

FORMATO DE EVALUACIÓN ACADÉMICA DE PUBLICACIONES

Las publicaciones del sello editorial Ciencia Digital buscan divulgar lo mejor de la producción académica e investigativa a la sociedad. La editorial tiene el compromiso de publicar con el más alto estándar, por lo que considera de vital importancia que las obras postuladas para conformar el repositorio editorial del sello cumplan con el proceso de evaluación adecuado que garantice la calidad y rigor científico y académico.

1. DATOS BÁSICOS DE LA EVALUACIÓN

Título de la obra:	EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD SÍSMICA APOYADA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA				
Institución:	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO (ESPOCH) – UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO (UNACH)				
Fecha de entrega del formulario al evaluador	17	01	2022	Observaciones	
Fecha de elaboración de la evaluación	20	01	2022	Observaciones	

2. DATOS BÁSICOS DEL EVALUADOR

Nombres y Apellidos:	Diego Fernando Jácome Segovia			Fecha de Nacimiento	26/11/1979
Nacionalidad	Ecuatoriana			País de nacimiento	Ecuador
Documento de identidad / Pasaporte	0502554082				
Título Profesional:	Ingeniero en Informática y Sistemas Computacionales Magister en Informática Empresarial y Especialista en redes de comunicación de datos			Institución que lo expide	Universidad Técnica de Cotopaxi Universidad Regional Autónoma de los Andes
Nivel de formación:	Especialidad	Maestría	Doctorado	Posdoctorado	Institución que lo expide Universidad Regional Autónoma de los Andes
Correo electrónico:	diego.jacome@utc.edu.ec			Teléfono Fijo y Celular:	0984003995
Dirección:	Avenida Velasco Ibarra				
Ciudad:	Pujilí			País	Ecuador
Institución a la que se encuentra vinculado actualmente:	Universidad Técnica de Cotopaxi			Cargo:	Docente Universitario
Código ORCID:	https://orcid.org/0000-0001-7681-5386			Fecha última actualización	05 01 2022

3. INSTRUCCIONES DE DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO

Es necesario presentar una sinopsis de la evaluación, de al menos diez líneas escritas en computador, esta sinopsis es **indispensable** para el trabajo del comité editorial de Ciencia Digital.

- 3.1. Es probable que algunas preguntas no sean aplicables al tipo de texto a evaluar. En dicho caso, dejar el espacio en blanco y proceda con la siguiente pregunta.
- 3.2. El formulario debe ser llenado en el computador, **NO** a mano.
- 3.3. Sea claro y preciso en sus respuestas.
- 3.4. El plazo para presentar la evaluación depende de la extensión del texto, dicho plazo será notificado por el editor a partir de la fecha de entrega del formulario al evaluador. El tiempo máximo será de cuatro semanas. Si por causas de fuerza mayor, no pudiese cumplirse con el tiempo de entrega es importante informarlo oportunamente al editor.
- 3.5. El formulario adecuadamente llenado, debe ser enviado vía e-mail con firma electrónica y/o digital a los correos electrónicos luisefrainvelastegui@cienciadigital.org y editorialcienciadigital@cienciadigital.org. Cualquier información adicional será brindada al teléfono (032) 511-262, móvil 0998235485.

4. EVALUACIÓN (los textos largo explicativos van al final en comentarios para el editor)

4.1. Tipo de Obra.

- a. Por los objetivos, la estructura, el tratamiento de los temas, las ilustraciones de apoyo. ¿En cuál de las siguientes categorías clasificaría la obra evaluada? Es bueno aclarar que Ciencia Digital tipifica todos estos tipos de obra como de investigación o divulgativos (marque solo una).

Libro resultado de investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	Libro de texto	<input type="checkbox"/>	Libro de apoyo pedagógico	<input type="checkbox"/>	Otro, Cuál?	<input type="checkbox"/>
Ensayo	<input type="checkbox"/>	Resumen	<input type="checkbox"/>	Estados del arte	<input type="checkbox"/>	Memorias de eventos	<input type="checkbox"/>
Manual	<input type="checkbox"/>	Cartilla	<input type="checkbox"/>	Libro de poesía	<input type="checkbox"/>	Novela	<input type="checkbox"/>

- b. ¿El texto responde plenamente a la categoría señalada?, o para tal efecto, ¿el texto requiere de algunos ajustes?, ¿es de investigación o de divulgación?

La obra responde a la categoría señalada. La misma cumple con los parámetros establecidos.

c. Si selecciona la categoría de libro resultado de investigación, por favor conteste las siguientes preguntas:

- **TEMPORALIDAD:** ¿El libro es resultado de un proceso maduro de investigación, lo cual significa, que evidencia una estructura metodológica (problema, metodología y resultados) y su planteamiento ha sido realimentado por los mecanismos de divulgación científica y contrastación con otras investigaciones en el área?

La obra se alinea a los requisitos propuestos, en especial la estructura metodológica, así como los resultados obtenidos, particularidad científica, existe un adecuado criterio en el manejo de datos, análisis científico coherente

- **NORMALIDAD DE CONTENIDO** ¿El contenido del libro se estructura y se escribe en forma adecuada para ser entendido y discutido por la comunidad de investigadores en el tema?

La estructura y contenidos la obra se sujeta al interés del segmento de la población al cual va orientado. En cuanto a la redacción es preciso señalar que es clara y científica lo que facilita su entendimiento. Está vinculada a otras investigaciones que aportan tributan a la generalización y aplicabilidad de resultados.

- **SELECTIVIDAD:** ¿Este libro se puede considerar un aporte válido y significativo al conocimiento del área en cuestión?

Los temas abordados en la obra, muestran que los mismos pueden ser utilizados como fuente de consulta que permitirá enriquecer el conocimiento de quienes hagan uso de este material.

4.2. Valore de 1 a 10 (10 la calificación más alta) las siguientes características en relación con la obra.

CARACTERÍSTICAS	CALIFICACIÓN
¿El texto brinda aportes en cuanto a aplicaciones, propuestas metodológicas, enfoque, y conceptualización?	9
Califique la unidad conceptual y argumentativa de la publicación (especifique en el comentario si hay partes o capítulos prescindibles y por qué).	10
Califique en qué medida, los objetivos planteados por el autor en la introducción se cumplen cabalmente, es decir, hay armonía entre los objetivos propuestos y los resultados obtenidos.	10
Califique la solidez y actualidad de las reflexiones, ideas y/o información presentada en la publicación.	10
Califique la adecuación de la publicación al rigor metodológico, científico o investigativo.	10
Califique el aporte y pertinencia del tema y el enfoque al desarrollo del disciplina o campo de conocimiento al que hace referencia.	10

4.3. Según el carácter de la publicación, responda con una X las preguntas que considere pertinentes.

CARACTERÍSTICAS	SI	NO
¿Es adecuado el título de la obra? (al final en comentarios al editor puede explicar su respuesta)	X	
¿Es justificada la inclusión de todas sus imágenes (tablas, ilustraciones, fotos, etc.) y es apropiada su calidad (si no es así, en los comentarios al editor especifique cuáles)?	X	
¿Su estilo concuerda con el tema tratado y con el objeto de la publicación (léxico, giros o modos de expresión y claridad conceptual)?	X	
¿Su ortografía y redacción (normas básicas del español) son apropiadas (en caso contrario, favor indicar los capítulos o párrafos para hacerle énfasis al corrector de estilo que revisará el documento)?		X
¿El texto reúne condiciones para ser parte de la bibliografía más reconocida sobre el tema?	X	

4.4. Manejo de fuentes de información.

CARACTERÍSTICAS	SI	NO
¿Evidencia exactitud, pertinencia, actualidad y fiabilidad de las referencias bibliográficas (si es necesario, especifique en el comentario qué referencias no cumplen dichas características según las normas al estilo APA)?	X	
¿Es posible distinguir los aportes del autor, frente a la información proveniente de otras fuentes y autores?	X	
¿El autor usa adecuadamente los procedimientos de presentación de la obra: citas, paráfrasis, notas, referencias, bibliografía, según las normas de uso internacional para incorporar al texto información proveniente de las fuentes?	X	
¿El autor usa las fuentes más pertinentes y relevantes en el área del saber en la que se inscribe el texto?	X	

4.5. Circulación y recepción de la obra.

- a. Teniendo en cuenta el contenido de la obra, ¿el libro sería de interés para qué fines y actividades: docentes, investigativos, divulgativos, prácticas profesionales?

La obra presentada a través de sus temáticas se convierte en una de interés científico con un aporte muy importante para la investigación de docentes y estudiantes.

- b. ¿A quién considera que va dirigido el libro en primera instancia (público primario)? ¿Qué otros públicos podrían hacer uso de la totalidad o de algunas partes del libro?

La obra está orientada en satisfacer dudas e inquietudes de muchos profesionales que se desempeñan en el campo expuesto en el libro, también brinda un apoyo en el campo docente e investigativo.

- c. ¿Desde el punto de vista del contenido y de la escritura, que ventajas competitivas presenta el texto respecto de otros que circulan en el mercado latinoamericano?

Se aprecian dentro de las principales ventajas las siguientes:

- o La obra permite desarrollar la divulgación de la investigación científica.
- o Contribuye a la generalización de resultados
- o Contribuye a dar solución a problemas latentes en el ámbito del contexto de la obra
- o Apoya a solventar dudas en relación a las vulnerabilidades sísmica de manera general

4.6. Evaluación final de la obra: Después de su dictamen usted considera: (por favor marque solo una).

Aprobar la obra como está para ser publicada.	
La obra es publicable pero no cumple con la categoría de libro propuesta (especificar en comentarios al editor).	
Aprobar la obra para ser publicada condicionado a revisiones menores sin que sea necesario re-evaluarlo (especificar).	X
La publicación debe ser revisada en gran medida y volverlo a evaluar (especificar en comentarios al editor).	
No es publicable, se rechaza la obra.	

4.7. Comentarios para el Autor.

- a. ¿Cuáles son las recomendaciones para mejorar la calidad académica y editorial del texto?

Se sugiere que de los datos obtenidos en el programa OpenSees referentes al análisis estático no lineal, se realice la interface gráfica en el software Matlab para la construcción gráfica de la curva de capacidad de la estructura prototipo con la finalidad de comparar la curva de capacidad control desplazamiento con control fuerza y ver la convergencia de dichas curvas en el programa. Adicional se recomienda una revisión ortográfica del texto principalmente en los capítulos II y III.

b. Observaciones Generales (sinopsis de la obra, mínimo 10 líneas).

El libro presenta una estructura adecuada y temática de alto interés a nivel de vulnerabilidad sísmica y tecnologías; sin embargo, se sugiere incorporar las revisiones menores descritas en el apartado 4.7 literal (a). La obra se encuentra segmentada en cuatro capítulos en donde cada uno de ellos recoge aspectos como conceptos básicos, metodología, herramientas tecnológicas que apoyan la investigación en el ámbito de las vulnerabilidades SISMICAS, así como también la aplicación de un Análisis Estático no lineal al igual que el Análisis Dinámico Directo no Lineal; todos estos elementos se convierten en una estructura homogénea para la consecución de la obra. Los resultados del trabajo científico desarrollado por los autores permiten que los mismos puedan ser conocidos en el contexto internacional. Es importante mencionar que la publicación de esta obra será un aporte muy importante en futuras investigaciones relacionadas al ámbito del libro.

Atentamente,



Mg. Diego Fernando Jácome Segovia

CI: 0502554082