



Santiago del Estero, 11 de abril del 2007

RESOLUCIÓN CD FCF N° 026/07
NOTA N° 724/06

V I S T O:

La nota de referencia, presentada por la Sra. Directora del Programa de Posgrado de la Facultad, Dra. Ana María Giménez, y

CONSIDERANDO:

Que mediante la misma eleva las modificaciones indicadas por el Honorable Consejo Directivo, en relación con las Normas de Formato de Tesis, para ser adoptadas tanto para el Magíster como para el Programa de Doctorado.

Que la Comisión de Interpretación y Reglamentos ha procedido al análisis de la documentación presentada, aconsejando su aprobación, luego de las modificaciones efectuadas por indicación del Honorable Consejo Directivo, para ser formalmente incorporadas al cuerpo normativo de esta Facultad.

Que el tema fue tratado en reunión ordinaria del Honorable Consejo Directivo N° 2, de fecha 6 de marzo del 2007, resolviendo aprobar las normas para la presentación de la Tesis.

POR ELLO,

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

R E S U E L V E :

ARTÍCULO 1º. Aprobar las "*Normas para la presentación de la Tesis de Magíster y Doctorado- Formato y Mecánica de Estilo*", presentadas por la Dirección de Posgrado de esta Facultad, que figuran en el Anexo de la presente.

ARTÍCULO 2º. Enviar copia al Comité Académico de Posgrado, a los Departamentos Académicos e Institutos de la Facultad; dar amplia difusión. Cumplido, archivar.

anr



RESOLUCIÓN CD FF N° 026/07

ANEXO

DIRECCIÓN PROGRAMA DE POSGRADO
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES
UNSE

NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA TESIS
FORMATO Y MECÁNICA DE ESTILO

1.- Partes constitutivas

La tesis deberá estar compuesta de las siguientes partes:

- **Título** (conciso, describirá el contenido con precisión).
- **Hojas preliminares** (numeradas correlativamente en caracteres romanos y algunas son optativas):
 - **Dedicatoria** (optativa).
 - **Agradecimientos** (optativos).
 - **Índice general**. (Este título irá en mayúsculas, sin subrayar, en la parte superior y al centro de la página).
 - **Índice de cuadros**. (Este título irá en mayúsculas, sin subrayar, en la parte superior y al centro de la página).
 - **Índice de figuras**. (Este título irá en mayúsculas, sin subrayar, en la parte superior y al centro de la página).
 - **Declaración**. Se deberá incluir el siguiente texto, a modo de certificación firmada por el candidato
 - "Declaro que el material incluido en esta tesis es, a mi mejor saber y entender, original, producto de mi propio trabajo (salvo en la medida en que se identifique explícitamente las contribuciones de otros), y que este material no ha sido presentado, en forma parcial o total, como una tesis en ésta u otra institución."
 - Abreviaturas.
 -
 - **Resumen**. Describe la esencia del trabajo. Vale por sí mismo, y por lo tanto, deberá incluir el título e indicar concisamente cuál era el problema, cómo se elaboró el trabajo, mencionando los métodos utilizados, qué resultados se obtuvieron y a qué conclusiones se arribó. No deberá tener más de trescientas (300) palabras. Al final se incluirá una lista de palabras clave, indispensables para identificar la naturaleza del trabajo, y poder clasificarlos en bases de datos internacionales.
- **Abstract**. (Incluirá el título, resumen y las palabras clave en inglés).



- **Cuerpo de la Tesis: organizada en Capítulos** que a continuación se indican:

RESOLUCIÓN CD FCF N° 026/07- ANEXO

- 1. INTRODUCCIÓN
- 2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA
- 3. MATERIAL Y MÉTODO
- 4. RESULTADOS
- 5. DISCUSIÓN DE RESULTADOS
- 6. CONCLUSIONES
- 7. BIBLIOGRAFÍA
- 8. ANEXOS (optativo)

2- CONSIDERACIONES GENERALES

ÍNDICES: El índice se dividirá en cuatro secciones, las que deberán presentarse en páginas separadas: Todos estos títulos deberán presentarse en mayúscula y centrados.

- **Índice general de Capítulos.** El índice de Capítulos será organizado de la siguiente forma.
- **Capítulos:** Serán numerados en orden secuencial con números árabes. El nombre del capítulo deberá escribirse con letra mayúscula después de contar diez espacios del margen izquierdo. Se deberá indicar el número de la primera página de cada capítulo debiendo quedar la última cifra a cinco espacios del margen derecho.

Subtítulos de primer grado: Ellos serán numerados en orden secuencias con números árabes. El primer número corresponderá al capítulo pertinente, el que separado por un punto se continuará con el número correspondiente al subtema tratado. El nombre deberá escribirse con letras minúsculas después de contar diez espacios del margen izquierdo. Se deberá indicar el número de la primera página de cada subtítulo, debiendo quedar la última cifra a cinco espacios del margen derecho.

Subtítulos de segundo y tercer grado: Ellos serán numerados en orden secuencial con números árabes, el primer número del capítulo separado por un punto del subtema y este por un punto de la siguiente subdivisión. El nombre deberá escribirse con letras minúsculas después de contar diez espacios del margen izquierdo. Se deberá indicar el número de la primera página de cada subtítulo, debiendo quedar la última cifra a cinco espacios del margen derecho.

- **Subtítulos de cuarto grado:** Ellos serán en orden secuencial con números árabes separados en forma semejante a los subtítulos anteriores. Se considera aceptable la subdivisión de un tema hasta en cinco puntos.



A continuación se desarrolla un ejemplo:

INDICE DE MATERIAS		
Capítulo		Página
1	INTRODUCCION	1
2	REVISION BIBLIOGRAFICA	3
2.1	Bases económicas para la planificación	3
2.1.1	Objetivos de la empresa	3
2.1.2.1	El modelo insumo producto	9
2.1.2.2	El modelo insumo insumo	14
2.2	Modelo de la programación lineal	31
3	MATERIAL Y METODO	43

En el caso que en las Tesis se usen cuadros, figuras y anexos, los títulos se numerarán en orden secuencial con números árabes.

- **Índice de cuadros.** (Este título irá en mayúsculas, sin subrayar, en la parte superior y al centro de la página).
- **Índice de figuras.** (Este título irá en mayúsculas, sin subrayar, en la parte superior y al centro de la página).
- **Índice de Anexos**
- Otros si los hubiera

. El título del cuadro, figura o lo que corresponda, se escribirá con minúscula a partir del décimo espacio contado del margen izquierdo. Se deberá indicar la página en que aparece cada cuadro, figura, etc., debiendo quedar la última cifra a cinco espacios del margen derecho de la página.

A continuación se desarrollan ejemplos.



EJEMPLO 1:

INDICE DE CUADROS		
Cuadro		Página
1	Efecto del tiempo de exposición a insectos polinizadores sobre el peso de frutos, número de frutos y semillas por fruto en un cultivo de Cranberry.	14
2	Número de frutos obtenidos de 1 ó 2 visitas de <u>E. imparis</u> a una misma flor en el cultivar Searles de Cranberry	28

EJEMPLO 2:

INDICE DE FIGURAS		
Figura		Página
1	Sección transversal de una flor de frambueso	8
2	Factores que influyen en la conducta peccreadora de <u>A. mellifera</u>	24

EJEMPLO 3:

INDICE DE ANEXOS		
Anexos		Página
1	Valores observados para rendimiento de granos	79
2	Análisis de la varianza para rendimiento de granos	80



RESOLUCIÓN CD FCF N° 026/07- ANEXO

En el texto deberán destacarse los títulos y subtítulos de acuerdo con la jerarquización que en el índice de materias se les da a cada uno de ellos. Los títulos correspondientes a capítulos deberán ser precedidos por el número árabe correspondiente y ser escrito con letras mayúsculas, ubicándose al centro de la página. El texto comenzará cinco líneas más abajo. Los capítulos deberán comenzar en una hoja nueva. Los subtítulos de primer grado deberán estar precedidos por los números árabes correspondientes, estar escritos con letras minúsculas subrayadas o en negrita. El texto comenzará en la línea siguiente. Los subtítulos de segundo grado deberán estar precedidos por los números árabes correspondientes, estar escritos con letras minúsculas subrayadas o destacados en negrita, comenzando el texto en la misma línea. Los subtítulos de tercero o más grados deberán estar precedidos por los números árabes correspondientes, ser escritos con letras minúsculas, comenzando el texto en la misma línea.

Los **cuadros y figuras** deben tener leyendas o títulos explicativos.

Los cuadros y figuras deberán enmarcarse. El título de los cuadros se presentará con minúscula, subrayado o destacado en negritas y a renglón seguido en la parte superior de él, precedido de la palabra CUADRO con su correspondiente número de orden.

El título de la figuras se presentará en la parte inferior de ellos con minúscula, subrayado. o destacados en negrita a línea seguida, precedido de la palabra FIGURA con su número de orden. Los cuadros y figuras que reúnen información de otros trabajos, deben indicar la fuente de origen.

A continuación se exponen tres ejemplos:

EJEMPLO 1

CUADRO 13 **Interacción entre la fecha de cosecha y los tratamientos en relación al peso de los frutos.**

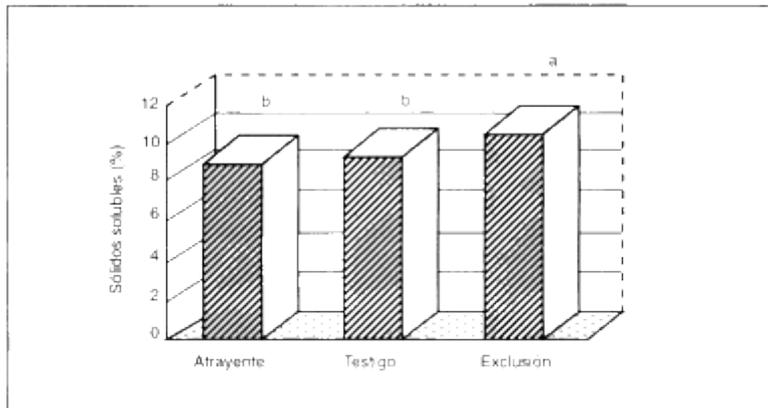
Fecha de cosecha	Tratamientos		
	Atrayente	Testigo	Exclusión
02 enero	3,44 a	3,30 a	2,88 a*
10 enero	3,15 ab	2,99 a	1,90 a
13 enero	2,98 ab	2,98 a	2,70 a
17 enero	2,84 b	2,75 a	1,90 b

* Letras distintas indican diferencias estadísticamente significativas, al 5% (TUKEY) (DHS = 0,563)



EJEMPLO

2:



* Letras distintas indican diferencias estadísticamente significativas al 5%, TUKEY

FIGURA 11 Nivel de sólidos solubles (%) de los frutos para los distintos tratamientos.

EJEMPLO

3

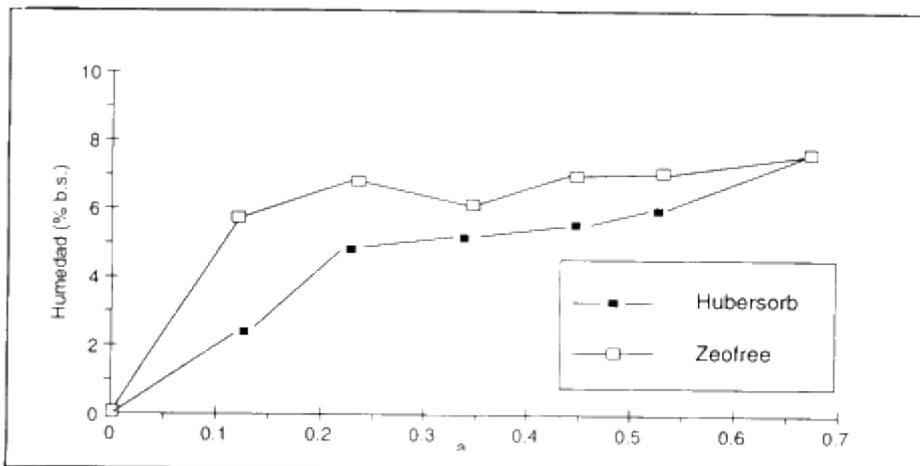


FIGURA 1. Isothermas de absorción de los anticaking's Hubersorb y Zeofree.

FUENTE: STOLZENBACH (1994).

Las ecuaciones, en el caso de que se usen, deberán numerarse entre paréntesis, al lado derecho de ésta, en orden secuencial anteponiéndose el número del capítulo. Las ecuaciones sólo se numerarán la primera vez que aparezcan en el texto, si ellas se repiten se harán mención al número correspondiente.

Los nombres científicos deberán subrayarse o escribirse en letra itálica, y seguir las normas internacionales.

Se debe evitar extranjerismos. Las palabras sin traducción se deberán colocar entre comillas con una nota aclaratoria al pie de la página, sólo la primera vez que se cite en el texto.



3.- CONTENIDO DE LOS CAPÍTULOS

- 1. INTRODUCCIÓN
- 2. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA
- 3. MATERIAL Y MÉTODO
- 4. RESULTADOS
- 5. DISCUSIÓN DE RESULTADOS
- 6. CONCLUSIONES
- 7. BIBLIOGRAFÍA
- 8. ANEXOS (optativo)

3.1- INTRODUCCIÓN.

Comprenderá el planteamiento del problema, su importancia, hipótesis, objetivos y limitaciones del trabajo. Su extensión máxima será de dos páginas.

No deberá incluir cuadros ni resultados y en lo posible deberán evitarse citas de otros autores.

3.2- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA incluirá exclusivamente lo relacionado directamente con el título y objetivos del trabajo. Cada idea deberá llevar su cita indicándose el apellido de él o los autores en mayúsculas y el año de la publicación entre paréntesis; esto, si los autores son señalados al principio de la frase. Si se citaran al terminar la idea, se colocará entre paréntesis el apellido de él o los autores y el año separado por una coma. En caso que la cita correspondiera a más de 2 autores se mencionará el primer autor seguido de la expresión et al. Cuando la cita sea textual, deberá ir entre comillas. Las comunicaciones personales o los trabajos sin publicar, se citarán como nota a pie de página, colocándose un número de llamada. Para cada caso, irá dándose un número correlativo, por página, indicándose título o grado, e institución a la cual pertenece la persona citada.

3.3- MATERIAL Y METODO incluirá material biológico y su origen, lugar de ensayo, equipos, diseño experimental, tratamientos, criterios y técnicas de evaluación, etc. Los métodos de análisis. si no fueran originales, se indicarán bibliográficamente; si fueran originales, se describirán detalladamente.

3.4- RESULTADOS incluirá cuadros, figuras, fotografías, así como la descripción de la información obtenida.

3.5-. DISCUSION incluirá explicaciones e interpretación de éstos, así como su comparación, análisis y argumentación a la vista de antecedentes de otros autores. colocándose la cita correspondiente. Se deberán proporcionar interpretaciones, explicaciones y argumentos.



RESOLUCIÓN CD FCF N° 026/07- ANEXO

Se deja como alternativa refundir los capítulos 4 y 5 en un capítulo 4 llamado PRESENTACION Y DISCUSION DE RESULTADOS.

3.6- CONCLUSIONES se deberán hacer en forma clara y objetiva, sin incluir citas bibliográficas; toda conclusión deberá desprenderse de los resultados obtenidos. Cada conclusión debe dar respuesta a cada hipótesis u objetivo planteado en la introducción.

3.7. BIBLIOGRAFÍA incluirá exclusivamente la literatura citada en la Tesis. Se colocará por orden alfabético de los apellidos de los autores y cronológico dentro de cada autor, de acuerdo a la norma de estilo de redacción de referencias bibliográficas

3.8-ANEXOS serán optativos y en éstos se podrán incluir los cuadros, mapas u otras observaciones no esenciales en el texto, pero ilustrativos para algunos lectores.

El anexo contiene(n) todo texto que por su extensión y/o especificidad no sea aconsejable o pertinente incluirlo en el cuerpo principal. Así, explicaciones de técnicas, desarrollos algebraicos, cuadros de datos, tablas numéricas, programas y salidas de computación (reducidas al tamaño de hoja requerido para la tesis), pueden constituir anexos o estar incluidos en ellos.

4.- EJEMPLOS DE REDACCION DE REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Las referencias deben ser presentadas de acuerdo a los siguientes ejemplos:

- Revista:

VAN VUUREN, A., TAMMINGA, S. y KATELAAR, R. 1991. In sacco degradation of organic matter and crude protein of fresh grass (*Lolium perenne*) in the rumen of grazing dairy cows. *J. Agric.Sci. Camb.* 116: 429-436.

- Libro:

LANGER, R. 1981, Las pasturas y sus plantas. Hemisferio Sur. Montevideo, Uruguay. 134 p.

- Capítulo de libro:

THOMAS, C. y THOMAS, P. 1985. Factors affecting the nutritive value of grass silages. In: *Recent Advances in Animal Nutrition*. William Harrising Publications. London. pp. 223- 256.

-Tesis:

JUERGENSE N, H. 1991. Composición química y aptitud fermentativa de cuatro recursos forrajeros en cuatro estados fenológicos. Tesis Lic. Agr. Valdivia. Universidad Austral de Chile, Facultad de Ciencias Agrarias. 87 p.



RESOLUCIÓN CD FCF N° 026/07- ANEXO

-Boletines:

SPEDDING, R y DIEKMAHNS, C. 1972. Grasses and legumes in British agriculture. Commonwealth Bureaux of Pasture and Field Crops. Buji. 49. 511 p.

- Abstracts:

LÜCKE, J. y VON BOGUSLAWSKI, E. 1984. (Potato yield and quality in biological dynamic cultivation). Kartoffelbau 31 (11): 454-456. Original no consultado, Field Crops Abstracts 1986. 39(4):334 NI 2937.

5.- MECÁNICA DE ESTILO

- Tipo de Papel. Tamaño A4 (21 x 29,7 cm), tipo obra alisado blanco de 70 a 82 gr.
- Escritura. El tipo de letra debe ser Arial 11. El interlineado será simple, en el anverso de la hoja. La escritura deberá permitir procesos de reproducción (impresión y microfilmación). Se acepta el uso de impresora de matriz de puntos siempre que la calidad resultante permita la reproducción del texto por fotocopiado.
- Simbología y abreviaturas. Se siguen las normas de la publicación elegida para la bibliografía.

El texto deberá ajustarse dentro de los siguientes márgenes

- Superior e inferior: 3 cm.
- Izquierdo: 4 cm.
- Derecho: 2.5 cm.

Notas a pie de Página. Se indican con asterisco o número arábigo entre paréntesis en el texto. Se escriben dejando un renglón en blanco debajo de una línea de 15 espacios y respetando la marginación inferior.

15. Las páginas serán numeradas con cifras árabes, a partir del Capítulo I incluyendo los Anexos y las páginas precedentes en números romanos. Los números irán en la esquina superior derecha de las hojas, a 1,5 cm de la primera línea del texto.

5.1- Portadas.

Primera portada.

Lleva el título, el nombre del autor, su título de grado, la Facultad o la Universidad donde lo obtuvo y el año de egresado, Doctorado, Magíster, Director de Tesis, según la ejemplificación adjunta al final (ver [Ejemplos de Portadas](#)).

Segunda portada

Se refiere al Título de la Tesis, fecha de aceptación Día de la defensa Director



Tercera Portada:

Se refiere a la Comisión Asesora de Tesis, y al Tribunal de presentación Formal académica. Examinador- Fecha

(ver [Ejemplos de Portadas](#)).

Paginación. Las portadas no llevan paginación impresa. Las hojas preliminares se numeran en romanos a partir del número III. La numeración a partir de la Introducción se escribe en el ángulo superior derecho y se usan números arábigos. Los comienzos de capítulos o secciones, en los que se use nueva hoja llevan la numeración en el centro y en el margen inferior.

Encuadernación. seis copias encuadernadas de la tesis deben presentarse a la [comisión de Doctorado](#) con las siguientes especificaciones:

- Tapas duras de color verde inglés para tesis de doctorado
- Tapas de color ocre para tesis magíster
- Tapas de color beige arena para tesis especialista

- En el lomo debe figurar: a) Iniciales y Apellido en forma horizontal con letras de 3 mm, en la parte superior; b) año en que se recibió, en forma horizontal, con letras de 3 mm, en la parte inferior; c) el título de la tesis o el mismo abreviado con letras de 3mm., en forma vertical, en la parte media.

El tipo de letra debe ser claro y fácilmente legible. Toda la escritura en letras doradas e indelebles.

Banco de tesis. Una fotocopia de cada una de las portadas, del resumen y del abstract, se enviará a Bancos de Tesis Nacionales.