



## DICTAMEN

TÍTULO:

*El juego serio y el aprendizaje significativo por proposiciones de las fuerzas de rozamiento en reconstrucción de accidentes*

ÁREA / TEMA:

Física Educativa

PUBLICABLE

NO PUBLICABLE

VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

### ARGUMENTO / SINOPSIS:

Los autores acreditan novedad científica con la propuesta, mediante una búsqueda basada en una metodología. Luego, la articulación de la herramienta tecnológica con un tema específico de física constituye una aportación novedosa para incorporar no sólo en la criminalística, también podría ser de utilidad para otras disciplinas.

### MÉRITOS A DESTACAR:

El escrito tiene ritmo, coherencia discursiva y la aportación es relevante, ya que es física para no físicos, incluso podría ser un tópico de enganche para Nivel medio superior y así atraer a estudiantes a las ciencias criminalística.

### DEFECTOS A SEÑALAR:

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

- Hay apartados que requieren revisión en la redacción, tal es el caso del apartado: Delimitación del estudio.
- Por su parte, también sería útil mostrar la ruta para diseñar un juego, en el documento señala una herramienta, pero si se indicara qué se tiene que hacer primero, como por ejemplo escoger un tema, luego esbozar una escena, luego programar, etc. Sería ilustrativo para el lector.
- Se sugiere que para una segunda revisión hipervinculen el número de la cita con la referencia, de tal suerte que se corrobore que todas las citas están en el listado de referencias.

### 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:

¿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
¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?	<b>SÍ</b>	NO

**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

¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?

**SÍ**

NO

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

Sí.

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

Sí.

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

Sí hay rigor puesto que se especifica cómo se hizo y por qué se hizo, además la propuesta se sigue robusteciendo. Al respecto de la validación mediante ISO/IEC 25010 comparto esta escala de valoración sobre usabilidad se llama SUS [https://docs.google.com/forms/d/1nYJrpyEelv44n8HglO3MXTJ\\_szdr\\_rD0men0Np2kz/edit](https://docs.google.com/forms/d/1nYJrpyEelv44n8HglO3MXTJ_szdr_rD0men0Np2kz/edit)

### ¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No.

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

Sí, porque aporta nuevo conocimiento al campo de física para no físicos.

**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