

## Aplicación de la metodología (JIT) Just in Time para aumentar la productividad en las empresas latinoamericanas, Perú

### Application of the Just in Time methodology to increase productivity in latin american companies, Perú

Brayan Erik Chavez Solano<sup>1</sup>, Noemi Huaman Limache<sup>1</sup>, Cyndi Delgado Pino<sup>1</sup>, Jorge Nelson Malpartida Gutierrez<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Universidad Nacional Autónoma de Tayacaja Daniel Hernández Morillo, <sup>2</sup>Universidad César Vallejo

#### Resumen

En la actualidad en el mundo, las empresas están en constante desarrollo que se deben adaptar a un escenario más demandante. Siendo así, el sector comercial el motor del crecimiento y así aumentar la producción. El presente trabajo se analiza en el enfoque de la herramienta justo a tiempo (JIT) se enfoca en optimizar los procesos eliminando aquellas operaciones en las que se incurren, identificando las actividades que no da un valor añadido a las empresas, para así lograr el incremento de la productividad con estrategias constantes aplicando la mejora continua. Está basado en lograr buenos resultados, aplicar la eficiencia y eficacia a todos los procesos que realizan las empresas para obtener los mejores resultados, para ello es necesario optimizar la calidad de los procesos para generar una mayor rentabilidad, elevar las ventas, evitar las pérdidas para incrementar las ganancias en las empresas, garantizar la satisfacción y fidelizando a los clientes. El objetivo de la revisión sistemática es conocer la aplicación de la metodología Just in Time a todo tipo de empresas para generar productividad en los procesos latinoamericanos, mejorar la competitividad y minimizar los costos de las empresas. Esta investigación científica se trabajó basado en la metodología PRISMA, para el desarrollo de ello se utilizaron buscadores de estudio como SCIELO, SPRINGER LINK, PROQUEST GOOGLE ACADÉMICO, DIALNET y REDALYC usando buenos criterios delimitantes dentro de los que se utilizaran revistas del 2010 - 2022, tanto en español como inglés. A partir de esta revisión sistemática, se buscará mejorar el impacto sobre la implementación y metodología del Just in Time para aumentar la productividad en todas las empresas que lo aplicarán, teniendo en cuenta la evaluación de los indicadores de proveedores, inventarios, MRP (Planificación de los requerimientos de material). Se implementará una cultura orientada a la calidad y la variable dependiente del proceso productivo, tiene como dimensiones en todo lo que es eficiencia y eficacia, dando importancia a lo que es más importante como es la optimización de los recursos. La conclusión principal es la aplicación del sistema JIT es una herramienta clave en la subsistencia en las industrias para así obtener los resultados esperados con un valor añadido, al realizar la evaluación de las ventajas estratégicas en las organizaciones para así entregar al mercado el producto solicitado.

**Palabras clave:** Justo a tiempo, calidad, productividad.

#### Abstract

Currently in the world, companies are in constant development that must adapt to a more demanding scenario. Thus, the commercial sector is the engine of growth and thus increase production. The present work is analyzed in the approach of the just-in-time tool (JIT) focuses on optimizing the processes eliminating those operations in which they are incurred, identifying the activities that do not give added value to the companies, in order to achieve the increase of productivity with constant strategies applying continuous improvement. It is based on achieving good results, applying efficiency and effectiveness to all the processes carried out by companies to obtain the best results, for this it is necessary to optimize the quality of the processes to generate greater profitability, increase sales, avoid losses to increase profits in companies, guarantee satisfaction and customer loyalty. The objective of the systematic review is to know the application of the Just in Time methodology to all types of companies to generate productivity in Latin American processes, improve competitiveness and minimize company costs. This scientific research was carried out based on the PRISMA methodology, for the development of which study search engines such as SCIELO,

## LIBRO DE RESÚMENES

SPRINGER LINK, PROQUEST GOOGLE ACADEMIC, DIALNET and REDALYC were used, using good delimiting criteria within which journals from 2010 - 2022 were used, both in Spanish and English. From this systematic review, we will seek to improve the impact on the implementation and methodology of Just in Time to increase productivity in all companies that will apply it, taking into account the evaluation of the indicators of suppliers, inventories, MRP (Planning of material requirements). A quality-oriented culture will be implemented and the variable dependent on the production process has dimensions in everything that is efficiency and effectiveness, giving importance to what is most important, such as the optimization of resources. The main conclusion is the application of the JIT system is a key tool in the subsistence in the industries in order to obtain the expected results with an added value, when evaluating the strategic advantages in the organizations in order to deliver the requested product to the market.

**Keywords:** Just in time, quality, productivity.

### Referencias Bibliográficas:

- [1] Vilca Bruna, Henry Patricio (2021). La herramienta Just in Time (JIT) o método justo a tiempo. <http://www.angelantonioromero.com/la-herramienta-just-in-time-jit-o-metodo-justo-a-tiempo/>
- [2] Torres Lucero, J. N. (2021). El sistema de producción de alta competitividad industrial: “Just-in-Time” (JIT). [https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/ri\\_apfb/article/view/897](https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/ri_apfb/article/view/897)
- [3] Badillo K. & Cetre-Nolivos K. (2018). Uso de la metodología del “Justo a Tiempo” en las empresas de servicios <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/09/metodologia-justoatiempo-empresas.html>
- [4] Mejía N. & Quintero J. (2020). La transformación digital y su implementación en el método justo a tiempo (Just in Time). <https://repositorio.unicordoba.edu.co/bitstream/handle/ucordoba/4009/Mejia%20Martinez%20Natalia-%20Quintero%20Reyes%20Jesus%20David.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

### Email:

<sup>1</sup> [71383626@unat.edu.pe](mailto:71383626@unat.edu.pe)

<sup>2</sup> [75957024@unat.edu.pe](mailto:75957024@unat.edu.pe)

<sup>3</sup> [78717081@unat.edu.pe](mailto:78717081@unat.edu.pe)

<sup>4</sup> [jorgemalpartida@unat.edu.pe](mailto:jorgemalpartida@unat.edu.pe)