

## **Tesis de licenciatura universitaria Recomendaciones para publicar en Ecología en Bolivia**

Las universidades bolivianas y de la región aun no han considerado que la publicación de las tesis de licenciatura esté en una colección científica de cada universidad, facultad y/o carrera, por lo que el acceso a la información generada en el trabajo científico se restringe a las copias que por reglamento se deben entregar para respaldo del grado académico. Ecología en Bolivia insta a los diferentes autores de esos trabajos que a partir de los documentos de las tesis de licenciatura puedan adaptarlos a un artículo científico, bajo las instrucciones de nuestra revista científica. Es importante enfatizar que es posible que los autores de la tesis de licenciatura realicen trabajo adicional en la redacción para precisamente responder a las instrucciones de una publicación científica.

Previo a la aplicación de nuestras instrucciones como revista, las recomendaciones que generamos para adecuar y ajustar los documentos de tesis son las siguientes:

**1 Seleccionar el tema que signifique una contribución a la ciencia**, parcial o totalmente bajo la tesis de estudio realizada recientemente. A veces hay trabajos de tesis que pueden ser desglosados en uno ó más artículos científicos que tengan información original y que hayan sido derivados de la aplicación del método científico (en algunos casos, simplemente se enmarca un componente de recopilación bibliográfica que no califica como información original o nueva para la ciencia, sino un respaldo). Incluir la versión en inglés del título seleccionado.

**2 Redactar todo el artículo científico en términos técnicos, claros y concretos**, sin ninguna opción a interpretaciones, implicaciones o presunciones.

**3 Sintetizar adecuadamente bajo el tema seleccionado en castellano e inglés** (en un resumen y abstract, respectivamente) la presentación del estudio, incluyendo el sitio, objetivos del estudio, métodos y resultados, junto a las palabras clave que identifican a la publicación.

**4** Abreviar sustancialmente el componente de **introducción o del marco bibliográfico** que incluye la tesis para responder a las instrucciones de la revista, con una introducción breve, concisa y concreta al tema seleccionado a ser publicado. Hay que procurar que no haya una lista extensa de referencias que se repitan o que sean reiterativas al enunciar argumentos, teorías o hipótesis, pero sí **solo aquellas relevantes** reconociendo aquellas referencias que fueron publicadas por los autores involucrados como especialistas y expertos en el tema, así como identificar aquellas que corresponden a referentes (p.e. reseñas, tratamientos y compilaciones) y aquellas que sean las más actualizadas y/o recientes.

**5** Resumir concisamente los **métodos y procedimientos aplicados**, incluyendo la referencia bibliográfica de quienes cuentan con la descripción de los protocolos mencionados en forma detallada.

**6 Organizar adecuadamente la presentación de resultados** (sin referencias bibliográficas), de acuerdo al tema seleccionado y que guarde relación con los objetivos y

metodología del trabajo implementado. Si se tratara de varios componentes en el estudio, es recomendable estructurar subtítulos en los resultados que faciliten, tanto la lectura como la comprensión de esos datos. Solo cuando el caso amerite, incluir la ilustración oportuna de los resultados mencionados (tablas, figuras). Sin embargo, se debe evitar la repetición de los datos entre figuras, tablas y texto (p.e. describir una tabla en el texto, cuando es más oportuno incluir una leyenda adecuada para facilitar la lectura e interpretación de datos presentados por el lector). Toda figura y tabla debe llevar una numeración correlativa, su leyenda y debe estar mencionada en el texto. Las figuras deben tener una excelente calidad de impresión (menos de 300 dpi es considerada de calidad deficiente), tanto en blanco y negro como a colores. Si por la extensión de una tabla, se determina que sea considerada un anexo al trabajo, deberá ser inserta al final de documento, pero igualmente deberá estar citada en el texto.

**7 Elaborar un capítulo de discusión adecuado** al alcance de este componente en una publicación científica. En este capítulo, se ponen en evidencia y comparación los resultados obtenidos en la investigación realizada con información original del autor con otros trabajos y fuentes similares, en áreas de investigación afín y que guarden relación metodológica o conceptual. Por lo tanto, también es sustancial la identificación de aquellas referencias bibliográficas que ayudan a estructurar este capítulo (siguiendo las mismas sugerencias que fueron vertidas en la recomendación 4). También se pueden incluir tablas o figuras que ilustren el marco comparativo de este componente en la publicación. Eventualmente se pueden insertar recomendaciones, pero es porque fundamentalmente están basadas en el tema del estudio realizado y en el contexto de comparación con otros estudios similares.

**8 La redacción de las conclusiones debe ser breve y concreta.** Está basada únicamente en los hallazgos y resultados del trabajo realizado que han contribuido a la ciencia. No se incluyen recomendaciones.

**9 En los agradecimientos se debe abreviar sustancialmente** respecto a lo que se incluye en una tesis de licenciatura. En una publicación científica, simplemente se refiere al financiamiento obtenido, así como al apoyo de determinadas instituciones y personas.

**10 Toda referencia en el texto debe estar citada en la lista bibliográfica,** y viceversa. Las referencias bibliográficas deberán incluir como fuente primaria a la versión original de la tesis universitaria. Se recomienda no incluir páginas web, a no ser que se trate de un artículo científico que está disponible en red.

**Otros:**

- Será oportuno involucrar a otros coautores con sus respectivos auspicios institucionales del trabajo a ser publicado, ya que las tesis universitarias pueden haber contado con la guía real de un tutor y/o asesor científico (no es pertinente incluir como coautores cuando únicamente se trata de orientaciones nominales ni por fines administrativos).

- El que la tesis universitaria está aprobada para la obtención del grado académico no es una implicación para que se considere un arbitraje superado a lo que se prepare como un artículo científico. Este artículo científico será sometido a un nuevo grupo de árbitros de

una revista científica y seguramente se aplicarán criterios distintos, basados en las instrucciones de Ecología en Bolivia, así como en la unidad y coherencia del trabajo presentado.

- La versión que formalmente el autor entrega a la dirección electrónica de la revista Ecología en Bolivia es la versión final, sujeta a las recomendaciones anteriores y a las Instrucciones.

La Paz, Enero 2009.