

HUMANIDADES, SOCIALES Y CIENCIAS



COMUNICACIÓN
CIENTÍFICA PUBLICACIONES
ARBITRADAS

DICTAMEN

TÍTULO
(Libro):

Energía y medio ambiente en edificaciones: casos de estudios en el norte de México

ÁREA / TEMA:

Arquitectura y medio ambiente

PUBLICABLE NO PUBLICABLE

VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE CON MODIFICACIONES

5/6/7/8/9/10

ARGUMENTO / SINOPSIS (Artículo):

El presente texto ofrece un acercamiento al conocimiento de los temas edificación-energía desde una perspectiva práctica. Se descomponen los elementos de los casos problemáticos y se proponen estrategias y soluciones efectivas.

MÉRITOS A DESTACAR:

Capítulo 1: El análisis de iluminación natural por medio de simulaciones en modelos a escala y modelos computacionales presenta

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.



DICTAMEN

una estructura científica coherente. El capítulo está bien redactado –con la salvedad de corregir algunos errores ortográficos–, plantea objetivos claros y alcanzables bajo un marco metodológico riguroso y pertinente. Los resultados alcanzados muestran claramente el objetivo planteado y, de manera sintética, un proceso innovador que abona al desarrollo de un mejor diseño arquitectónico futuro.

Capítulo 2: Influencia de la densificación urbana en el consumo de energía en las edificaciones residenciales. Definitivamente un tema muy pertinente en el área de los estudios urbanos y la problemática ambiental que se vive en la actualidad con el cambio climático. Es una investigación bien estructurada, con datos vigentes y, sobre todo, con gran potencial de implementación en la gestión de la actualización de los reglamentos y normativas de la ciudad de Hermosillo y resto del país. Los escenarios generados son una muestra congruente de análisis en términos morfológicos y energéticos que permiten comprender de manera muy clara los objetivos y metodología planteados. Se recomienda solventar los errores ortográficos o “de dedo” encontrados.

Capítulo 3: Influencia en las demandas energéticas para vivienda residencial en clima cálido-seco, en función de los materiales y sistemas constructivos. Una investigación muy necesaria y actual que permite relacionar la problemática del gasto del usuario de la vivienda con la materialidad, el consumo de energía y sus implicaciones respecto al clima. Muy bien redactada –con pocos errores que corregir–, con un gran potencial para generar la

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

cultura e implementación a nivel nacional de esta estrecha relación del usuario, consumo energético y los materiales en un clima determinado; también cuenta con la importancia de aplicar la normatividad vigente y presionar para la verificación de la misma. Los resultados alcanzados en la comparativa de los casos A y B son claros para evidenciar donde están las fallas a la hora de diseñar y construir.

Capítulo 4: Incorporación de caucho en polvo en materiales aislantes como alternativa de la valorización de neumáticos de desecho. Un tema muy relevante en los estudios de frontera, que permite mostrar la innovación en el tema del reciclaje de materiales. Desarrollar un material con características nuevas en la industria de la construcción siempre será muy importante, por lo que esta investigación es de gran relevancia y pertinencia. Un tema muy bien redactado y científicamente riguroso en términos técnicos y con gran potencial de comercialización (sin errores que corregir).

Capítulo 5: Determinantes sociodemográficos -de urbanización y climáticos en el consumo doméstico de energía eléctrica en Hermosillo, Sonora. Este capítulo es el único que rompe de cierta manera la estructura de cómo se han presentado los anteriores capítulos en términos de longitud de párrafo. Hay errores ortográficos y falta claridad de redacción. Sin embargo, no deja de ser un tema vigente bien desarrollado en términos metodológicos.

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

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

SI

NO

¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?

SI

NO

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

Conforme con lo establecido en el dictamen, no hay sugerencias relevantes para mejorar el contenido. El texto sólo necesita intervención formal de escritura.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí, hace una aportación moderada con el desarrollo de temas vigentes.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí, hay rigor metodológico en cada capítulo y las conclusiones se sostienen con la información desarrollada.

¿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

Recomendado para su publicación y difusión sin mayores modificaciones. La perspectiva práctica es muy clara y de utilidad para los lectores.

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.