



## DICTAMEN

TÍTULO:

*Simulación de eventos discretos: mejora de la productividad en empresas de calzado mexicanas*

ÁREA / TEMA:

Innovación Industrial

PUBLICABLE

NO PUBLICABLE

VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES

5 / 6 / 7 / **8** / 9 / 10

### ARGUMENTO / SINOPSIS:

El texto presenta cómo la simulación de eventos discretos (SED) mejora la productividad en empresas mexicanas de calzado, optimizando procesos clave en la fabricación y cadena de suministro. A través de dos casos de estudio, se muestra cómo la aplicación de SED en combinación con técnicas como la Reingeniería logra incrementar la eficiencia, reducir costos y aumentar la producción.

### MÉRITOS A DESTACAR:

**VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO**

[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

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



## DICTAMEN

- El artículo presenta casos de estudio reales en empresas de calzado mexicanas, demostrando cómo la simulación de eventos discretos (SED) puede mejorar la eficiencia y productividad, lo cual proporciona un enfoque práctico y aplicable a la industria.
- Los datos proporcionados en los estudios de caso muestran mejoras claras, como el aumento del 41% en la producción diaria, lo que refuerza la validez de las técnicas utilizadas.
- El uso de herramientas como Arena™ y la optimización de recursos a través de la simulación están bien descritos, proporcionando una guía sólida para la implementación en otros contextos industriales.

### DEFECTOS A SEÑALAR:

- Falta de análisis teórico.
- Limitación a un sector específico.
- Poca mención de dificultades.

### OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Son adecuadas, suficientes y actualizadas las referencias bibliográficas?	<b>SÍ</b>	NO
¿Son claros y explícitos los objetivos del trabajo?	<b>SÍ</b>	NO

### OBSERVACIONES CUANTITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es pertinente el material estadístico y visual (mapas, gráficas, esquemas, etc.)?	<b>SÍ</b>	NO
¿Cuenta con introducción desarrollo y conclusión?	<b>SÍ</b>	NO

### ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

**VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO**

[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

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



## DICTAMEN

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

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

- Sería enriquecedor incorporar una discusión más profunda sobre las implicaciones conceptuales y teóricas detrás de la simulación, lo que ayudaría a vincular los resultados prácticos con un marco teórico más robusto.
- Si bien el enfoque en la industria del calzado es valioso, una exploración adicional sobre cómo estos métodos podrían aplicarse a otros sectores manufactureros enriquecería el alcance del estudio.
- Añadir una sección que profundice en las dificultades encontradas durante la implementación de la simulación proporcionaría una visión más equilibrada y realista, beneficiando a futuros implementadores de estas herramientas.

### ¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Su aportación es de gran relevancia para la innovación industrial mexicana.

### ¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí, cuenta con el rigor necesario.

**VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO**

[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

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



## DICTAMEN

**¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?**

No.

**¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?**

Desde luego, el presente texto explica que la simulación es una herramienta estratégica para mejorar procesos en empresas de calzado, ayudándolas a adaptarse mejor a la demanda y mejorar su competitividad, este es un gran aporte a la economía planificada.

**VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO**

[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

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