

ANÁLISIS DEL PANORAMA DE LA EMPLEABILIDAD PARA LOS PROFESIONALES EN CHILE ANTE LOS AVANCES DE LA INDUSTRIA 4.0 Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ANALYSIS OF THE EMPLOYABILITY LANDSCAPE FOR PROFESSIONALS IN CHILE IN THE FACE OF ADVANCES IN INDUSTRY 4.0 AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Daniel Miranda Sala

Abstract: Este artículo explora como los sistemas globales de Internet of Things (IoT), Inteligencia Artificial (IA) (incluyendo a las "redes neuronales" y al "Deep Learning"), "Machine Learning" (ML) y el "Big Data" están cambiando el modo en que el profesional se relaciona con su trabajo abriendo un debate sobre las posibles consecuencias que los avances de la ingeniería 4.0 impactará en el empleo a mediano y largo plazo.

La progresiva brecha entre las competencias con las que egresan los profesionales chilenos y las que requiere el empleo en el marco de la cuarta revolución industrial, ha generado interrogantes respecto a los niveles de empleabilidad y de la metamorfosis que afectará a los puestos de trabajo pudiendo crearse nuevos y otros tenderán a la desaparición.

Debido al contexto actual marcado por el avance acelerado de la tecnología, especialmente en el ámbito de la ingeniería 4.0 y la inteligencia artificial, es necesario realizar este estudio de percepción para comprender cómo los profesionales perciben el impacto de estas tecnologías en su empleabilidad. La justificación de esta investigación radica en la importancia de anticipar posibles escenarios laborales y diseñar estrategias para preparar a los profesionales para un futuro laboral incierto debido a la revolución tecnológica en curso.

Para ello se empleará una combinación de revisión bibliográfica, análisis de datos a través de encuesta semiestructurada enviadas a profesionales del sector público, privado y académico.

Resultados: El artículo proporcionará por una parte, una reflexión sobre conocer la percepción de los profesionales respecto al impacto de la ingeniería 4.0 y la inteligencia artificial en sus propios puestos de trabajo, por otro lado, identificar las principales preocupaciones y expectativas de los profesionales en relación a las oportunidades laborales vinculadas a las nuevas tecnologías así como también, proporcionar recomendaciones basadas en los hallazgos de la investigación, con el fin de orientar acciones que contribuyan a fortalecer la empleabilidad de profesionales en un entorno marcado por la tecnología 4.0.

Se examinarán las áreas de oportunidad laboral que surgen como resultado de la Industria 4.0 y la IA, a fin de orientar a los profesionales sobre nuevos campos de desarrollo profesional.

Discusión y Conclusiones: El artículo pretende analizar la percepción de profesionales en relación al impacto de la ingeniería 4.0 y la inteligencia artificial en su empleabilidad. Específicamente las oportunidades y amenazas que traerá la transformación tecnológica. La importancia de este tema radica en la necesidad de comprender cómo estas tecnologías emergentes afectarán el mercado laboral en el cual creará nuevos espacios de trabajo y cerrará.

A través de esta investigación, se espera obtener información valiosa para entender las expectativas y preocupaciones de los profesionales en este contexto de transformación tecnológica.

Palabras clave: Ingeniería 4.0, Percepción, Inteligencia artificial, Transformación tecnológica, Tecnología, Cuarta revolución industrial.