



DICTAMEN

TÍTULO:

***ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO DE UNA
PYME MEDIANTE UNA RED DE PETRI ESTOCÁSTICA***

ÁREA / TEMA:

Innovación organizacional

PUBLICABLE

NO PUBLICABLE

VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES

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

ARGUMENTO / SINOPSIS:

El argumento del artículo se centra en el objetivo de abordar la complejidad inherente del proceso productivo de una industria porcina y ofrecer herramientas efectivas para optimizarlo. Se emplea un enfoque basado en redes de Petri estocásticas, una técnica que permite capturar la dinámica temporal y las interacciones complejas presentes en la producción porcina. La metodología se centra en la construcción de una red de Petri que representa con precisión los distintos componentes del ciclo productivo, desde la cría y alimentación de los cerdos hasta la distribución de la carne. Los resultados obtenidos muestran la eficacia de este enfoque para modelar la complejidad del ciclo productivo porcino. La red de Petri desarrollada exhibe propiedades fundamentales que reflejan la dinámica del proceso y su comportamiento estocástico. La validación de los resultados de la simulación respalda la robustez de la metodología propuesta. Las implicaciones de este estudio son

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

significativas para la industria porcina, ya que proporciona una herramienta poderosa para la toma de decisiones y la optimización de procesos. Al ofrecer una visión detallada del proceso productivo, la metodología permite identificar áreas de mejora y oportunidades de optimización. Además, facilita la evaluación de escenarios alternativos y la planificación estratégica basada en datos sólidos y análisis rigurosos. Finalmente, este estudio destaca el potencial de las redes de Petri estocásticas como una herramienta valiosa para entender y optimizar el ciclo productivo en la industria porcina, lo que contribuye al crecimiento y la sostenibilidad del sector.

MÉRITOS A DESTACAR:

- El discurso está muy completo y evidencia el tratamiento profesional y académico del tema trabajado.
- Cuenta con todos los elementos del discurso y con una eficiente bibliografía, así como su marco teórico.
- Su información es verificable.

DEFECTOS A SEÑALAR:

No hay defectos porque está muy bien delimitado.

OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Son adecuadas, suficientes y actualizadas las referencias bibliográficas?	SÍ	NO
--	-----------	----

¿Son claros y explícitos los objetivos del trabajo?	SÍ	NO
---	-----------	----

OBSERVACIONES CUANTITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es pertinente el material estadístico y visual (mapas, gráficas, esquemas, etc.)?	SÍ	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

¿Cuenta con introducción desarrollo y conclusión?

SÍ

NO

ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?

SÍ

NO

¿Son coherentes y consistentes los capítulos entre sí?

SÍ

NO

¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?

SÍ

NO

¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?

SÍ

NO

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

No se realizan sugerencias en este apartado por considerar innecesario la modificación de lo expuesto.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí, hay una aportación original y relevante a la disciplina.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí, su evaluación es excelente.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

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

HUMANIDADES, SOCIALES Y CIENCIAS



**COMUNICACIÓN
CIENTÍFICA** PUBLICACIONES
ARBITRADAS

DICTAMEN

El capítulo es publicable sin modificaciones. El capítulo logra enfocar un temática de manera sencilla y clara cuyos beneficios y aportaciones a la literatura son evidentes.

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

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.