

**FORMATO PARA LA REVISIÓN DE ARTÍCULOS
POR PARES ABIERTA**

La revisión abierta supone un verdadero desafío a los procedimientos tradicionales de evaluación de artículos, que hasta ahora dejaba en manos de los editores la plena capacidad de toma de decisiones. La modalidad abierta permite una relación directa entre autores y revisores, quienes reclaman su derecho a elegirse mutuamente y a trabajar de manera transparente, trabajo conjunto que promete mejorar la calidad del producto que se ofrecerá al lector.

Las premisas de la revisión por pares abierta es que los:

- Editores ceden el control de los procesos de evaluación y asumen resultados de evaluaciones que no han gestionado directamente.
- Revisores afrontaran las posibles tensiones que supone una crítica abierta entre colegas.
- El autor podrá ser el gran beneficiado, pues tiene la libertad para elegir revisores que considere más adecuados entre una lista de su disciplina, estableciendo una relación fluida con ellos, con la posibilidad de incorporar mejoras en su manuscrito.

Estimado evaluador:

Como medio de divulgación académico-científico, la Revista Pistas Educativas (PE) busca la producción e innovación constante de conocimiento en el área de las ciencias y conocimiento general, contribuyendo a la transformación de la realidad de nuestro entorno y coadyuvando a la solución de problemas del contexto. Pistas Educativas valora su seriedad académica y su reconocida profesionalidad, de antemano le agradece el aporte que como par especializado en el tema pueda brindarnos frente al artículo que se le está enviando.

Datos del evaluador

Nombre:	José Nahúm Ledezma Mercado
Institución:	TecNM, Instituto Tecnológico de Agua Prieta
Cédula Profesional:	4322600
Área de conocimiento:	Automatización Industrial
Correo electrónico:	j.ledezma@aguaprieta.tecnm.mx
Teléfono:	633 115 38 61

Tipo de artículo (ver anexo)

- Artículo de Investigación:
 - a) Reporte en extenso
 - b) Reporte preliminar
- Ensayo
- Reporte de Caso

X

Título del artículo

SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO ASISTIDO POR SOFTWARE ASTRONÓMICO
STELLARIUM



Autor (es)

Lennin Enrique Amador CastroTecnológico Nacional de México / IT de Los Mochis, México
*lennin.ac@mochis.tecnm.mx***Marte Alberto Valdez García**Tecnológico Nacional de México / IT de Los Mochis, México
*martevg@mochis.tecnm.mx***Hugo Castillo Meza**Tecnológico Nacional de México / IT de Los Mochis, México
*hugo.cm@mochis.tecnm.mx***Mario Adrián Curiel Bañuelos**Tecnológico Nacional de México / IT de Los Mochis, México
*L17440406@mochis.tecnm.mx***Marycruz Salas Perea**Tecnológico Nacional de México / IT de Los Mochis, México
*L20441315@mochis.tecnm.mx***Francisco Xavier Torres Méndez**Tecnológico Nacional de México / IT de Los Mochis, México
*L19441186@mochis.tecnm.mx***Luis Antonio Reyes Bajo**Tecnológico Nacional de México / IT de Los Mochis, México
*L19440577@mochis.tecnm.mx***Mario Cuadras Cabanillas**Tecnológico Nacional de México / IT de Los Mochis, México
*L17440413@mochis.tecnm.mx***Instrucciones para la evaluación**

El formato de evaluación consta de 8 puntos, dentro de los cuales encontrará una serie de preguntas que le servirán de orientación para la valoración del artículo. Después de responder las preguntas, registre su evaluación general de los puntos en forma cualitativa (concepto) y cuantitativa (puntaje):

❖ **Título**

Pregunta	Si	No
¿El título permite la identificación del tema?	X	
¿Recoge las variables de estudio en forma clara y concisa?	X	
Puntaje (2 puntos):	2	
Observaciones: Es un título apropiado para el tema abordado, pues describe acertadamente cada punto que involucra la implementación de un sistema solar fotovoltaico automatizado utilizando un panel solar montado en una base móvil.		

❖ **Resumen**

Pregunta	Si	No
¿El resumen evidencia la estructura del artículo?	X	
¿Es concreto?	X	
¿Describe el objetivo?	X	
¿Describe el contenido del escrito?	X	
Puntaje (4 puntos):		4
Observaciones: El contenido es descrito conforme a lo escrito ya que es bien sabido que este sistema fotovoltaico, se desempeña adecuadamente en un medio natural donde la erradicación solar este presente		

❖ **Palabras claves**

Pregunta	Si	No
¿Las palabras claves responden al tema tratado?	X	
¿Identifican el área del conocimiento?	X	
Puntaje (2 puntos):		2
Observaciones: El artículo está descrito por el vocabulario técnico correcto que permite entender para quien lo lee el funcionamiento y desarrollo de este sistema fotovoltaico asistido por software.		

❖ **Introducción**

Pregunta	Si	No
¿La introducción sitúa adecuadamente el problema de investigación?	X	
¿Describe el diseño (contenido y estructura general) de la investigación?	X	
¿Señala sus implicaciones?	X	
¿Identifica el punto de vista (postura) del autor?	X	
¿Desarrolla los antecedentes de la investigación?	X	
¿Enuncia el propósito de la investigación?	X	
¿Describe los objetivos de la investigación?	X	
Puntaje (7 puntos):		7
Observaciones: Cada punto en cuestión en esta sección está desarrollada conforme a su descripción que desarrolla el punto de vista del autor junto con sus antecedentes de investigación, que enuncia su propósito y cumple con su objetivo.		

❖ **Metodología**

Pregunta	Si	No
¿En la metodología se describen el enfoque y método de la investigación?	X	
¿Se describen los procedimientos utilizados para el diseño de la investigación?	X	
¿Se explican: universo, muestra, variables o categorías utilizadas en la investigación?	X	
¿Se describen los instrumentos utilizados para la recolección de la información?	X	
¿Se exponen los procedimientos utilizados para el análisis de la información obtenida?	X	
Puntaje (5 puntos):		5

Observaciones:
Considero muy acertada y explícita la recolección de datos, los cuales nos dan a conocer su funcionamiento, resultados en el análisis de la información proporcionada.

❖ Fundamentación

Pregunta	Si	No
¿El artículo tiene coherencia interna (el resumen, la introducción, los objetivos, la metodología y los resultados presentados se complementan e integran adecuadamente)?	X	
¿Cuenta con una base conceptual de fondo que soporte la argumentación?	X	
¿La base conceptual utilizada por el autor para argumentar en su artículo es seria, de actualidad y autoridad en su área de conocimiento?	X	
¿Examina bibliografía publicada y/o reconocida?	X	
¿Registra citas bibliográficas en formato norma APA?	X	
Puntaje (5 puntos):		5
Observaciones:		

❖ Resultados (omitir para ensayo)

Pregunta	Si	No
¿Los resultados son claros?	X	
¿Corresponden con los objetivos propuestos?	X	
¿Se presentan adecuadamente para una fácil comprensión de los lectores?	X	
¿Derivan directamente del análisis de los datos recolectados?	X	
¿Contribuyen a la solución del problema planteado?	X	
Puntaje (5 puntos):		5
Observaciones: Los resultados son claros poniendo de manifiesto que la optimización de la obtención del máximo en la energía solar, se ve manifestado en el buen funcionamiento del sistema solar fotovoltaico.		

❖ Discusión, conclusiones y/o recomendaciones

Pregunta	Si	No
¿Las conclusiones presentadas aportan nuevos conocimientos teóricos o prácticos sobre la temática trabajada?	X	
¿El autor asume una posición sobre el tema de investigación?	X	
Puntaje (2 puntos):		2
Observaciones: Aunque es un tema que esta en la actualidad muy abordado por las problemáticas que tenemos con el consumo de la energía eléctrica, permite innovar para determinar la ubicación precisa del sol en el cielo en todo momento, se emplea el software astronómico de código abierto llamado Stellarium, en lo personal es lo que le da la aportación de un nuevo conocimiento.		

GENERALES**Apreciación general sobre el artículo**

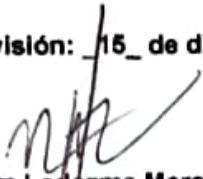
Es un artículo aunque muy abordado en la actualidad permite brindarnos la oportunidad de considerar utilizar de manera óptima los paneles solares, y aprovechar de ellos todo el potencial, brinda de esta manera un mayor rendimiento de consumo de energía solar y con ellos brinda al medio ambiente un saneamiento.

Recomendaciones y sugerencias sobre el artículo

Una de la recomendación que puedo hacer es que se aborde el proyecto desde el punto de vista ambiental, ya que esto sistemas brindan una energía limpia y ecológica y eso también le brinda una ventaja que debe de ser considerada en este tema.

Sugerencia del evaluador del artículo:

Aceptar el artículo	<input checked="" type="checkbox"/>
Aceptar el artículo condicionado a cambios	<input type="checkbox"/>
Rechazar el artículo	<input type="checkbox"/>

Fecha de revisión: 15 de diciembre__ del 2023__
_José Nahúm Ledezma Mercado_____
NOMBRE Y FIRMA DEL EVALUADOR