.conlicencia.com](http://www.conlicencia.com) o por teléfono en el 91 702 19 70/93 272 04 07.

**COLECCIÓN**  
**DERECHOS HUMANOS Y FILOSOFÍA DEL DERECHO**

**Fco. Javier Ansuátegui**  
*(Director)*

Los trabajos publicados han superado un proceso de evaluación anónimo llevado a cabo por especialistas nacionales e internacionales en la materia.

Los manuscritos deberán enviarse a la dirección [info@dykinson.com](mailto:info@dykinson.com) en un documento anónimo en el que no se incluyan datos o informaciones que permitan conocer la identidad del autor. En otro documento se incluirán los datos personales y un cv del autor.

Puede consultar las instrucciones para los autores en: [www.editorialdykinson.com/coleccionderechoshumanosyfilosofiadelderecho.com](http://www.editorialdykinson.com/coleccionderechoshumanosyfilosofiadelderecho.com)

1214

© Copyright by Rafael de Asís

Editorial DYKINSON, S. L. Meléndez Valdés, 61-28015 Madrid

Teléfonos (+34) 915 44 28 46 – (+34) 915 44 28 69

E-mail: [info@dykinson.com](mailto:info@dykinson.com)

<http://www.dykinson.es>

<http://www.dykinson.com>

ISBN: 978-84-1122-166-5

Depósito Legal: M-6649-2022

*Preimpresión e Impresión:*

SAFEKAT, S.L.

[www.safekat.com](http://www.safekat.com)

## ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	11
DERECHO(S) Y TECNOLOGÍAS CONVERGENTES.....	17
1. Sobre las tecnologías convergentes.....	17
2. Cuatro tecnologías convergentes.....	20
2.1. <i>Una cuestión común: el problema de la identidad</i> .....	22
2.2. <i>La Genética</i> .....	25
2.3. <i>La Inteligencia Artificial</i> .....	30
2.4. <i>La Neurotecnología</i> .....	34
2.5. <i>La Robótica</i> .....	38
3. Los nuevos derechos.....	43
ROBÓTICA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHO..	53
1. Introducción.....	57
2. La proyección metodológica: Inteligencia Artificial (y Robótica) y metodología jurídica.....	61
2.1. <i>Algunas dificultades</i> .....	64
2.2. <i>Algunos rasgos comunes</i> .....	70
3. La proyección material o de contenido. La Robótica (y la Inteligencia Artificial) como problema jurídico: la responsabilidad.....	79
4. Principios valores y derechos.....	94

*Índice*

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DERECHOS HUMANOS .....	101
1. Una cuestión actual.....	101
2. ¿Cómo regular?.....	102
3. Los derechos humanos ya están aquí.....	104
4. Riesgo y oportunidad.....	112
5. Estamos a tiempo de aprovecharnos.....	120
DERECHOS Y NEUROTECNOLOGÍAS.....	123
1. Neuroética y Neuroderecho.....	125
2. Neuroderechos.....	131
2.1. <i>La aparición de los neuroderechos</i> .....	132
2.2. <i>Un primer catálogo de neuroderechos</i> .....	138
2.3. <i>Unas primeras plasmaciones de los neuroderechos</i> .....	141
3. De nuevo sobre la identidad.....	145
4. La necesidad de construir una teoría de neuroderechos como derechos humanos.....	146
TRANSHUMANISMO Y DISCAPACIDAD.....	153
1. Introducción.....	153
2. Sobre el transhumanismo.....	158
3. Sobre ciborgs y mejoras.....	164
4. Condición, situación, mejora y derechos humanos.....	171
DEPORTE, MEJORA Y DERECHOS HUMANOS.....	179
1. Introducción: deporte y derechos humanos.....	180
2. Mejora y deporte: el dopaje.....	186
3. Sobre las intervenciones de mejora.....	190
4. Algunas conclusiones.....	194
BIBLIOGRAFÍA.....	199
ÍNDICE DE AUTORES.....	217
ÍNDICE ANALÍTICO.....	223