

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

- I. Contextualización
- II. Finalidad y estructura de la obra

CAPÍTULO I. - PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA IA

- I. El nacimiento, desarrollo y expectativas de la Inteligencia Artificial
 - I.1. Conceptualización técnica y funcionamiento de la IA
- II. Presente de la IA
 - II.1. Grandes triunfos de la inteligencia artificial
 - II.2. Aplicaciones médicas de la IA. La covid como precursor de la IA
- III. Futuro de la IA

CAPÍTULO II. - REGULACIÓN NORMATIVA Y LEGAL DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- I. Propuesta de Ley de IA de la UE
 - I.1. Fase inicial
 - I.2. Puesta en marcha del reglamento
- II. La delimitación de los sistemas de Inteligencia Artificial en función del riesgo previsible
 - II.1. El riesgo inaceptable o prohibido
 - II.2. El alto riesgo
 - II.3. El riesgo limitado
 - II.4. El riesgo mínimo o nulo
- III. Marco normativo para la instauración de la IA en España
 - III.1. Delimitación jurídica de Inteligencia Artificial
 - III.2. La Ley 15/2022
 - III.3. El entorno controlado de pruebas
- IV. La necesaria intervención humana -que no vigilancia- como garantía de un funcionamiento adecuado y justo de los sistemas de IA

CAPÍTULO III. - LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- I. Inexistente ajuste entre la Inteligencia Artificial y la prevención de riesgos laborales
 - I.1. Un triángulo legislativo: la Directiva Marco de Seguridad y Salud, la LPRL y la LGSS

- I.2. Gestión y control del riesgo laboral derivado de la inteligencia artificial
- II. Sistemas inteligentes al servicio de la Seguridad y Salud en el trabajo
 - II.1. Robots, exoesqueletos y drones con sistemas de IA
 - II.1.1. Robots inteligentes o cobots
 - II.1.2. Exoesqueletos
 - II.1.3. Drones
 - II.2. Wearable o tecnologías que se visten
 - II.3. Equipos de protección individual inteligentes (EPI'i)
 - II.4. Chatbots
 - II.5. Plataformas digitales
 - II.6. Inteligencia artificial para la gestión de la PRL
 - II.6.1. Oportunidades de la AIWM en la gestión de la seguridad y salud de las personas trabajadoras
 - II.6.2. Riesgos de la AIWM en la gestión de la seguridad y salud de las personas trabajadoras

CAPITULO IV. - A MODO DE REFLEXIÓN FINAL

ANEXO I. - LOS SIETE PRINCIPIOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PROPUESTOS POR LA UNIÓN EUROPEA

Bibliografía