

# Ensayo Sobre La Influencia De La Ciencia y Tecnología En La Ingeniería Industrial

Cristian Tadeo Ortega-Salas<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Tecnológico Nacional de México - Campus Zacatecas Occidente

November 19, 2019

## Introducción

La Ingeniería Industrial es una rama de la ingeniería que se ocupa del desarrollo, mejora, implantación y evaluación de sistemas integrados de gente, dinero, conocimientos, información, equipamiento, energía, materiales y procesos.

También trata con el diseño de nuevos propósitos para ahorrar dinero y hacerlos mejores. La ingeniería Industrial está construida sobre principios y métodos del análisis y síntesis de la ingeniería y el diseño para especificar, predecir y evaluar los resultados obtenidos de tales sistemas. ([“Impacto de la tecnología en la ingeniería industrial”](#), n.d.)

## Desarrollo

Los tecnólogos en la ingeniería industrial trabajan en equipo con otros profesionales para resolver problemas relativos a la ubicación del trabajo, la disposición de la planta, el flujo de materiales en la planta, el control y la planificación de la producción, la seguridad de los empleados y el control de calidad. Trabajan una amplia gama de industrias y campos, incluyendo manufactura, atención médica, diseño en software y gobierno. ([“INGENIERÍA INDUSTRIAL”](#), n.d.)

Algunos de los ejemplos de como se relacionan la ciencia y la tecnología en la ingeniería industrial son:

1. Invención de máquinas a vapor.
2. Los aparatos de medición electrónica. ([“Impacto de la tecnología en la ingeniería industrial”](#), n.d.)

Hoy en día la ciencia y la tecnología han tomado un papel muy importante, tanto que se han creado máquinas que están sustituyendo a los humanos en los trabajos y empleos.

en cuanto a la ingeniería industrial se encarga de buscar métodos y/o procesos de producción que sean factibles y beneficie a la rápida producción de cualquier producto que se elabore.

## Conclusión

Para finalizar la ciencia y la tecnología son dos herramientas muy importantes para la ingeniería industrial, gracias a estas se desarrollan mas conocimientos que benefician ampliamente a la ingeniería con contexto en la industria.

## References

- . <https://ingenieriaindustrialeimpacto.blogspot.com/>. Retrieved from <http://ingenieriaindustrialeimpacto.blogspot.com/>
- . <https://nana-ingenieriacivil.blogspot.com/2010/11/ingenieria-industrial.html>. Retrieved from <http://nana-ingenieriacivil.blogspot.com/2010/11/ingenieria-industrial.html>
- . <https://es.slideshare.net/diegoursa/impacto-de-la-tecnologia-en-la-ingenieria-industrial>. Retrieved from <https://www.slideshare.net/diegoursa/impacto-de-la-tecnologia-en-la-ingenieria-industrial>