



DICTAMEN

TÍTULO:

**ESTRATEGIA DE PREDICCIÓN PARA MANTENER LA CALIDAD DE VIDA EN LA REGIÓN
TULA, HIDALGO**

ÁREA / TEMA:

Estrategias de innovación

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES

5 / 6 / 7 / 8 / **9** / 10**ARGUMENTO / SINOPSIS:**

La calidad de vida (CV) consiste en la percepción del individuo respecto al cumplimiento de sus metas y expectativas con base en su sistema de valores, acceso a bienes y servicios e importancia que otorga a la salud y diversos aspectos sociales, materiales y ambientales. Según su interacción con estos factores el individuo adquiere autonomía e independencia como cualidades esenciales para incrementar su bienestar y sus condiciones de vida. No obstante, la CV como fenómeno complejo y multidimensional en zonas industriales ha sido afectada por diversas causas, entre ellas, la contaminación ambiental que amenaza la vida. La zona metropolitana (ZM) de Tula, Hidalgo, por ejemplo, hoy reconocida por su desarrollo económico y productivo se ubica entre las más contaminadas del planeta. Con base en lo anterior y en el potencial preventivo de las tecnologías inteligentes, se expone la aplicación de los modelos neuronales artificiales como estrategias tecnológicas de fortalecimiento de la toma de decisiones desde un enfoque predictivo basado en la opinión de 2 000 familias de la zona metropolitana, con datos recabados en el año 2022

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICOWWW.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

mediante el instrumento WHOQOL-BREF enfocado en salud física, psicológica, relaciones sociales y medio ambiente. El desempeño de los modelos inteligentes demostró capacidad para representar el fenómeno y predecir el puntaje de CV por categoría con resultados favorables: MSE .011 y .022, RMSE .01062 y .075 y R2 .9982 y .999. Por lo tanto, se consideran herramientas estratégicas de alto potencial para identificar factores clave con implicaciones favorables en la tarea de conservar la CV.

MÉRITOS A DESTACAR:

- Presenta las fases para cada modelo de manera coherente y de manera muy clara.
- Se ayuda de tablas y gráficas con pertinencia para el desarrollo de la exposición.
- Tema con relevancia cuantitativa.

DEFECTOS A SEÑALAR:

Mejorar la redacción del texto.

OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

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

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

OBSERVACIONES CUANTITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es pertinente el material estadístico y visual (mapas, gráficas, esquemas, etc.)?	SI	NO
--	-----------	----

¿Cuenta con introducción, desarrollo y conclusión?	SI	NO
--	-----------	----

ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?	SI	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

¿Son coherentes y consistentes las secciones 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:

Todos los atributos de la exposición se cumplen en el discurso.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí.

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

Se aconseja la publicación del presente capítulo por lo establecido aquí para efectos de los interesados.

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