



NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN DEL MANUSCRITO DE TESIS

Doctorado en Ciencias Biológicas

El trabajo escrito de Tesis se confeccionará, de acuerdo con el ordenamiento que se detalla a continuación. Si fuera necesario, y a los efectos de lograr una mejor comprensión del manuscrito en cada sección, se desarrollará el respectivo contenido, teniendo en cuenta que la necesidad de concisión no debe llevar a la omisión de detalles importantes para determinar la autoría de lo expuesto. Se presentará de manera electrónica, luego, y en el caso de que los miembros del Jurado así lo requieran, se le comunicará al/a la doctorando/a la cantidad de ejemplares impresos. El documento deberá estar escrito en papel tamaño A4, con letra tipo Times New Roman o similar (por ejemplo Arial), tamaño 11, a un espacio y medio. La numeración de las páginas comenzará a partir de la sección Agradecimientos y deberá realizarse en orden consecutivo hasta el final de la Tesis.

Se admitirán presentaciones de los manuscritos en doble faz. En este caso, se recomienda utilizar hojas de gramaje mayor a 80.

En consonancia con la RM N° 160/11 y su modificatoria (RM N° 2385/015), la escritura y defensa de la Tesis será realizada en lengua española.

Excepcionalmente y por razones debidamente fundadas la redacción y defensa del trabajo podrá hacerse en otro idioma, de acuerdo con lo estipulado en la RM N° 2385/15.

Se aceptará la inclusión de palabras en inglés u otros idiomas, las cuales deben estar en cursiva.

Formato general para la organización del manuscrito:

1. Carátula

La carátula debe respetar exactamente el formato que se adjunta.

Para el logo de la Universidad utilizar el modelo disponible en la página web de la Facultad.

El papel seleccionado para este fin debe ser blanco del gramaje considerado por el doctorando.

2. Agradecimientos

3. Aportes Científico-Tecnológicos

Se deberán detallar las publicaciones, capítulos de libros publicados o aceptados y/o patentes (solicitadas o aceptadas) relacionados directamente con el contenido de la tesis.

No deben incluirse presentaciones a congresos ni trabajos enviados para su publicación.

4. Índice

5. Abreviaturas y símbolos

6. Resumen

Deberá ser presentado en español e inglés y contener información relacionada con:

- Breve presentación del problema
- Enfoque y planificación del trabajo
- Datos significativos y hallazgos más importantes



- Conclusiones

7. Introducción
8. Objetivos del trabajo
9. Materiales y métodos
10. Resultados*
11. Discusión de Resultados*
12. Conclusiones
13. Bibliografía

*OPCIONAL: SE PODRÁN UNIFICAR LOS ITEMS 10 Y 11. En tal caso la sección deberá denominarse Resultados y Discusión.

Si el alumno considera que la **separación en capítulos** ayuda a la mejor comprensión del trabajo de tesis, se debe seguir el siguiente formato:

Hasta el punto 6, se debe respetar la misma estructura mencionada anteriormente.

7. Introducción: en esta sección se debe escribir una introducción global de la problemática a desarrollar
8. Objetivos: descripción de los objetivos generales y específicos expresados en el plan de tesis
9. Capítulo 1: de acá en adelante cada capítulo debe contar con:
 - Introducción: donde se aborda la problemática a desarrollar en el capítulo
 - Objetivos: específicos de las experiencias que se describen en el capítulo
 - Materiales y métodos
 - Resultados*
 - Discusión*

*OPCIONAL: EN CADA CAPÍTULO SE PUEDEN COMBINAR LOS ÍTEMS RESULTADOS Y DISCUSIÓN. En tal caso, el ítem deberá denominarse Resultados y Discusión.

Cada capítulo debe describir una parte del trabajo de tesis, que el/la doctorando/a considere diferenciar del resto.

10. Conclusiones: En esta sección deberá redactarse una Conclusión general del trabajo de tesis.
11. Bibliografía: En el desarrollo del texto y en la presentación de Tablas y Figuras que no sean de autoría del Tesista, todas las referencias se efectuarán según las normas APA, Publication Manual of the American Psychological Association (<http://www.apastyle.org/>; <http://blog.apastyle.org/>).

Si es de preferencia efectuar las citas a través de números arábigos, se deberá seguir el estilo Vancouver (<http://www.icmje.org/recommendations/browse/manuscript-preparation/preparing-for-submission.html>; <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK7256/>).



Referencias en estilo APA 7th edition:

Libro impreso (Simons et al., 2001)

Libro online/electrónico (Grech, 2011)

Capítulo en un libro editado (Partridge & Hallam, 2007)

Journal article online/electrónico (Errami & Garner, 2008)

Journal article impreso (Petrie et al., 2007)

Web page (*Rosetta | Rendezvous with a Comet*, n.d.)

Errami, M. & Garner, H. (2008). A tale of two citations. *Nature*, 451(7177), 397–399. <https://doi.org/10.1038/451397a>

Grech, E. (2011). *ABC of interventional cardiology* (2nd ed.). Wiley blackwell. <https://ebookcentral.proquest.com/lib/imperial/detail.%0Aaction?docID=822522> [Accessed 6th July 2017].

Partridge, H. & Hallam, G. (2007). Evidence-based practice and information literacy. In S. Lipu, K. Williamson & A. Lloyd (Eds.), *Exploring methods in information literacy research* (pp. 140–170). Centre for Information Studies.

Petrie, K. J., Müller, J. T., Schirmbeck, F., Donkin, L., Broadbent, E., Ellis, C. J., Gamble, G. & Rief, W. (2007). Effect of providing information about normal test results on patients' reassurance: randomised controlled trial. *BMJ (Clinical Research Ed.)*, 334(7589), 352–354. <https://doi.org/10.1136/BMJ.39093.464190.55>

Rosetta | rendezvous with a comet. (n.d.). Retrieved March 17, 2022, from <https://rosetta.esa.int/>

Simons, N., Menzies, B. & Matthews, M. (2001). *A Short Course in Soil and Rock Slope Engineering*. Thomas Telford Publishing.

Referencias en estilo Vancouver:

Libro impreso (1)

Libro online/electrónico (2)

Capítulo en un libro editado (3)

Journal article online/electrónico (4)

Journal article impreso (5)

Web page (6)

1. Simons N, Menzies B, Matthews M. *A Short Course in Soil and Rock Slope Engineering*. London: Thomas Telford Publishing; 2001.
2. Grech E. *ABC of interventional cardiology* [Internet]. 2nd ed. Chichester: Wiley blackwell; 2011. Available from: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/imperial/detail.%0Aaction?docID=822522> [Accessed 6th July 2017].
3. Partridge H, Hallam G. Evidence-based practice and information literacy. In: Lipu S, Williamson K, Lloyd A, editors. *Exploring methods in information literacy research*. Wagga Wagga, Australia: Centre for



Information Studies; 2007. p. 140–70.

4. Errami M, Garner H. A tale of two citations. Nature [Internet]. 2008 Jan 23;451(7177):397–9. Available from: <http://www.nature.com/articles/451397a>
5. Petrie KJ, Müller JT, Schirmbeck F, Donkin L, Broadbent E, Ellis CJ, et al. Effect of providing information about normal test results on patients' reassurance: randomised controlled trial. BMJ. 2007;334(7589):352–4.
6. Rosetta | rendezvous with a comet [Internet]. [cited 2022 Mar 17]. Available from: <https://rosetta.esa.int/>

Tablas y Figuras

Las Tablas y Figuras deben numerarse en forma consecutiva, con números arábigos. La descripción de la tabla debe realizarse por encima de la misma y el de la figura en el epígrafe, con letra tipo Times New Roman o similar (por ejemplo Arial), tamaño 10, sin espacios, resaltando en negrita el número.

Las figuras que se obtengan de trabajos publicados, de las cuales no se posea permiso del autor o copyright, deben tener la leyenda: **Figura modificada de** y seguir la pauta de citación bibliográfica.

No debe incluirse índice de Figuras y Tablas.

Ejemplo:

- Tablas

Tabla 1. Diseño central compuesto: experimentos y respuestas obtenidas

Corrida	Factores (k)				Respuestas ^a			
	A	B	C	D	R1	R2	R3	R4
1	0.90	20	1.2	35	227.6	3	2.86	0.85
2	0.90	70	0.8	35	347.3	3	3.50	1.64

^aR1: área; R2: número de picos; R3: tiempo de análisis (min); R4: resolución

- Figuras

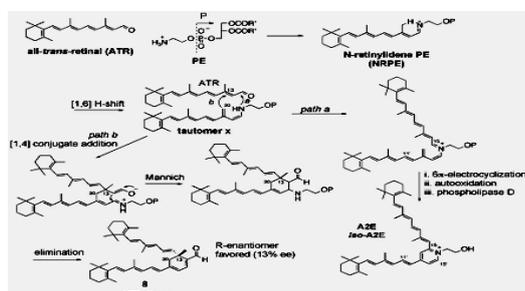


Figura 1: Vía de conversión (**Figura modificada de**... seguir la norma de citación bibliográfica).

Se recomienda que las Figuras se presenten en buena calidad de imagen (> 300ppp).

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

Modelo de carátula:



Tesis para la obtención del grado Académico de Doctor/a en Ciencias Biológicas

TITULO

Nombre y Apellido Tesista

Director de Tesis:

Co-director de Tesis:

Lugar de realización: Laboratorio - Departamento - Facultad - Universidad

-AÑO-