LACK OF SKILLS, KNOWLEDGE AND COMPETENCES IN **HIGHER EDUCATION ABOUT INDUSTRY 4.0 IN THE** MANUFACTURING SECTOR

FALTA DE HABILIDADES, CONOCIMIENTO Y COMPETENCIAS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR SOBRE LA INDUSTRIA 4.0 EN EL SECTOR MANUFACTURERO

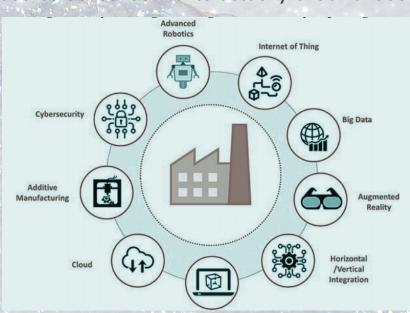
Romero Gázquez, J. L., Bueno Delgado, M. V., Ortega Gras, J. J., Garrido Lova, J., Gómez Gómez, M. V., y Zbiec, M. (2021). Lack of skills, knowledge and competences in Higher Education about Industry 4.0 in the manufacturing sector. RIED. Revista Iberoamericana de Educación a Distancia, 24(1), pp. 285-313. doi: http://dx.doi.org/10.5944/ried.24.1.27548

Introducción

Análisis para evaluar la falta, las necesidades y las competencias y habilidades requeridas sobre las tecnologías habilitadoras clave (KETs) de la Industria 4.0, tanto en la educación superior como en la industria del mueble, la madera y la manufacturación, y el nivel de implementación de las últimas tendencias tecnológicas en este mismo sector.

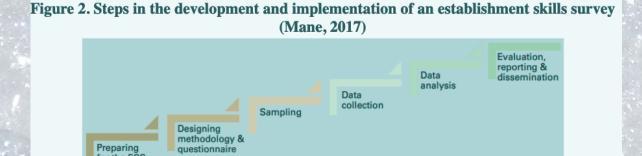
Metodología

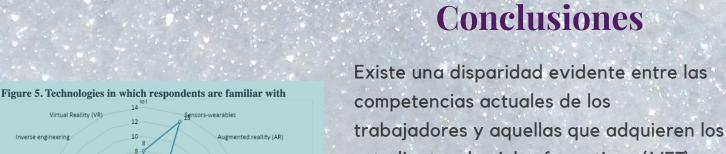
El análisis se realizó en el marco del proyecto europeo MAKING4.0, donde un completo set de encuestas se lanzaron a agentes directamente involucrados en el sector del mueble y la madera para conocer, de primera mano, cuáles son sus impresiones acerca del conocimiento actual y el demandado por la 14.0,



Resultados

Se demuestra el bajo nivel de competencias y cualificación en este sector industrial, tanto a nivel educativo como en la industria, además de la falta y necesidad de adaptación de la oferta formativa actual sobre la I4.0 y sus KETs.





Cybersecurity

estudiantes de ciclos formativos (VET) y educación superior (HE) con respecto a lo demandado por la I4.0, debiéndose cubrir y solventar en los próximos años a través de nuevas iniciativas de formación, capacitación y adquisición de competencias necesarias, como por ejemplo, el proyecto MAKING4.0.



Revista Iberoamericana de Educación a Distancia

ISSN: 1138-2783 - E-ISSN: 1390-3306 Editor: Lorenzo García Aretio <u>AIESAD</u> - <u>ried@edu.uned.es</u>