

Formato del manuscrito: Artículo original

Los manuscritos deben enviarse en formato digital mediante la plataforma de la revista, con una copia enviada al correo electrónico de la revista. Deben cumplir con las siguientes características:

- ✓ **Formato:** Archivos Word (.doc, .docx y .dot) a doble espacio.
- ✓ **Tipografía:** Times New Roman tamaño 12.
- ✓ **Tamaño de la hoja:** Carta (21 x 28 cm).
- ✓ **Márgenes:** Configuración Normal (superior e inferior: 2.5 cm; izquierdo y derecho: 2.5 cm).
- ✓ **Título:** En español y traducido al inglés.
- ✓ **Alineación del título y autores:** Centrado.
- ✓ **Contenido del documento:** Justificado.
- ✓ **Numeración de páginas:** Progresiva.

Imágenes y figuras

Las fotografías y figuras deben prepararse en archivos separados con alta resolución (mínimo 300 dpi), en formatos jpg, png o tiff, con un tamaño aproximado de 15 x 12 cm. El título de cada imagen debe incluir el rótulo "Figura". Una vez aprobada la publicación del manuscrito, las figuras se enviarán en archivos separados identificando el número correspondiente. Las fotos o mapas se considerarán como figuras.

Tablas

Las tablas deben editarse en formato Excel (.xlsx) para facilitar su revisión y edición.

Cada tabla debe enviarse como un archivo adjunto y no debe insertarse como imagen dentro del manuscrito.

Estilo y Numeración:

Todas las tablas deben estar numeradas en orden consecutivo según su aparición en el texto (por ejemplo, Tabla 1, Tabla 2, etc.).

Se debe incluir un título claro y descriptivo para cada tabla.

Unidades y Notación:

Es obligatorio el uso del Sistema Internacional de Unidades (S.I.) para todas las abreviaciones de mediciones.

Los valores numéricos deben expresarse con punto decimal (por ejemplo, 3.14 en lugar de 3,14).

Evite el uso de formatos de celdas con combinaciones de colores o estilos innecesarios; mantenga un diseño claro y ordenado.

Estructura obligatoria

a) Encabezado

- ✓ El título debe ser corto, informativo y preciso en relación con el contenido del trabajo. No debe exceder de 20 palabras. Se sugiere evitar nombres científicos cuando el nombre común es muy conocido (maíz, papa), pero usarlos cuando no lo sea o haya variaciones regionales.
- ✓ Autores: Nombres completos con apellido en mayúsculas y código ORCID. Indicar la afiliación laboral o académica con dirección completa e incluir el correo electrónico del autor de correspondencia marcado con un asterisco (*).

b) Resumen, debe contener entre un máximo de 250 palabras. Incluir el objetivo del trabajo, procedimiento seguido, principales resultados y discusión básica sin referencias ni citas bibliográficas. Deben presentarse tanto en español como en inglés.

a) Palabras Claves, elegir entre cuatro a seis palabras representativas clave que representen de manera precisa el contenido del manuscrito. No deben repetir términos que ya aparecen en el título del artículo. Deben presentarse en orden alfabético. Se recomienda el uso de términos estandarizados y reconocidos en bases de datos científicas para facilitar la indexación del artículo.

b) Abstract

c) Keywords

d) Introducción, debe incluir propósito de la investigación, antecedentes relevantes e importancia dentro del marco estudiado. Los objetivos deben estar claramente definidos al final de esta sección. Toda información debe estar respaldada por citas bibliográficas adecuadas.

e) Materiales y métodos, proporcionar suficiente detalle para permitir reproducir el estudio:

- ✓ Área geográfica (localidades o coordenadas).
- ✓ Condiciones climáticas si aplican.
- ✓ Variables medidas, especificar la unidad de medida de cada variable.
- ✓ Diseño experimental (experimental u observacional), tamaño muestral e instrumentos utilizados.
- ✓ Métodos estadísticos empleados incluyendo software utilizado.
- ✓ Las metodologías deben basarse preferiblemente en literatura previa validada; si son originales deberán justificarse adecuadamente.

- f) Resultados,** deben presentarse de manera clara, concisa y bien organizada. Se analiza la información obtenida a partir de la aplicación de la metodología descrita, basándose en observaciones objetivas y evitando suposiciones no fundamentadas. Los datos relevantes se deben expresar preferiblemente en figuras o tablas para facilitar su comprensión visual. El orden de presentación debe seguir un patrón similar al utilizado en la descripción de los métodos. En caso de que se hayan utilizado herramientas estadísticas, es obligatorio incluir los parámetros estadísticos pertinentes para cada prueba aplicada (p.e., valores p, intervalos de confianza), asegurando así la transparencia y reproducibilidad del análisis. Es importante evitar repetir en el texto principal cualquier información ya presentada en las tablas o figuras.
- g) Discusión,** se deben examinar los resultados más notables en relación con estudios anteriores que los apoyen o revelen tendencias contrarias a las encontradas. Es fundamental evitar suposiciones y respaldar cada afirmación con un número suficiente de fuentes bibliográficas. También se deben incluir las restricciones del estudio, sus consecuencias, perspectivas futuras y sugerir ideas para trabajos adicionales.
- h) Conclusiones,** las principales conclusiones del estudio en respuesta a los objetivos planteados. Se pueden presentar opcionalmente, afirmaciones derivadas de los resultados y no deben exceder los alcances de éstos, ni ser resumen o sin ser repetitivos con los resultados o discusión. Se justifican cuando se presentan como una recapitulación de los resultados obtenidos que apoyan o difieren de las hipótesis propuestas en la introducción.
- i) Agradecimientos,** debe ser breve y específico, limitados a las contribuciones directas al manuscrito y a la investigación involucrada. Mencione solamente las iniciales y el apellido de las personas a las que agradece. Coloque en esta sección los reconocimientos a cargos, instituciones y subsidios que permitieron la realización de la investigación.
- j) Referencias bibliográficas,** se sugiere usar gestores bibliográficos (Mendeley - Zotero) y seguir el siguiente formato: Para las citas en el texto escriba el apellido del autor y luego el año (Zambrana 2011). Para citas del autor dentro del párrafo el año debe estar entre paréntesis: Zambrana (2001). Para trabajos de dos autores, ambos deben nombrarse: Flores & Díaz (2001). Para trabajos de más de dos autores escriba el primer autor seguido de et al. (Flores et al. 2001) o Flores et al. (2001), según corresponda. Cuando deban citarse numerosos autores en un párrafo ordene las citas en orden cronológico: Archer (1976), Reig et al. (1987), Springer et al. (1994), Kirsch et al. (1995), Patton et al. (1996), Jansa & Voss (2000). Cuando la lista de autores esté encerrada en paréntesis, cada cita deberá estar separada por coma (Archer 1976, Reig et al. 1987, Springer et al. 1994, Kirsch et al. 1995, Patton et al. 1996, Jansa & Voss 2000).
- k) Formato de las referencias en la lista bibliográfica,** Las referencias deben seguir el formato APA (7ª edición).

- I) El límite máximo para artículos científicos es de 6000 palabras, incluyendo tablas, figuras, fotografías y anexos o apéndices.