



DICTAMEN

TÍTULO:

**APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE MANUFACTURA ESBELTA PARA
OPTIMIZAR EL ENSAMBLE DE CHASIS DE AUTOBUSES URBANOS**

ÁREA / TEMA:

Innovación organizacional

PUBLICABLE

NO PUBLICABLE

VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES

5/6/7/8/9/10

ARGUMENTO / SINOPSIS:

El argumento central presenta un estudio para mejorar la productividad del proceso de construcción del chasis de autobuses urbanos, mediante la implementación de herramientas de Manufactura Esbelta, donde se utilizó el Value Stream Map con el objetivo de identificar y reducir el Tiempo de Valor No Agregado (TVNA) aplicando herramientas como 5s, Kaizen, Kanban, Balanceo de línea mediante el Método Jalar y celdas de manufactura, y como consecuencia, la modificación del Layout. Los resultados mostraron que el TVNA del proceso se redujo de 1451 minutos a 23 minutos y al ejecutar la implementación del estado futuro se obtuvo una reducción del tiempo de valor agregado (TVA) del proceso de fabricación de 161 minutos y la reducción de 3 trabajadores. En cuanto a productividad, se logró el ensamble de 1 unidad adicional, lo cual se traduce en un mayor

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México



DICTAMEN

flujo en la línea, métodos de trabajo diferentes, mayor continuidad, cumplimiento con las ordenes de trabajo y beneficios económicos para la organización.

MÉRITOS A DESTACAR:

- El título del capítulo refleja el objetivo central y su desarrollo.
- La estructura general del capítulo es adecuada y cabal. Cada elemento cumple el propósito conforme a los estatutos del discurso científico.
- La bibliografía consultada está actualizada y es pertinente para sustentar el argumento central.
- Un correcto análisis y elección de metodología.
- Los elementos gráficos ayudan a la exposición del contenido.

DEFECTOS A SEÑALAR:

No hay defectos por señalar.

OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Son adecuadas, suficientes y actualizadas las referencias bibliográficas?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
¿Son claros y explícitos los objetivos del trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO

OBSERVACIONES CUANTITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es pertinente el material estadístico y visual (mapas, gráficas, esquemas, etc.)?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
¿Cuenta con introducción desarrollo y conclusión?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México



DICTAMEN

ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
¿Son coherentes y consistentes los capítulos entre sí?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

SUGERENCIAS PARA MEJORAR LA ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

No hay sugerencias para mejorar su contenido. El texto pone claro sus límites y cumple con sus propósitos.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí, Hay una aportación para la innovación en la aplicación técnica.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Por su puesto. Hay rigor en el argumento del discurso y sus conclusiones se derivan del contenido del desarrollo.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

El capítulo es publicable sin modificaciones. Es un estudio muy enfático y pragmático cuya importancia es la justificación metódica del tema tratado y su aplicación.

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México