



Análisis sobre Beneficios y Posibles Riesgos sobre la Industria 4.0

Alberto Ochoa Gálvez³, Alberto Ochoa Gálvez³, Alberto Ochoa Gálvez³, Alberto Ochoa Gálvez³, Alberto Ochoa Gálvez³, Alberto Ochoa Gálvez³, Alberto Ochoa Gálvez³, Irineo Aragón Quintero², Aarón Iván Salazar Macías² y Fernando Cabral Valdez³

1 , 2 Universidad Politécnica de Gómez Palacio, 3 Universidad Politécnica de Gómez Palacio .

En este mundo que está en constante cambio nos encontramos en la cuarta revolución industrial, la cual consiste en la digitalización de la industria, así como la creación de algoritmos para hacer mas eficiente los procesos de producción industriales y la solución inmediata de problemas por medio de Big Data.

Dentro de los beneficios de este importante cambio los más relevantes son el hecho de que en un futuro todo estará conectado entre sí, las empresas serán mas competitivas, algunas personas creen que esto solo beneficia a las grandes empresas, lo cual no es del todo cierto, esto beneficiará también a empresas pequeñas y medianas, reducirá costos y tiempo, además de que todo tipo de almacenamiento de datos estará en la nube, añadido a esto que tecnologías emergentes como la realidad virtual y el Big Data se pueden enfocar a mejorar muchos aspectos, como por ejemplo, la salud, educación y seguridad. No obstante, como en todo cambio siempre hay riesgos, uno de los más remarcables y a los que las personas más le temen es al despido masivo de personal de mano de obra, dado a que con el tiempo todo este proceso será automático así como al robo de datos, puesto que todo estará en internet. Sin embargo este cambio al que tanto temen probablemente no estará vigente en un futuro próximo y cuando este llegue más empleos emergerán. En conclusión este cambio traerá consigo tanto riesgos como beneficios, al igual que todos los cambios a lo largo de la historia. Lo mejor que se puede hacer es adaptarnos e incluir estos cambios a nuestro estilo de vida.