

Antonio Anselmo Martino
Horacio Roberto Granero
Moisés Barrio Andrés

Regulación de la inteligencia artificial

¿Amenaza u oportunidad?
Medición de riesgos
Los “sandbox” regulatorios
Cuidado de los derechos
Proceso de toma de decisiones
Experiencias europea y argentina




ASTREA

elDial.com
Contenidos Jurídicos

REGULACIÓN
DE LA
INTELIGENCIA
ARTIFICIAL

ANTONIO ANSELMO MARTINO
HORACIO ROBERTO GRANERO
MOISÉS BARRIO ANDRÉS

Regulación de la inteligencia artificial

¿Amenaza u oportunidad? Medición de riesgos
Los “sandbox” regulatorios. Cuidado de los derechos
Proceso de toma de decisiones
Experiencias europea y argentina



elDial.com
Contenidos Jurídicos

BUENOS AIRES - BOGOTÁ - PORTO ALEGRE - SANTIAGO - ASUNCIÓN

2024

Martino, Antonio A.; Granero, Horacio R.; Barrio Andrés, Moisés
Regulación de la inteligencia artificial / Antonio Anselmo Martino;
Horacio R. Granero; Moisés Barrio Andrés
1ª ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Astrea, 2024.
144 p.; 23 × 16 cm.

ISBN 978-987-706-509-1

1. Inteligencia Artificial. I. Granero, Horacio R. II. Barrio Andrés, Moisés
3. Título.

CDD 342.0853

Astrea está indexada como Editorial de Calidad Científica
con Claro Prestigio Internacional (Fondecyt).

*Esta obra ha sido evaluada conforme a los estándares internacionales
de calidad científica de referato externo, con sistema doble ciego.*

© EDITORIAL ASTREA SRL

Lavalle 1208 - (C1048AAF) Ciudad de Buenos Aires
(54-11) 4382-1880 - 0800-345-ASTREA (278732)
www.astrea.com.ar - editorial@astrea.com.ar

La edición de esta obra se realizó en EDITORIAL ASTREA,
y fue impresa en su taller, Berón de Astrada 2433, Ciudad
de Buenos Aires, en la primera quincena de septiembre de 2024.

Queda hecho el depósito que previene la ley 11.723
I M P R E S O E N L A A R G E N T I N A

ÍNDICE GENERAL

CAPÍTULO PRIMERO

INTRODUCCIÓN

| | | |
|------|---|----|
| § 1. | Propósitos | 2 |
| § 2. | Inteligencia artificial | 3 |
| § 3. | Cosas que vale la pena aclarar | 8 |
| § 4. | Por qué regular | 22 |
| | a) Propósito y entorno | 25 |
| | b) Supervisión y orientación | 25 |
| | c) Espacios controlados de pruebas | 25 |
| | d) Marco básico de gobernanza, supervisión y respon- sabilidad | 25 |
| | e) Fomento de la innovación en pymes y empresas emer- gentes | 25 |
| § 5. | Próximos pasos en Europa | 26 |
| § 6. | La Asamblea de la ONU | 29 |
| § 7. | El CAI europeo | 30 |
| § 8. | Proyecto de ley italiano | 32 |

CAPÍTULO II

EN BUSCA DE UNA VISIÓN OPTIMISTA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

A) LA RESPONSABILIDAD OBJETIVA Y LA TEORÍA DEL RIESGO EN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

| | | |
|------|--|----|
| § 9. | Presupuestos tradicionales de la responsabilidad civil con énfasis en la imputación | 33 |
|------|--|----|

| | | |
|-------|--|----|
| § 10. | ¿La actividad del desarrollador de sistemas de inteligencia artificial se debe considerar como riesgosa? | 39 |
| § 11. | Viabilidad de un régimen de responsabilidad autónoma de la IA | 42 |
| § 12. | ¿Los robots podrían llegar a ser responsables de sus actos? | 44 |

B) EL “SANDBOX” REGULATORIO COMO HERRAMIENTA ÚTIL PARA EVALUAR LOS RIESGOS EN FORMA EFICIENTE

| | | |
|-------|---|----|
| § 13. | La perspectiva de la regulación europea | 49 |
| | a) Acceso prioritario a “sandboxes” | 54 |
| | b) Actividades de sensibilización y formación | 54 |
| | c) Comunicación y asesoramiento | 54 |
| | d) Facilitación de la participación en la normalización | 54 |
| | 1) Objetivos de los “sandboxes” regulatorios | 55 |
| | 2) Funcionamiento y supervisión | 55 |
| | 3) Apoyo a la innovación y cooperación transfronteriza | 55 |
| | 4) Responsabilidad y no imposición de multas ... | 56 |
| | 5) Facilitación de la cooperación transfronteriza | 56 |
| § 14. | Experiencias prácticas de uso de “sandbox” regulatorio .. | 56 |
| | a) Mejoramiento del acceso a la justicia en Estados Unidos de América | 56 |
| | 1) Las vigentes regulaciones sobre los proveedores de servicios legales limitan la capacidad de crear soluciones que atiendan la imperiosa necesidad de acceso a la justicia | 58 |
| | 2) La regla que prohíbe a los abogados asociarse con personas que no son abogados y prohíbe que los no abogados inviertan en bufetes de abogados daña el mercado legal | 59 |
| | 3) La regla 5.4 impide que las firmas de abogados utilicen las mejores prácticas comerciales tanto al inhibir la inversión a largo plazo en capital específico de la empresa, como la inversión en desarrollo de negocio, procesos y tecnología | 59 |
| | 4) Una preocupación importante que suscita la propuesta de revisión de la regla 5.4 es la relativa al compromiso ético de los abogados y el respeto de las normas deontológicas | 59 |

| | |
|---|----|
| b) Regulación de los servicios de transportes con plataforma digital y los taxis en Mendoza | 60 |
| c) Ley para Proyectos Piloto de Tecnología e Innovación en la Ciudad de Buenos Aires | 62 |

C) LA IA Y LA INDUSTRIA DEL SEGURO. SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE FUTURO

| | |
|---|----|
| § 15. El seguro repotenciado por la IA | 64 |
| § 16. ¿Los riesgos producidos por la IA son asegurable? | 67 |

D) LA IMPERIOSA NECESIDAD DE REGULAR –BIEN– LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

| | |
|--|----|
| § 17. El miedo a la IA | 75 |
| a) Riesgo inaceptable | 77 |
| b) Alto riesgo | 77 |
| c) Riesgo limitado | 78 |
| d) Riesgo mínimo o nulo | 78 |
| § 18. La Ley de IA de la Unión Europea del 13 de marzo 2024 | 81 |
| a) Riesgo inaceptable | 85 |
| b) Riesgo elevado | 85 |
| c) Riesgo limitado | 85 |
| d) Riesgo bajo o mínimo | 85 |
| § 19. Memorándum de la presidencia de Estados Unidos de América de promoción de la gobernanza, la innovación y la gestión de riesgos para el uso de la inteligencia artificial, del 28 de marzo 2024 | 90 |
| a) Contexto legislativo y ejecutivo | 90 |
| b) Gobernanza de la IA | 91 |
| c) Innovación responsable | 91 |
| d) Gestión de riesgos | 91 |
| e) Alcance y aplicabilidad | 91 |
| f) Fortalecimiento de la gobernanza de la IA | 91 |
| g) Avance de la innovación en IA | 91 |
| h) Gestión de riesgos de la IA | 91 |
| § 20. ¿Cómo superar los miedos? | 93 |
| § 21. ¡Seamos optimistas, por favor! La visión positiva de la IA generativa | 97 |

| | |
|--|-----|
| a) Creatividad amplificada | 100 |
| b) Educación personalizada | 101 |
| c) Mejora de la productividad | 101 |
| d) Acceso a la información | 101 |
| e) Innovación en salud | 101 |
| f) Sostenibilidad y medio ambiente | 101 |
| g) Conexión humana | 102 |

CAPÍTULO III

LA REGULACIÓN EUROPEA Y ESPAÑOLA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: SUS FUNDAMENTOS TECNOLÓGICOS, OBJETIVOS Y PRINCIPIOS

| | |
|--|-----|
| § 22. Introducción | 103 |
| § 23. Origen y desarrollo de la inteligencia artificial | 107 |
| § 24. Concepto de inteligencia artificial | 113 |
| § 25. Bases de su regulación jurídica europea y española | 118 |
| a) Los riesgos a abordar | 118 |
| b) El Reglamento Europeo de Inteligencia Artificial ... | 120 |
| c) La regulación de la inteligencia artificial en España | 127 |
| § 26. A modo de conclusión | 130 |
| <i>Bibliografía</i> | 131 |