

GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN Y DEFENSA DE LA TESIS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS AMBIENTALES

Consideraciones generales:

- Se valorará positivamente la capacidad de síntesis y discusión crítica de los resultados obtenidos.
- El texto final, sin incluir tablas y figuras, tendrá una extensión máxima de 36.000 palabras incluyendo bibliografía.
- A excepción de la Portada, todas las páginas deberán estar numeradas: resumen, agradecimientos e índice (y lista de abreviaturas de ser necesaria) con números romanos y a partir de introducción con números arábigos.
- Encuadernación en espiral o termosellado. Se sugiere que la impresión del manuscrito sea en doble faz y que se evite la encuadernación con tapas duras u otro tipo de encuadernación costosa.
- El tipo de letra podrá ser Times New Roman, Arial o Calibri, el mismo en todas las sesiones del manuscrito.

Página I: Portada.

Contendrá:

Arriba debe ir el logo de la Facultad de Ciencias (a la izquierda) y el logo de la Universidad de la República a la derecha; en el centro y alineado contra el logo de Facultad de Ciencias, los nombres de: Universidad de la República, Facultad de Ciencias y Programa de Posgrado en Ciencias Ambientales, en minúscula (excepto iniciales, tamaño 14).

El Título de la Tesis en minúscula (excepto iniciales), en negrita y tamaño 16.

Autor de la Tesis: letra, tamaño 12. En minúscula (excepto iniciales). Debe indicarse primero el nombre y después los apellidos, a continuación, entre paréntesis el correo electrónico.

Tutor de la Tesis y miembros del Tribunal: letra, tamaño 12. En minúscula (excepto iniciales). Debe indicarse primero el nombre y después los apellidos, a continuación, entre paréntesis el correo electrónico.

El año en que se la presenta, centrado, letra, tamaño 13.

Abajo debe decir: Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales, tamaño 14

Página II: Resumen. Máximo 300 palabras. Letra, tamaño 12, con interlineado de 1,5 y justificado. Debe constar el propósito del trabajo y una síntesis de la metodología, resultados y conclusiones más relevantes. Evitar usar citas bibliográficas en este apartado, y si se usan abreviaturas, aclararla la primera vez que se la usa.

Palabras Claves: por lo menos 6 (no más de 10), deben ser palabras o conceptos que permitan indexar la tesis y facilitar su búsqueda, en minúscula, separadas por punto y coma, tamaño 12, evitar el uso de abreviaturas y las palabras que estén incluidas en el título.

Página III: Agradecimientos: Letra tamaño 12, con interlineado de 1,5 y justificado.

Página IV y subsiguientes: Índice, indicando la numeración de las páginas en las que se encuentran las distintas secciones o apartados de la Tesis. Incluir además un índice de Figuras y otro de Tablas.

Se recomienda usar los índices automáticos que están disponibles en los procesadores de texto más habituales, a efectos de automatizar y facilitar esta tarea. El listado de Abreviaturas de ser necesario, debe incluirse después del/los índices.

El manuscrito deberá contener al menos las siguientes secciones:

- Introducción
 - Métodos
 - Resultados
 - Discusión
 - Conclusiones
 - Bibliografía
- o
- Introducción
 - Métodos
 - Resultados y Discusión
 - Conclusiones
 - Bibliografía

•

En el caso de que la tesis se estructure en capítulos (artículos), deberá incluir:

- Introducción
 - Discusión
 - Conclusiones
 - Bibliografía
- } **Generales**

Cada capítulo deberá contener al menos métodos y resultados particulares.

A continuación, se detalla el contenido de cada sección:

Introducción.

El objetivo de la Introducción es proporcionar la información suficiente que permita al lector entender y evaluar los resultados del trabajo sin necesidad de revisar publicaciones previas sobre el tema. Debe organizarse partiendo de los aspectos más generales (marco teórico) a los más particulares (antecedentes sobre el tema), la justificación explicando la relevancia del estudio propuesto. Se deben elegir las referencias bibliográficas con cuidado para proporcionar la información previa existente más importante. La sección finaliza estableciendo breve y claramente el objetivo general y los objetivos específicos, así como la (s) pregunta (s) que guió el trabajo. En caso de que sea pertinente incluirá la(s) hipótesis y la(s) predicción(es).

La mayor parte de la Introducción debe ser escrita en presente, ya que estará referida principalmente al problema abordado y al conocimiento relacionado con él al inicio del trabajo.

Métodos:

La sección Métodos describe el diseño experimental, técnicas de investigación y los análisis estadísticos utilizados en el estudio. Esta sección debe proveer de suficiente información como para que otro investigador pueda entender y, si así lo quisiera, duplicar el estudio con exactitud.

Un problema común en esta sección es la falta de organización.

Presente la información más general al comienzo y prosiga con los detalles: Por ejemplo, 1) ubicación de los sitios de estudio y una descripción sucinta, que incluya sólo la información relevante para el estudio, 2) diseño general del esquema de muestreo o experimentos e identificación de las réplicas, 3) procedimientos de muestreo dentro de las réplicas, y 4) número de muestras. Evalúe si resulta más claro presentar la información del diseño de muestreo o experimental con una figura en lugar de texto.

Resultados:

Cuando prepare el material para escribir la sección Resultados, decida los puntos clave que desea elaborar y organice el texto, tablas y figuras en su apoyo. En general, los resultados deben ser indicados de manera concisa y sin interpretación. Los resúmenes de datos, sea que estén presentados en figuras o tablas, deben incluir el tamaño muestral y alguna medida de la precisión (desviación estándar, error estándar o intervalos de confianza). Encima de una tabla o debajo de una gráfica siempre se debe incluir un texto donde se diga qué contiene cada una de ellas. Sin embargo los resultados no deben ser una secuencia de tablas y gráficas, se debe incluir texto donde se describa brevemente los resultados que presente en las tablas y gráficas.

Discusión:

Los objetivos de la Discusión son: 1) sintetizar los resultados, relacionando las interpretaciones de los diferentes hallazgos realizados y 2) vincular su trabajo con la bibliografía (ej., el marco conceptual, problemas aplicados, etc.).

En la discusión, los tiempos verbales fluctuarán del presente al pasado. El trabajo de otros autores (conocimiento ya establecido) debe ser escrito en presente, pero los resultados propios en pasado.

Evite oraciones vagas, discusiones largas que excedan los límites de la información generada y listas de referencias demasiado extensas por intentar conectar su trabajo con todo lo existente en su campo.

Conclusiones:

La discusión debería terminar con una breve síntesis o conclusiones de los resultados experimentales en relación a la importancia del trabajo en el área de las Ciencias Ambientales.

Abreviaturas:

Como ya se indicó, las abreviaturas deben usarse sólo si son necesarias. Aun cuando sean de uso habitual en alguna disciplina, la primera vez que se usa en el Resumen, y la primera vez que vuelve a utilizarse en el cuerpo de la tesis debe aclararse su significado. En el caso de que se utilicen varias abreviaturas, luego de los Índices incluir su listado.

Tabla y Figuras

Cada tabla y figura debe ir acompañada de un breve texto que la comente o describa y debe ser autoexplicativa (el lector no necesita recurrir al texto principal para comprender). Este texto irá ubicado arriba de las tablas y (preferentemente) debajo en el caso de las figuras, tamaño 11, y a 1,0 espacio.

Deben llevar un número correlativo (arábigo las figuras y romano las tablas), y siempre debe estar referenciada su mención en el texto: (Figura 3, Tabla IV), sin abreviar.

Se considera figura a: foto, ilustración, gráfica, cartografía, esquema, etc. En caso que las figuras sean cartografía, debe incluirse Norte, escala, y referencias que permitan su lectura. Cuando se incluyen o generan figuras basadas en información generada por otros autores, se debe indicar la fuente, en incluirla en bibliografía.

Pueden según el tipo de tesis, intercalarse en el texto, o ubicarse al final de la tesis (ejemplo una serie de cartografía, o una serie de tablas). Cuando no quede ubicada cerca de la referencia donde se la menciona, es conveniente incluir en el texto la página donde está ubicada, para facilitar su búsqueda, ej. (Figura 7, pág. 43).

Si se incluyen resultados en forma de gráficas, es recomendable, no incluirlos como tablas, y viceversa, a menos que sea estrictamente necesario.

Bibliografía:

- **Citas en el Texto**

Cada referencia citada en el texto debe estar presente en la lista de referencias (y viceversa). Los resultados no publicados y las comunicaciones personales no deben estar en la bibliografía, pero se pueden mencionar en el texto, incluir como nota al pie, los detalles que permitan identificar donde pueden ubicarse los resultados no publicados, y al lado de una comunicación personal indicar entre paréntesis el nombre completo (nombre y apellido) de la fuente y la frase “comunicación personal”, ej: (Pedro Rodríguez comunicación personal).

- **Web**

Se debe indicar la dirección URL completa y la fecha de la última vez que se accedió a ella.

- **Formato de referencia**

Texto: Todas las citas en el texto se refieren a:

- I. Un único autor: apellido del autor (sin iniciales, a menos que haya ambigüedad) y el año de publicación, ej. (Martínez, 2013), o Martínez (2013);
- II. Dos autores: ambos apellidos de los autores y el año de publicación, ej. (Salvo y Díaz, 2014) o Salvo y Díaz (2014);
- III. Tres o más autores: nombre del primer autor seguido de et al. y el año de publicación, (Martínez et al., 2012), o Martínez et al. (2012)

Grupos de referencias deben listarse primero por orden cronológico, a continuación, por orden alfabético: (Martínez, 2013; Martínez et al., 2009a, 2009b; Salvo y Díaz, 2014).

Bibliografía: Las referencias deben estar dispuestas alfabéticamente en primer lugar y luego ordenadas cronológicamente, si fuera necesario. En el caso de existir más de una referencia del mismo autor (es) en el mismo año, estas se deben identificar por las letras 'a', 'b', 'c', etc.

Ejemplos:

Referencia a una publicación de la revista:

Van der Geer J, Hanraads JAJ, Lupton RA. 2010. El arte de escribir un artículo científico.
Journal of Science Community 163: 51-9.
Si los artículos tienen DOI, se sugiere ponerlos al final de la cita:ej:
doi: S0102-86502005000800005

Referencia a un libro:

Strunk Jr W, Blanco EB. 2000. Los elementos del estilo. 4ta. ed. Nueva York: Longman.

Referencia a un capítulo en un libro editado:

Mettam GR, Adams LB. 2009 ¿Cómo se prepara una versión electrónica de su artículo? En:
Jones BS, Smith RZ (Eds.), Introducción a la era electrónica. Nueva York: E-Publishing Inc. p.
281-304.

Se sugiere utilizar un programa de manejo de bibliografía como p.ej. Mendeley, desde la etapa de revisión.