



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

AREA GEOCIENCIAS

PAUTAS PARA LA PRESENTACIÓN DE TESIS DOCTORADO

Las bibliotecas de la UDELAR detectaron la necesidad de contar con una pauta institucional, que permita normalizar la presentación de las tesis, teniendo como objetivo, la puesta en marcha del Proyecto de Tesis Electrónicas y Catálogo Colectivo de Tesis de la UDELAR. Por ello, el área Geociencias toma como base las pautas de presentación de la Biblioteca de Facultad de Ciencias.

1 SECCIONES DE UNA TESIS

1.1 Páginas preliminares

1.1.1 Portada (obligatoria): Es la página que identifica la investigación, debe incluir:

1.1.1.1. Logo institucional: Se ubica a la izquierda el logo de la Universidad y a la derecha el de la Facultad, Escuela o Instituto.

1.1.1.2. Datos institucionales: Se ubica centrado incluye Universidad, Facultad, Escuela, Instituto o Unidad Académica.

1.1.1.3. Propósito de la titulación: es la identificación del tipo de trabajo que se presenta. Incluye el grado o título al que se postula. Se ubica después de los datos institucionales y antes del título del trabajo.

1.1.1.4. Título del trabajo: debe reflejar los alcances de la investigación, ser claro, conciso y específico. Escrito en mayúsculas, en el centro superior de la hoja, no debiendo cortarse ni abreviarse las palabras. No se subraya y no se emplean comillas. En el caso de subtítulo, se debe escribir en minúsculas, con excepción de la letra inicial de la primera palabra y la de los nombres propios.

1.1.1.5. Autor: Nombres y apellidos completos en mayúsculas.

1.1.1.6. Tutor: Se indican los nombres y apellidos completos del profesor, título profesional, grado académico o la denominación que estipule cada unidad académica. En caso de ser extranjero, indicar universidad a la que pertenece

1.1.1.7. Lugar y fecha: Se debe incluir ciudad y país de publicación; debajo el año de presentación.

Se solicita para los puntos anteriores utilizar el formato de portada del área Geociencias.

1.1.2 Dedicatoria: página optativa, en la que los autores dedican su investigación.

1.1.3 Agradecimientos: página optativa, encabezada por la palabra agradecimientos, en mayúsculas, redactada formalmente, donde los autores agradecen a quienes contribuyeron y apoyaron la realización de la investigación.

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Mataojo – 11400 Montevideo - Uruguay

Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analif@pedeciba.edu.uy/www.pedeciba.edu.uy



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

AREA GEOCIENCIAS

1.1.4 Tabla de Contenido (obligatoria): Es un cuadro esquemático, en el cual aparecen las divisiones que componen el trabajo escrito y que **remite a la página** donde aparece desarrollado el contenido. Debe colocarse antes de la introducción. Se enumeran todas las secciones o partes del trabajo. Debe ser un fiel reflejo del cuerpo de la obra. Se escribe una vez finalizado el trabajo para que las distintas secciones o partes queden con la paginación definitiva.

Opcional: En caso de que el estudiante haya realizado publicaciones generadas de esta tesis, puede incluir las citas bibliográficas en la misma, a continuación de la tabla de contenidos.

1.1.5 Resumen (obligatorio): El resumen no debe exceder las 350 palabras. Si la tesis estuviera redactada en otro idioma, debe tener el resumen en español. Es opcional la redacción del resumen en otra lengua. Debe ser informativo y presentar una descripción concisa del objetivo del trabajo; una breve formulación de la metodología utilizada y las conclusiones o resultados obtenidos.

1.1.6 Palabras clave (obligatorias): Siempre que tengan traducción, deben estar en español.

1.1.7 Tabla de cuadros e ilustraciones (optativa): Es la lista de todas las ilustraciones y cuadros con el título y número respectivo, verificando la coincidencia exacta entre la ilustración y la página correspondiente.

1.2 Texto (obligatorio):

El texto comprende la introducción de la tesis y el cuerpo de la obra.

1.2.1 Introducción (obligatoria): La introducción es la presentación general, clara, y breve del contenido de la tesis, no debe incluir resultados ni conclusiones. Es la primera parte del trabajo que se lee, por lo tanto, se debe tener especial cuidado en la redacción y la ortografía. Es importante considerar los siguientes aspectos:

1.2.1.1. Antecedentes breves del problema.

1.2.1.2. Relevancia de la investigación.

1.2.1.3. Motivación para la elección del tema.

1.2.1.4. Clara formulación del problema.

1.2.1.5. Objetivos generales e hipótesis.

1.2.1.6. Metodología utilizada para lograr los objetivos propuestos.

1.2.1.7. Orientación al lector de la organización del texto

1.2.2 Cuerpo de la obra:

Contiene la exposición sistemática del contenido, dividido optativamente en capítulos, subcapítulos, partes o secciones. Aquí se describe detalladamente el problema de investigación, el marco teórico, la metodología, los resultados de la investigación y la discusión de los mismos.

1.2.2.1. El capítulo permite señalar la división general del cuerpo del trabajo; el subcapítulo señala la división de los distintos puntos de cada capítulo.

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Mataojo – 11400 Montevideo - Uruguay

Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analif@pedeciba.edu.uy/www.pedeciba.edu.uy



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

AREA GEOCIENCIAS

1.2.2.2. Los títulos de los capítulos y de los subcapítulos, deben seguir un orden lógico, de manera que reflejen con claridad su contenido y que proporcionen congruencia a las diferentes partes del trabajo.

1.2.2.3. Las figuras y tablas son una eficiente ayuda para presentar e interpretar los datos y resultados de la tesis. Todas las figuras y tablas deben estar numeradas correlativamente dentro del texto (Figura 01, Figura 02, etc), e indicadas en el cuerpo del texto. Se debe indicar, en el margen inferior de cada figura (pie de figura), una pequeña explicación de la misma y la fuente de donde provienen los datos. En el caso de tablas numeración (Tabla 01, Tabla 02, etc) y aclaración se realizan en el margen superior (encabezado de tabla).

1.2.3 Conclusiones (obligatoria):

En las conclusiones, el autor emite juicios con relación a su hipótesis, la refuta o la comprueba basado en resultados obtenidos. Ellas deben reflejan los alcances y las limitaciones del estudio, las recomendaciones que puedan ser útiles al problema de investigación, así como los aportes y consecuencias que puedan contribuir al desarrollo del conocimiento. Se sugiere incorporar los siguientes aspectos:

1.2.3.1. Resultados obtenidos.

1.2.3.2. Comprobación o refutación de la hipótesis

1.2.3.3. Conclusión general.

1.2.4 Bibliografía (obligatoria):

La bibliografía es una lista que contiene los textos y documentos utilizados como apoyo a la investigación. Debe estar ordenada alfabéticamente por autor, si la obra no tuviere autor, por la primera palabra del título.

Las citas bibliográficas en el texto se harán indicando solo el apellido del autor (o los autores, si son dos), y el año. Si un autor tiene más de una publicación el mismo año, estas se diferenciarán mediante letras (a, b, etc.) detrás del año. Si los autores son más de dos, se agregará al apellido del primero la locución et al. y el año.

Si hay dos o más referencias bibliográficas que corresponden a un mismo autor o grupo de autores, se listan en orden cronológico. No se tendrán en cuenta para la ordenación los artículos y preposiciones (el, la, uno, un, etc.,).

Las referencias bibliográficas deberán estar listadas al final del texto, en orden alfabético ascendente, fuente Arial tamaño 9, antes de los anexos, sin número de capítulos continuando la paginación del cuerpo de la obra.

La elaboración de bibliografías, está regida por normas internacionales, que establecen los criterios a seguir para su confección. Cada unidad de información mencionará los métodos de redacción de referencias que existen y quedará, a criterio de cada centro, el sistema a utilizar por los estudiantes.

1.2.4.1. Ejemplos de citas bibliográficas

1.2.4.1.1 Artículos de publicaciones periódicas

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Mataojo – 11400 Montevideo - Uruguay

Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analif@pedeciba.edu.uy/www.pedeciba.edu.uy



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

AREA GEOCIENCIAS

Martinez, S., Veroslavsky, G., Verde, M. (1997). Primer registro del Paleoceno en el Uruguay paleosuelos calcáreos fosilíferos en la cuenca de Santa Lucía. Revista Brasileira de Geociências, 27(3), p.295 – 302.

1.2.4.1.2 Artículos publicados en eventos

Linares, R., Sánchez, L. (1997). Rb/Sr and K/Ar ages of the syenite of Cerro Pan de Azúcar Pirápolis, Uruguay. En: South American Symposium on Isotope Geology, Abril 1997 Campos do Jordão. Sao Paulo, p. 175 – 180.

1.2.4.1.3 Tesis

Veroslavsky, G., (1999). Geología da Bacia de Santa Lucía Uruguai. Tese Doutorado, Instituto de Geociencias e Ciencias Exatas, Universidade Estadual Paulista.

1.2.4.1.4 Libros y capítulos de libros

Turner, H., Verhoogen, L. (1960). Igneous and Metamorphic Petrology 2. Ed. New York, McGraw-Hill. Masquelin, H. (2006) El Escudo Uruguayo. En. Veroslavsky, G., Ubilla, M., Martínez, S. (eds). Cuenas sedimentarias de Uruguay, Paleozoico. Montevideo, DIRAC – Facultad de Ciencias, p. 37 – 106.

1.2.4.1.5 Documentos en medio electrónico

Atkins, P. (1998) Physical Chemistry Versión 6.0, Oxford, University Press, [CD-ROM]

Morales, E., Muzio, R., Peel, E. (2007). Estudio textural de las rocas volcanoclásticas mesozoicas de la región de Sierra de los Ajos (Uruguay) aplicando microscopía electrónica de barrido: Datos preliminares. En: V Congreso Uruguayo de Geología, Abstracts. Montevideo: SUG. [CD-ROM]

1.2.4.1.6 Documentos on-line

Boretto, A., Rodríguez, S. (2006). Tesis electrónicas [Internet], Montevideo, Centro de Documentación y Biblioteca Facultad de Ciencias. Disponible desde: http://www.bib.fcien.edu.uy/citas_bibliograficas.htm [Acceso 20 de agosto 2006]

1.2.5 Notas (optativo): Son un conjunto de observaciones, muchas veces explicativas, que no forman parte del texto. Tienen como finalidad aclarar o agregar conceptos que se consideren necesarios para la mejor interpretación del texto.

1.2.6 Glosario (optativo): La terminología específica que requiere explicación, se define en un glosario. Se ordena alfabéticamente.

1.2.7 Material complementario (optativo): En esta sección se incluyen los anexos, apéndices, materiales acompañantes, lista de abreviaturas y toda la información adicional que no es esencial para la comprensión del texto. Incluye todo el material que haría poco ágil la lectura si se encontrara en el cuerpo de la obra. Cada uno de los anexos se identificará con una letra mayúscula del alfabeto, comenzando con la letra A, precedida de la palabra anexo. Se paginan en forma correlativa al texto. Cada anexo debe comenzar en una nueva página.

2 PRESENTACIÓN DE LA TESIS

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Mataojo – 11400 Montevideo - Uruguay

Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analiat@pedeciba.edu.uy/www.pedeciba.edu.uy



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

AREA GEOCIENCIAS

2.1 Formatos:

- 2.1.1 Márgenes:** Los márgenes para el texto escrito, así como para las tablas y figuras será de 2 cm para el margen izquierdo y 2 cm para el margen superior, inferior y derecho.
- 2.1.2 Párrafos:** El texto de la tesis se hará interlineado 1,15 líneas. Espaciado anterior y posterior 6ptos. Se utilizará Alineación Justificada. La Bibliografía será presentada con sangría francesa. Tanto para pie de figuras como el encabezado de tablas, se utilizará Alineación Centrada
- 2.1.3 Letras:** Se utiliza como fuente para el tipo de letra, Arial 12. Letra cursiva solamente para las palabras que no están en español, no se usa cursiva para números. Se debe utilizar el mismo tipo de letra para numerar las ilustraciones y las tablas. Se podrá utilizar tamaños reducidos de letra (Arial 10) solamente en los anexos, las ilustraciones, tablas y notas a pie de página.
- 2.1.4 Títulos:** Los títulos de capítulo deberán ir en mayúsculas y en negrita.
- 2.1.5 Paginación:** Se utiliza dos tipos de paginaciones: Números romanos en mayúscula para el cuerpo preliminar del trabajo, comenzando por la portada de la tesis, que no se numera, pero se considera y culminando en el resumen, o de existir en la tabla de cuadros e ilustraciones. Números arábigos para el resto del texto, comenzando con la introducción. Ambas numeraciones se escriben en el ángulo inferior derecho de la página, a 1,5 cm. del borde del papel. Las páginas en que aparecen cuadros y gráficos también deben numerarse. No se debe usar la palabra "página" antes de la numeración de éstas.
- 2.1.6 Numeración:** La paginación del trabajo comienza en la página siguiente a la tabla de contenido y prosigue hasta la bibliografía. Se cuentan, pero no se pagan: la primera página de un capítulo las páginas de los títulos.
- 2.1.7 Diagramación del texto** Para diagramar el texto se deben seguir las siguientes normas:
- 2.1.7.1. Inicio de cada capítulo en una nueva página.
 - 2.1.7.2. Inicio del texto después de un espacio bajo el título.
 - 2.1.7.3. Un espacio extra entre párrafos.
 - 2.1.7.4. Texto sólo por un lado de la página.
 - 2.1.7.5. Uso de mayúscula en los títulos de las páginas preliminares.
 - 2.1.7.6. Uso de minúscula en los subtítulos, con excepción de la primera letra de la primera palabra.

La Tesis deberá ser enviada por mail a la secretaría del área en formato .pdf. Una vez definido por el CCA el Tribunal de defensa, si alguno de sus miembros manifiesta su deseo de recibir la Tesis en formato papel o editable, se le notificará al estudiante para su entrega.

AREA GEOCIENCIAS

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 esq. Mataojo – 11400 Montevideo - Uruguay
Teléfono 2525 86 18 int. 167 . e-mail: analiaf@pedeciba.edu.uy/www.pedeciba.edu.uy