



## DICTAMEN

TÍTULO:

***Cerámica 4.0: la transformación digital del sector  
cerámico***

ÁREA / TEMA:

Transformación digital

PUBLICABLE

NO PUBLICABLE

VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES

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

### ARGUMENTO / SINOPSIS:

El artículo aborda la transformación digital del sector cerámico mediante la implementación de tecnologías de Industria 4.0. Este proceso, denominado Cerámica 4.0, permite al sector mejorar su competitividad, innovación y sostenibilidad. Se destacan avances como la automatización, la eficiencia en el uso de recursos y la incorporación de tecnologías digitales para optimizar procesos de producción y reducir costos.

### 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

- Su enfoque integra: competitividad, innovación y desarrollo sustentable. Lo que ofrece un análisis completo y balanceado.
- Es pertinente en un contexto industrial global donde la digitalización es crucial para la supervivencia y el crecimiento de las empresas.
- Promueve el desarrollo sustentable.

### DEFECTOS A SEÑALAR:

- Carece de ejemplos concretos de empresas que hayan implementado exitosamente la Cerámica 4.0.
- Poca profundización técnica.
- Enfoque limitado a la teoría.

### OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

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

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?	<b>SÍ</b>	NO
¿Son coherentes y consistentes los capítulos entre sí?	<b>SÍ</b>	NO



## DICTAMEN

¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos

**SÍ**

NO

¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?

**SÍ**

NO

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

El tratamiento de las tecnologías disruptivas es superficial, sin profundizar en las especificidades técnicas o los desafíos que enfrenta su implementación en el sector cerámico. Por otro lado, se enfoca en la revisión teórica sin abordar estudios de caso o datos cuantitativos que validen sus afirmaciones, lo que podría fortalecer su argumentación. Es necesario que se revisen las observaciones colocadas en la sección de “Defectos” y aumenten la información faltante para mejorar la calidad del texto.

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

Sí, su análisis es de gran utilidad.

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

Sí.

### ¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No.

### ¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

Sí, se presenta un ejemplo práctico de digitalización en la que la cerámica 4.0 representa la adaptación del sector cerámico a la era digital, mejorando su competitividad, impulsando la

**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

**HUMANIDADES, SOCIALES Y CIENCIAS**



**COMUNICACIÓN  
CIENTÍFICA** PUBLICACIONES  
ARBITRADAS

## **DICTAMEN**

innovación y promoviendo el desarrollo sustentable en un contexto globalizado. Además, destaca cómo las tecnologías digitales pueden reducir el consumo de recursos y mejorar la eficiencia energética, lo que es un tema de gran interés a nivel mundial.

**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

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