**PAUTAS PARA PRESENTACION DE LA TESIS**

**Doctorado en Ecología y Biología Evolutiva**

**Antes de la defensa pública,** usted la deberá enviar su Tesis por correo electrónico a epocas@uchile.cl, en formatos pdf y Word. Deberá adjuntar la Ficha de Tesis EBE también en pdf y Word. Esta ficha contiene (1) la información general sobre la tesis, (2) el Resumen Ejecutivo, es decir una exposición breve de los resultados y conclusiones de la tesis, que asegure la comprensión y la clasificación del área temática del trabajo. Debe tener como máximo 200 palabras. Y (3) los productos generados durante su permanencia en el programa EBE.

Además, debe entregar 1 CD con la tesis en pdf para archivo en Biblioteca y 3 copias en papel, para empastar.

**A.- Instrucciones para el estilo de la Tesis**

La Tesis será escrita en tamaño carta, letra Arial 12 (o equivalente), con el siguiente formato:

A.1.- **Márgenes:** Superior: 3 cm.

 Inferior: 3 cm.

 Izquierdo: 4 cm.

 Derecho: 2,5 cm.

A.2.- **El texto general** debe ir a doble espacio y justificado. Espacio simple es permitido para tablas, leyenda de figuras y tablas, notas al pie y bibliografía.

A.3.- **Tablas.** Deben ser incluidas dentro del texto. Deben ser numeradas con número arábigos. Deben llevar un título (de preferencia arriba de la tabla). Las notas al pie de tabla deben ser indicadas con un superíndice.

A.4.- **Figuras**. Deben ser incluidas dentro del texto. Deben llevar un título (de preferencia debajo de la figura). deben ser numeradas con números arábigos, con una leyenda autosuficiente para su comprehensión.

A.5.- **Referencias Bibliográficas.**

Se recomienda el uso de programas de manejo de bibliografía como EndNote o similar. En caso de ingresar las referencias manualmente, estas deben ser ordenadas alfabéticamente por autor y año. En el texto, cuando hay dos autores, ambos deben ser citados. Cuando hay tres o más autores, se debe indicar el nombre del primer autor seguido de “et al.”. Referencias con dos o más citas bibliográficas deben ser indicadas de la más antigua a la más reciente (Perry et al., 1982; Sofic et al., 1988; Sian et al., 1994). Referencias a trabajos del mismo autor en el mismo año deben identificarse por letras a, b, etc. (Ej. 2019a, 2019b). Se recomienda incorporar el DOI si está disponible. Se debe usar un estilo de revistas de corriente principal, conservando el mismo estilo en las diferentes secciones de la Tesis (salvo para los capítulos de tipo manuscrito y artículo que llevaran el estilo de la revista asociada).

***Ejemplos*** *(revista Limnology and Oceanography)****:***

Artículos en revistas:

Fraser, C. I., A. Terauds, J. Smellie, P. Convey, and S. L. Chown. 2014. Geothermal activity helps life survive glacial cycles. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 111: 5634–9. doi: 10.1073/pnas.1321437111

Libros:

Darwin, C. 1859. The origin of species: By means of natural selection or the preservation of favoured races in the struggle for life, 6th Edition. John Murray.

Capítulos de libros:

Bayly, I. A. E. 1992. The non-marine Centropagidae: (Copepoda: Calanoida) of the world. In Guides to the identiﬁcation of the microinvertebrates of the continental waters of the world. The Hague: SPB Academic Publishing, 1–27.

A.6.- **Estilo y numeración.**

Los nombres taxonómicos deben ir en letra cursiva. Ejemplo: *Peltigera* *frigida.*

Los números decimales deben ser separados por comas.

Las unidades, abreviaturas y nomenclatura deben ser las internacionalmente aceptadas. (Se adjunta ejemplo).

Nomenclatura química y bioquímica deben seguir las normas IUPAC-IUB.

Las páginas del texto y la bibliografía se numeran consecutivamente con números árabes en la esquina superior derecha. La página 1 corresponde a la Introducción.

**B.- Instrucciones para el formato de la Tesis**

B.1.- **Las siguientes páginas son preliminares al cuerpo principal:**

1. Página de título (se adjunta modelo).
2. Informe de Aprobación se indica fecha Defensa privada de Tesis (se adjunta modelo)
3. Dedicatoria (optativa).
4. Resumen biográfico de el/la tesista, encabezado por una foto formal, tipo pasaporte. El resumen biográfico puede ocupar una página.
5. Agradecimientos. Agradecimientos o reconocimientos por alguna asistencia o situación especial.
6. Índice de Materias
7. Lista de Tablas
8. Lista de Figuras
9. Lista de Símbolos, Abreviaturas o Nomenclatura.

**Cuerpo principal de la tesis.**

B.2.- **Las divisiones principales de la tesis de la tesis son**: Resumen en español; Resumen en inglés; Introducción General; Capítulos de Tesis (en general de 2 a 4); Discusión General y Conclusiones; Financiamiento. Las divisiones comenzarán en una nueva página, el título irá en el borde superior, centrado con letras mayúsculas, sin puntuación y sin subrayar. El texto comenzará 4 espacios bajo el encabezamiento.

B.3.- **Resúmenes.** Los **Resúmenes en español y en ingles** tienen un máximo de 2 páginas o de 400 palabras cada uno.

B.4.- **Introducción General**. Contiene la exposición general del problema abordado en la Tesis con la fundamentación teórica, la(s) hipótesis de trabajo y los objetivos. Debe contener la información bibliográfica relevante y actualizada. Después de plantear la(s) hipótesis y objetivos se recomienda incorporar una sección **Organización de la tesis** que no sea más de una hoja en la cual se describe cómo se articulan los capítulos de la tesis y cómo tributan al objetivo general.

B.5.- **Capítulos**. La tesis podrá ser dividida en 2, 3 o más capítulos que reflejan las diferentes etapas del desarrollo de la Tesis, justificado por el uso de aproximaciones diferentes o de preguntas distinguibles pero complementarias. Cada capítulo podrá ser presentado en formato Tesis, en formato de manuscritos formateados según las instrucciones de la revista científica a la cual se ha enviado o se va a enviar, o en formato de artículo publicado en su formato definitivo (pdf).

En caso de utilizar el formato Tesis, cada capítulo deberá contar con:

* ***Introducción.***
* ***Materiales y Métodos****.* Incluye todos aquellos procedimientos y técnicas usadas, con suficiente detalle para la reproducción de los experimentos en iguales condiciones.
* ***Resultados***. Se deben presentar con claridad y precisión. La reproducibilidad de los resultados debe ser claramente indicada: número de veces que se realizó el experimento, el número de muestras replicadas, etc… Cuando proceda se debe indicar el análisis estadístico usado.
* ***Discusión***. Corresponde a la interpretación de los resultados, en el marco del conocimiento actual del problema.
* ***Bibliografía***. Ver instrucciones del punto A.5.

B.7.- **Discusión General y Conclusiones.** Corresponde a la integración de los diferentes capítulos de la tesis en el contexto de los objetivos e hipótesis planteados en la introducción general (B.4.).

B.8.- **Financiamiento.** Incluya las becas recibidas, incluyendo las becas de arancel, y los proyectos de investigación que financiaron el desarrollo de la tesis.



**TITULO DE LA TESIS**

Tesis entregada a la

Universidad de Chile

en cumplimiento parcial de los requisitos

para optar al Grado de Doctor(a) en Ciencias

 con Mención en Ecología y Biología Evolutiva

Facultad de Ciencias

Por

Nombres y Apellidos

Mes, Año

Director(a/es) de Tesis: Dr.

Co-Director(a/es) de Tesis: Dr.

**FACULTAD DE CIENCIAS**

**UNIVERSIDAD DE CHILE**

**INFORME DE APROBACION**

**TESIS DE DOCTORADO/MAGÍSTER**

Se informa a la Escuela de Postgrado de la Facultad de Ciencias que la Tesis de Doctorado/ presentada por el/la candidata/a.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Ha sido aprobada por la comisión de Evaluación de la tesis como requisito para optar al grado de (indicar grado/título correspondiente), en el examen de Defensa Privada de Tesis rendido el día ……………………………….

Director/a de Tesis:

Dr. .......................................

Co-Director/a de Tesis:

Dr. .......................................

Comisión de Evaluación de la Tesis:

Dr. ..............................................................

Dr. ..............................................................

Dr. ..............................................................

Dr. ..............................................................