

## PLANTILLA DE ARTICULO ORIGINAL CUANTITATIVO

**El título del artículo debe ser breve y describir el tema de estudio**

The title of the article should be brief and describe the subject of the study.

**Título en español: letra Arial 12, negrita, interlineado doble y texto centrado**

(máximo 15 palabras; no usar abreviaturas; no escribirlo en MAYÚSCULAS)

**Título en inglés: letra Arial 12, interlineado doble y texto centrado**

**Filiación Autor 1: Nombres y Apellidos**  <sup>1,\*</sup>

1. Filiación institucional, ciudad, país. (Solo incluir una filiación institucional)

ORCID: <https://orcid.org/0000...>

**Autor X: Nombres y Apellidos ...**  <sup>1</sup>

2. Filiación institucional, ciudad, país.

ORCID: <https://orcid.org/0000...>

Cada autor debe colocar su número de ORCID de manera obligatoria.

\*Autor de correspondencia: Nombres y apellidos (correo)

**Citar como:** Mendoza Huillca, J. D., Koo Saenz K. E., Reategui Rodriguez D. A., Duran-Aquino R. C. (2025). Generador Eólico Triboeléctrico Optimizado para la Generación de Energía en Marte: Estrategias de Implementación. *Revista Peruana de Ingeniería Arquitectura y Medio Ambiente*, 2(1): xx-xx. <https://doi.org/10.37711/repiama.2025.2.1.x>

## RESUMEN

El resumen es la representación abreviada del contenido del artículo. Debe presentarse con la siguiente estructura:



**Resumen** (no superior a 250 palabras. Obviar las palabras en negrita, solo son referenciales para organizar y estructurar el resumen)

**Introducción.** Indicar la problemática de la investigación **Objetivo.** Incluye el objetivo principal del estudio (redactar en infinitivo). **Métodos.** Incluye el tipo de estudio, población y muestra, instrumentos de recolección de datos, pruebas estadísticas (redactar en pasado). **Resultados.** Incluye los principales hallazgos de cada variable del estudio (redactar en pasado). **Conclusiones.** Incluye al resultado del estudio respecto al objetivo principal (redactar en presente). (Arial 11, justificado, interlineado 1.0).

**Palabras clave (en cursiva):** Incluye de 5 a 7 palabras clave en letra Arial, 10 puntos, cursiva y separadas por punto y coma (;). (Arial 11, justificado, interlineado 1.0).

**Abstract.** No realizar. La traducción del resumen al inglés se realiza por el especialista de la misma revista.

El cuerpo debe contener los siguientes apartados: Introducción, método, resultados, discusión, conclusiones y referencias. (Texto en Arial 12, justificado, interlineado sencillo, sin sangría).

## 1. INTRODUCCIÓN

La introducción debe orientar al lector respecto a la investigación realizada y presentar de manera clara los aspectos clave del estudio. Debe incluir el análisis de la problemática abordada, los antecedentes o trabajos previos relevantes (debidamente citados), así como la justificación y el objetivo general de la investigación. Considerar entre 4 a 5 párrafos bien redactados y concisos.

## 2. MÉTODOS

La estructura propuesta es referencial. Los autores pueden modificarla o complementarla según la naturaleza y enfoque de su estudio, realizando los ajustes que consideren necesarios en esta sección.

La redacción es en tiempo pasado, se debe dar detalle de todos y cada uno de los pasos que se siguieron en la investigación para obtener los resultados de



esta, así como de los materiales usados que permita evaluar la calidad de información.

Se sugiere incluir los siguientes apartados dentro de la estructura:

### **2.1. Área de estudio (Cuando corresponda, especialmente en estudios que involucren el análisis del territorio)**

Describir de manera adecuada las características geográficas, geomorfológicas, topográficas y ambientales del área de estudio, especialmente en investigaciones que involucren el análisis del territorio y el entorno natural. En estos casos, es indispensable incluir un mapa de ubicación como figura (según los lineamientos detallados en la sección de Resultados), el cual puede servir también para ilustrar aspectos específicos del estudio, como los puntos de muestreo, zonas intervenidas y resaltar áreas de interés.

### **2.2. Fuente de datos (Pueden incluir subtítulos en esta sección)**

Se debe indicar el origen y tipo de los datos utilizados, así como la variable a analizar y los instrumentos empleados para su obtención. En estudios experimentales, describir el diseño, la organización del experimento y el manejo de las muestras. En investigaciones poblacionales, señalar las características de la población y los criterios de selección de las muestras.

#### **a. Tipo de estudio (opcional)**

#### **b. Población y muestra (opcional)**

#### **c. Variable e instrumentos de recolección de datos (opcional)**

### **2.3. Técnicas y procedimientos de la recolección de datos**

Este es el proceso después de haber obtenido los datos. Indicar las técnicas y el procesamiento de los datos.

### **2.6. Análisis de datos**

Se deben indicar las pruebas estadísticas aplicadas, sean descriptivas, paramétricas, no paramétricas, de inferencia, correlacionales, de regresión (bivariada o multivariada), de clasificación, o de series temporales, entre otras.

Asimismo, debe especificarse el software utilizado y los paquetes estadísticos empleados para el procesamiento y análisis de los datos.

### 3. RESULTADOS

Esta sección presenta los datos en función al orden de los objetivos del estudio, los cuales reflejan de manera clara los nuevos conocimientos generados. Todos los valores deben expresarse conforme al Sistema Internacional de Unidades (SI) y redactarse en tiempo pasado.

Se permite un máximo de ocho elementos gráficos entre tablas y figuras, las cuales deben incluirse con una descripción concisa y ser referenciadas en el texto. Estas deben complementar los resultados más relevantes sin incurrir en redundancias. A continuación, se indican algunas consideraciones sobre el uso de tablas y figuras:

#### Tablas

Las tablas exhiben valores numéricos dispuestos de forma organizada en filas y columnas (solo se escriben las líneas horizontales), para facilitar la visualización, comprensión y comparación de los datos. Para construirlas, siga las siguientes indicaciones:

- a) Las tablas se enumeran en el orden en que aparecen en el documento y se escriben en letra negrita (**Tabla 1**, **Tabla 2**, etc. escrito en letra negrita).
- b) El título se escribe en letra cursiva y sin puntuar al final.
- c) El cuerpo de la tabla puede ser de espacio simple.
- d) Aunque no es obligatorio, se puede colocar una Nota. (escrito en letra cursiva y seguido de un punto) debajo de la tabla para describir algunos contenidos que lo requieran (p. ej.: explicación de asteriscos, definición de abreviaturas, atribución de autoría). Si se ha extraído de otra fuente distinta a la investigación se debe mencionar la "Fuente:", la cual debe incluirse en la lista de referencias. Se puntúa al final.
- e) Es posible crear nota/s específica/s adicionales, un párrafo debajo de la *Nota.*, precedida del símbolo "\*".

- f) Utilizar el mismo tipo y tamaño de letra en las tablas que en el resto del texto. Respecto al interlineado, se puede usar interlineado doble en el número de la tabla, título y notas; mientras que para el cuerpo de la tabla se puede usar interlineado sencillo, 1,5 o interlineado doble, siempre que facilite la visualización y comprensión de los datos.
- g) No olvidar referenciar en el texto, apoyado con su respectiva descripción.

### Ejemplo:

**Tabla 1.** *Caracterización de las unidades de estudio participantes de la Universidad de Huánuco*

Variables	n = 215	
	fi	%
<b>Ubicación</b>		
Huánuco	192	89,2
Tingo María	23	10,7
<b>Programa Académico*</b>		
Ingeniería Civil	44	20,5
Ingeniería Ambiental	40	18,6
Derecho y Ciencias Políticas	26	12,1
Enfermería	24	11,2
Contabilidad y finanzas	15	7,0
Psicología	15	7,0
Administración de Empresas	13	6,0
Otros	38	17,8
<b>Género</b>		
Masculino	81	37,7
Femenino	134	62,3
<b>Situación laboral</b>		
Estudiante a tiempo completo	71	33,0
Trabajo a medio tiempo	126	58,6
Trabajo a tiempo completo	18	1,4

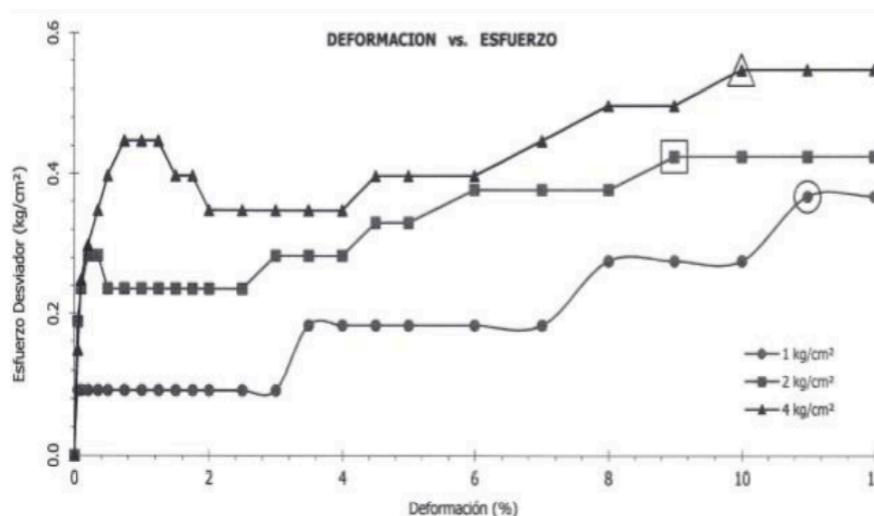
*Nota.* La tabla muestra información recolectada tras la aplicación de la EECI.

### Figuras

Las figuras incluyen todo elemento visual (gráficos, diagramas, ilustraciones, infografías, esquemas, fotografías, dibujos, mapas, etc.) que complementan al texto para mostrar la tendencia y las diferencias de los datos de forma no textual ni tabular. Para construirlas, siga las siguientes indicaciones:

- Las figuras se enumeran en el orden en que aparecen en el documento y se escriben en letra negrita (**Figura 1, Figura 2...**). Si se incluyen más de dos figuras dentro de una sola estas deben diferenciarse utilizando letras (**Figura 1A, Figura 1B...**)
- El título, debajo de la figura, se escribe en letra cursiva y sin puntuar al final. En caso de incluir alguna aclaración, esta es la parte donde se debe considerar.
- El cuerpo de la figura debe contener una imagen con una resolución de por lo menos 300 ppp (imágenes de alta resolución).
- Utilice el mismo tipo y tamaño de letra en las tablas que en el resto del texto. Respecto al interlineado, usar interlineado doble en el número de la figura, título y notas.
- No olvidar referenciar en el texto, apoyado con su respectiva descripción.

Ejemplo:



**Figura 1.** Diagrama de esfuerzo desviador (kg/cm<sup>2</sup>) vs. deformación (%). La figura muestra el diagrama de dispersión de los esfuerzos desviadores y deformaciones a presiones de celda de 1, 2 y 4 kg/cm<sup>2</sup> (CISMID-UNI, 2019).

#### 4. DISCUSIÓN

La discusión es el verdadero núcleo del artículo, ya que pone a prueba las capacidades analíticas y científicas del investigador, siendo una de las secciones más complejas de elaborar. Redactada en tiempo presente, esta sección interpreta los resultados obtenidos a la luz de teorías, modelos o enfoques pertinentes, contrastándolos con hallazgos de otros estudios.

También se deben resaltar las principales evidencias del trabajo, sus fortalezas, implicancias y limitaciones, evitando repetir información ya presentada en la Introducción o en los Resultados.

Se recomienda desarrollar, por cada objetivo específico, un párrafo que resuma los hallazgos más relevantes, estableciendo comparaciones con bibliografía científica y explicando los fenómenos observados con base a la teoría existente.

## 5. **CONCLUSIONES.**

Deben ser enumeradas con guiones y hacer referencia a las síntesis del trabajo previamente realizado. Incluir en este apartado las recomendaciones y la importancia del estudio.

## **Agradecimientos.**

Cuando corresponda, debe mencionarse en forma específica a quién y por qué tipo de colaboración se realiza el agradecimiento en la investigación. Las personas mencionadas en esta sección deberán autorizar su mención.

## 6. **REFERENCIAS**

Las referencias, cuyas llamadas en el cuerpo del texto se realizan tras una cita directa o indirecta de estilo narrativo o parentética, dejan constancia de los datos no originales del trabajo y proveen al lector de una bibliografía referencial sobre el tema tratado. Estas se ordenan alfabéticamente, con sangría francesa, según el primer apellido del primer autor o nombre del organismo o instancia responsable de la publicación y se escriben siguiendo el Manual de Publicaciones de la *American Psychological Association* (APA) - 7a edición. La Universidad de Huánuco pone a disposición de la comunidad académica las **“NORMAS APA 7a EDICIÓN Guía esencial de citación referenciación tablas y figuras”** para autores donde se recoge pormenorizadamente el modo de realizarlas en función de la fuente referenciada.

En total deben consignarse un mínimo aproximado de 30 referencias bibliográficas por estudio. Se recomienda el mayor uso de referencias originadas de artículos científicos. El interlineado y el tamaño de la fuente es el

mismo que el usado a lo largo del texto. También es aconsejable comprobar que los links o hipervínculos de las URL en las referencias funcionen correctamente y contengan la información citada. Se recomienda utilizar gestores bibliográficos como Zotero, Mendeley y End Note.

### **Contribución de los autores**

Breve descripción de la contribución de cada autor en el desarrollo de la investigación (basado en la taxonomía CREDIT). <https://casrai.org/credit/>

Se debe colocar la abreviatura del nombre de cada autor.

**Ejemplo:**

MCL: Concepción y diseño del artículo, Recolección de datos

SSD: Asesoría estadística y análisis e interpretación de datos

TCSM: Redacción del artículo, discusión y revisión final del artículo

### **Fuentes de financiamiento**

**Ejemplo:** La investigación fue realizada con recursos propios.

### **Conflictos de interés**

Los manuscritos que se envíen a la Revista Científica de Ingeniería, Diseño y Arquitectura Contemporánea deben ir acompañado del formato de DECLARACIÓN JURADA PARA LA REMISIÓN DE ARTÍCULOS en donde los autores declaran los posibles conflictos de intereses de cada una de los autores.

**Ejemplo:** Los autores declaran no tener conflicto de interés.

## **ANEXOS**

Esta sección es opcional y se incluirá información adicional que complemente al artículo a solicitud del revisor par.

### **Aspectos éticos**

Indicar los aspectos éticos aplicados en el estudio si es que corresponde y si



este cuenta con el permiso del comité de ética en Investigación de la institución.

Si este incluyó a seres humanos o animales de experimentación se deben mencionar que cumplieron las normas éticas exigidos internacionalmente.

En caso de ser requerido el comité Editor podrá solicitar las constancias de aprobación del comité de ética y el consentimiento informado.