

Índice

Página

PRÓLOGO	13
CAPÍTULO I	
INTRODUCCIÓN	17
1. Una aproximación al <i>big data</i>	17
2. Los algoritmos como pieza clave	19
3. Los datos que alimentan los sistemas de IA	20
4. Conceptos de Inteligencia Artificial	22
5. Aprendizaje automático o <i>machine learning</i>	25
CAPÍTULO II	
IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL TRABAJO	29
1. La IA en la selección y contratación de trabajadores	30
2. La aplicación de la inteligencia artificial en la prevención de riesgos laborales	34
3. Analítica de trabajadores	36
4. Elaboración de perfiles	37
5. Evaluación de trabajadores a través de la inteligencia artificial: perfiles y decisiones automatizadas	38

CAPÍTULO III

RIESGOS Y DESAFÍOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL MUNDO LABORAL	45
1. El sesgo de los datos y la discriminación algorítmica	46
2. La difícil protección de la privacidad e intimidad	49
3. La opacidad de los sistemas de inteligencia artificial y una previsión de futuro	50

CAPÍTULO IV

PRINCIPIOS QUE HAN DE GUIAR LA APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL TRABAJO	53
1. Regulación aplicable a los datos personales utilizados	55
1.1. <i>El consentimiento requerido de la persona trabajadora</i>	58
1.2. <i>La información debida por el empresario a la persona trabajadora</i>	62
1.3. <i>La exactitud en los datos y en los sistemas de IA</i>	65
1.4. <i>La minimización de los datos</i>	66
1.5. <i>Finalidad de los datos personales</i>	68
1.6. <i>El acceso de los trabajadores a los datos</i>	70
1.7. <i>Supresión o derecho al olvido</i>	71
1.8. <i>El derecho de oposición de los trabajadores</i>	73
1.9. <i>Portabilidad de los datos de los trabajadores</i>	73
2. Principios a aplicar a los sistemas de inteligencia artificial en la empresa	74
2.1. <i>Decisiones automatizadas en el trabajo</i>	74
2.2. <i>Seguridad técnica de los sistemas de inteligencia artificial</i>	79
2.3. <i>Sistemas de inteligencia artificial transparentes</i>	80
2.4. <i>Necesidad de supervisión y control humanos</i>	88
2.5. <i>Calidad de los sistemas de inteligencia artificial</i>	90

2.6. <i>Garantizar la igualdad y no discriminación en los sistemas de inteligencia artificial</i>	91
2.7. <i>Responsabilidad proactiva de los sistemas de inteligencia artificial</i>	94

CAPÍTULO V

PROPUESTAS DE FUTURO CERCANO PARA LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	99
--	----

BIBLIOGRAFÍA	115
---------------------------	-----

Thomson Reuters ProView. Guía de uso