

Índice

AGRADECIMIENTOS	7
RESUMEN	9
INTRODUCCIÓN	10
CAPITULO I: AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA DE PROCESOS PRODUCTIVOS Y SERVICIOS	19
1. ¿QUÉ ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA), LA ROBOTIZACIÓN Y LA AUTOMATIZACIÓN?	19
A) <i>Inteligencia Artificial (IA)</i>	20
B) <i>Robótica</i>	23
C) <i>Automatización de procesos productivos</i>	24
2. LA AUTOMATIZACIÓN COMO RESULTADO DE LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL (4RI).....	26
A) <i>La Primera Revolución Industrial</i>	26
B) <i>La Segunda Revolución Industrial</i>	28
C) <i>La Tercera Revolución Industrial</i>	29
D) <i>La Cuarta Revolución Industrial</i>	30
3. INTERPRETANDO EL FUTURO: TENDENCIAS RESPECTO A LAS NUEVAS FORMAS DEL TRABAJO	34
A) <i>No hay acuerdos respecto al futuro del trabajo humano</i>	34
B) <i>Los tecno-pesimistas</i>	36
C) <i>Los tecno-optimistas</i>	40
CAPÍTULO II: IMPACTO DE LA AUTOMATIZACIÓN EN EL TRABAJO HUMANO Y EN LOS MERCADOS LABORALES	47
1. INFORMES Y ESTUDIOS MUNDIALES RESPECTO A LOS CAMBIOS TECNOLÓGICOS Y EL EMPLEO	47
A) Organización Internacional del Trabajo (OIT)	47
i. <i>Informe inicial para la Comisión Mundial sobre el Futuro del Trabajo</i>	47
ii. <i>Informe Asia en transformación, El futuro de los trabajos en riesgo de automatización</i>	51
B) Universidad de Oxford, Reino Unido	54
i. <i>Artículo académico El futuro del empleo: ¿Qué tan susceptibles son los trabajos a la automatización?</i>	54
ii. <i>Informe Tecnología en el Trabajo v.20. El futuro no es lo que solía ser</i>	57
C) Banco Mundial: Informe sobre el desarrollo mundial 2016: Dividendos digitales	58
D) Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)	61
i. <i>Informe Perspectivas de la OCDE sobre la economía digital 2015</i>	61
ii. <i>Informe El riesgo de la automatización para el empleo en los países de la OCDE: un análisis comparativo</i>	61
iii. <i>Informe Automatización, uso de habilidades y formación</i>	64
iv. <i>Informe Creación de empleo y desarrollo económico local: preparándose para el futuro del trabajo</i>	

E) Foro Económico Mundial (WEF)	65
i. Informe <i>El futuro de los puestos de trabajo: estrategia de empleo, competencias y mano de obra para la Cuarta Revolución Industrial</i>	65
ii. Informe <i>El futuro del empleo</i>	68
iii. Informe <i>Trabajos del mañana: mapeo de oportunidades en la Nueva Economía</i>	68
F) Price WaterhouseCoopers (PWC)	69
i. Informe <i>La visión a largo plazo ¿Cómo cambiará el orden económico global para el 2050?</i>	69
ii. Informe <i>Fuerza laboral del futuro: Las fuerzas en competencia que dan forma la 2030</i>	70
iii. Informe <i>¿Los robots realmente robarán nuestro trabajo? Un análisis internacional del impacto potencial a largo plazo de la automatización</i>	71
G) McKinsey Global Institute	76
i. Informe <i>Tecnología, empleo y futuro del trabajo</i>	76
ii. Informe <i>Un futuro que funciona: automatización, empleo y productividad</i>	76
iii. Informe <i>Trabajos perdidos y trabajos ganados: transiciones de la fuerza laboral en tiempos de automatización</i>	78
H) Roland Berger: Informe La Industria 4.0 Transición cuantificada: cómo está reorganizando la Cuarta Revolución Industrial el modelo económico, social e industrial	80
I) Otros estudios internacionales	81
2. LA AUTOMATIZACIÓN Y SU IMPACTO EN EL MERCADO DEL TRABAJO CHILENO	82
A) IZA Institute of Labor Economics: Paper ¿La adopción del software complejo impacta en la composición del empleo y el contenido de las tareas de las ocupaciones? Evidencias de empresas chilenas	85
B) Fundación Chile: Reporte Final Automatización y Empleo en Chile	86
C) Centro Latinoamericano de Políticas Económicas y Social UC (CLAPES UC)	88
i. Documento de Trabajo <i>Automatización e Inteligencia Artificial: Desafíos del Mercado Laboral</i>	88
ii. Informe <i>¿Es la automatización un factor primordial detrás de la evolución reciente del mercado laboral?</i>	89
iii. Documento de Trabajo <i>Mercado Laboral Chileno para la Cuarta Revolución Industrial</i>	89
D) Cámara Nacional de Comercio, Servicio y Turismo: Informe Impacto de la evolución tecnológica en la fuerza laboral del comercio	90
E) Circular HR: Estudio de capacidades para la Industria 4.0	91
CAPITULO III: EL TRABAJO, EL DERECHO DEL TRABAJO Y LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS Y DE SERVICIOS	93
1. EL TRABAJO HUMANO Y EL DERECHO QUE LO REGULA ANTE EL FENÓMENO DE LA AUTOMATIZACIÓN LABORAL	93
A) El trabajo como expresión de humanidad	94
B) El trabajo y el Derecho del Trabajo: sistema de límites a la voluntad humana	98

C) <i>La automatización, la robótica en la empresa y su regulación por el Derecho y el Derecho del Trabajo</i>	102
D) <i>El Derecho del Trabajo que merece el futuro</i>	111
2. LA REMUNERACIÓN COMO INSTITUCIÓN DEL DERECHO DEL TRABAJO BAJO EL NUEVO PARADIGMA DE LA AUTOMATIZACIÓN LABORAL	118
A) <i>La remuneración como elemento constitutivo de la relación de trabajo moderno</i>	119
B) <i>Nuevas formas remunerativas ante el fenómeno de la automatización del trabajo</i>	123
C) <i>Renta Básica Universal como herramienta jurídica para la distribución de la riqueza ante la automatización de procesos productivos y de servicios</i>	129
D) <i>Renta Básica Universal a la luz de la normativa internacional: OIT y Unión Europea</i>	138
3. JORNADA DE TRABAJO COMO INSTITUTO A SER CONFIGURADA POR LA AUTOMATIZACIÓN PRODUCTIVA	142
A) <i>Jornada de trabajo como elemento de control del trabajo asalariado</i>	143
B) <i>Reducción de la jornada de trabajo</i>	150
C) <i>Reducción de la jornada como derecho y aumento de la productividad</i>	157
D) <i>Experiencia comparada respecto a la reducción de jornadas laborales</i>	163
i. Caso de Francia	163
ii. Caso de Portugal	164
iii. Caso de Alemania	164
iv. Caso de Corea del Sur	165
v. Caso de España	165
vi. Casos pactados mediante instrumentos colectivos y otras experiencias	167
4. DE LA DESCONEXIÓN DIGITAL Y DEL DERECHO AL OCIO DE LOS TRABAJADORES DEL MAÑANA	169
A) <i>Derecho a la desconexión</i>	170
B) <i>Derecho al ocio</i>	174
CONCLUSIONES	180
BIBLIOGRAFÍA	190