

100

2019  
Año del Centenario  
de la Universidad  
Nacional del Litoral



SANTA FE, 16 de diciembre de 2019.-

VISTO el expediente de referencia por el cual la Secretaría de Posgrado eleva para su tratamiento la "Guía de Contenido y Formato de Tesis" para la carrera Maestría en Computación Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería, y

## CONSIDERANDO:

QUE se ha contemplado lo establecido en el Reglamento General de Cuarto Nivel y en el de la carrera;

QUE se cuenta con el Acta del Comité Académico de la Carrera de fecha 08 de agosto de 2019;

POR ELLO y teniendo en cuenta el despacho emitido por la Comisión de Ciencia, Técnica, Extensión y Transferencia,

EL CONSEJO DIRECTIVO  
de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas  
Resuelve:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar la "Guía de Contenido y Formato de Tesis" para la carrera de Maestría en Computación Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería, que como anexo, forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°.- Inscribase, comuníquese, dese a publicidad. Tome nota Secretaría de Posgrado. Cumplido, archívese.-

RESOLUCIÓN CD N° 428/19

GERARDO L. ANDROSIO  
Secretario Administrativo  
Facultad de Ingeniería y Cs. Hídricas

Dr. RAÚL PEDRAZA  
DECANO  
Facultad de Ingeniería y Cs. Hídricas

ES COPIA

VIVIANA E. RODRÍGUEZ  
PROSECRETARIA  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y Cs. Hídricas

Universidad Nacional del Litoral  
Facultad de Ingeniería y  
Ciencias Hídricas

Consejo Directivo

Ciudad Universitaria – C.C. 217  
Ruta Nacional N° 168 – Km 472,4  
(3000) Santa Fe – Argentina

Tel: (54)(0342) 4575 233 / 245 / 246 – Int. 213

Fax: (54) (0342) 4575 224

E-mail: [consejo@fich.unl.edu.ar](mailto:consejo@fich.unl.edu.ar)

Pag 1 de 5



## ANEXO Resol. CD N° 428/19

### MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN APLICADA A LA CIENCIA Y LA INGENIERÍA GUÍA DE CONTENIDO Y FORMATO DE LA TESIS

La Tesis de la Maestría será una tesis monográfica, redactada en idioma español (Art. 8.1 Res. ME 160/11) pudiendo incluir un resumen en inglés. No hay restricción de cantidad total de páginas debiendo respetar el formato indicado en la Sección Formato.


#### 1) Redacción de la Tesis

La Tesis será redactada en idioma español (Art. 8.1 Res. ME 160/11) y se pondrá especial cuidado en el correcto uso de la lengua, respetando las normas de la Real Academia Española. Se debe evitar el uso de términos en otros idiomas si éstos tienen un equivalente en español.

#### 2) Dimensiones de la encuadernación

Para la tapa y contratapa de los ejemplares encuadernados, se deberá seguir el modelo mostrado en la figura 1, en cartulina con fondo amarillo claro y letras en color negro. El tamaño de la hoja debe ser IRAM A4 (210 x 297 mm). El modelo de la tapa y contratapa podrá obtenerse de los archivos MACO\_Tapa Tesis.doc y MACO\_Contratapa Tesis.doc disponibles.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL



MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN APLICADA A LA  
CIENCIA Y LA INGENIERÍA

**Título  
de la  
Tesis**

Nombre y Apellido del Tesista

FICH  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
Y CIENCIAS HÍDRICAS

Tesis de Maestría 20....

TAPA

Maestría en  
Computación Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería

Título de la obra:  
**Título  
de la  
Tesis**

Autor: Nombre y Apellido del Tesista

Lugar: Santa Fe, Argentina

Palabras Claves:

palabra clave  
otra palabra clave  
otra palabra clave  
otra palabra clave  
otra palabra clave

CONTRATAPA

Figura 1. Tapa y contratapa de la encuadernación de la Tesis

**ES COPIA**  
VIVIANA E. RODRIGUEZ  
PROSECRETARIA  
FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS

Universidad Nacional del Litoral  
Facultad de Ingeniería y  
Ciencias Hídricas

Consejo Directivo

Ciudad Universitaria – C.C. 217  
Ruta Nacional N° 168 – Km 472,4  
(3000) Santa Fe – Argentina  
Tel: (54)(0342) 4575 233 / 245 / 246 – int. 213  
Fax: (54) (0342) 4575 224  
E-mail: [consejo@fich.unl.edu.ar](mailto:consejo@fich.unl.edu.ar)





### 3. Contenido de la Tesis

3.1 Carátula: Texto centrado, tipo Times New Roman, sin numerar. Contiene el nombre de la Universidad (en mayúsculas, tamaño 14 pt) y de las sedes académicas de la carrera (iniciales en mayúsculas, tamaño 12 pt), el título de la Tesis (en mayúsculas, negritas y tamaño 16 pt), el nombre y apellido del tesista (iniciales en mayúsculas, negritas y tamaño 14 pt), la fórmula de remisión al Comité Académico (tamaño 11 pt y según el modelo de la figura 2), y año (en negritas, tamaño 14 pt). El modelo de la carátula podrá obtenerse del archivo: MACO\_Caratula Tesis.doc.

Figura 2. Carátula de la Tesis

3.2 Segunda hoja: Texto centrado, tipo Times New Roman, sin numerar. Contiene el nombre de la Universidad (en mayúsculas, tamaño 14 pt) y de las sedes académicas de la carrera (iniciales en mayúsculas, tamaño 12 pt), el título de la Tesis (en mayúsculas, negritas y tamaño 16 pt), el nombre y apellido del tesista (iniciales en mayúsculas, negritas y tamaño 14 pt). Luego, texto alineado a la izquierda, "Lugar de Trabajo:" (en negritas y tamaño 14 pt), Sigla (en mayúsculas y tamaño 14 pt), nombre del lugar de trabajo (iniciales en mayúsculas, tamaño 14 pt), "Director:" (en negritas y tamaño 14 pt), nombre y apellido del director y filiación (iniciales en mayúsculas, tamaño 14 pt), "Co-director:" (en negritas y tamaño 14 pt), nombre y apellido del director y filiación (iniciales en mayúsculas, tamaño 14 pt), "Jurado Evaluador:" (en negritas y tamaño 14 pt), nombre y apellido del

**ES COPIA**

VIVIANA E. RODRÍGUEZ  
PROSECRETARÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS  
HÍDRICAS

Universidad Nacional del Litoral  
Facultad de Ingeniería y  
Ciencias Hídricas

Consejo Directivo

Ciudad Universitaria – C.C. 217  
Ruta Nacional N° 168 – Km 472,4  
(3000) Santa Fe – Argentina  
Tel: (54)(0342) 4575 233 / 245 / 246 – int. 213  
Fax: (54) (0342) 4575 224  
E-mail: [consejo@fich.unl.edu.ar](mailto:consejo@fich.unl.edu.ar)

100

2019 -  
Año del Centenario  
de la Universidad  
Nacional del Litoral



Evaluador y filiación (iniciales en mayúsculas, tamaño 14 pt). El modelo de la segunda hoja (figura 3) podrá obtenerse del archivo: MACO\_Segunda hoja Tesis.doc.


 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas	
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	
Nombre y Apellido del Tesista	
<b>Lugar de Trabajo:</b> SIGLA Nombre del Lugar de Trabajo Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas Universidad Nacional del Litoral	
<b>Director:</b> Nombre y Apellido del Director	Filiación
<b>Co-director:</b> Nombre y Apellido del Director	Filiación
<b>Jurado Evaluador:</b> Nombre y Apellido de Evaluador 1 Nombre y Apellido de Evaluador 2 Nombre y Apellido de Evaluador 3 Nombre y Apellido de Evaluador 4	Filiación Filiación Filiación Filiación
20XX	

Figura 3. Segunda hoja de la Tesis

3.3 *Certificación del Jurado de la Tesis y del Director y Co-director de la Tesis:* página sin enumerar.

3.4 *Declaración legal del autor:* Título: en mayúsculas, negritas, Times New Roman, tamaño 14 pt y centrado. Texto: Times New Roman, Tamaño 12 pt, justificado, página sin enumerar.

3.5 *Dedicatoria:* opcional, máximo una página, preferentemente estilo sencillo, sin enumerar. Título: en mayúsculas negritas, Times New Roman, tamaño 14 pt y centrado. Texto: Times New Roman, Tamaño 12 pt, justificado.

3.6 *Agradecimientos:* máximo una página, sin enumerar. Título: en mayúsculas negritas, Times New Roman, tamaño 14 pt y centrado. Texto: Times New Roman, Tamaño 12 pt, justificado.

3.7 *Índice General:* Título: en mayúsculas negritas, Times New Roman, tamaño 14 pt y centrado. Texto: según estilo del procesador, con numeración romana.

3.8 *Índice de Figuras:* Título: en mayúsculas negritas, Times New Roman, tamaño 14 pt y centrado. Texto: según estilo del procesador, sigue numeración romana.

3.9 *Índice de Tablas:* Título: en mayúsculas negritas, Times New Roman, tamaño 14 pt y centrado. Texto: según estilo del procesador, sigue numeración romana.

3.10 *Resumen:* una página en español, otra página en idioma inglés. Título: en mayúsculas negritas, Times New Roman, tamaño 14 pt y centrado. Texto: según estilo del procesador, sigue numeración romana.

ES COPIA

VIVIANA E. RODRÍGUEZ  
PROSECRETARÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS HÍDRICAS

Universidad Nacional del Litoral  
Facultad de Ingeniería y  
Ciencias Hídricas

Consejo Directivo

Ciudad Universitaria – C.C. 217  
Ruta Nacional N° 168 – Km 472,4  
(3000) Santa Fe – Argentina  
Tel: (54)(0342) 4575 233 / 245 / 246 – int. 213  
Fax: (54) (0342) 4575 224  
E-mail: [consejo@fich.unl.edu.ar](mailto:consejo@fich.unl.edu.ar)





3.11 *Texto principal de la Tesis*: comienza la numeración arábica, Times New Roman, tamaño 12 pt, alineación justificada.

3.12 *Anexos*: sigue la numeración arábica. Puede incluir una descripción del dispositivo o modelo aplicado, experimentos de laboratorio o computacionales, resultados obtenidos, etc.

3.13 *Glosario y listado de símbolos*: sigue la numeración arábica.

3.14 *Referencias bibliográficas*: se deben referenciar solamente las obras de los autores citados en el texto. El formato a seguir es el de las Normas APA, sexta edición. En las citas deben figurar los apellidos de los autores y el año, y en la referencia bibliográfica todos los campos recomendados, sin perjuicio que se incluya más información que permita individualizar la obra.

#### 4. Formato de títulos, subtítulos, figuras, tablas, fotos y ecuaciones en el texto

4.1 *Título*: "Capítulo #: Título del capítulo" en negritas, Times New Roman 16.

4.2 *Subtítulo*: en negritas, Times New Roman 14, numerada (ejemplo: #.1, #.2, etc.).

4.3 *Sub-subtítulo*: (si fuese necesario) en negritas, Times New Roman 12, numerada (ejemplo: #.1.1, #.1.2, etc.).

4.4 *Sub-sub-subtítulo*: (si fuese necesario) en negritas, Times New Roman 10, numerada (ejemplo: #.1.1.1, #.1.1.2, etc.).

4.5 *Figuras y fotos*: intercaladas en el texto, centradas, con texto descriptivo al pie, centrado, en Times New Roman 12 pt. El formato de la numeración de las figuras, tablas y fotos es: n° del capítulo. n° figura. Ejemplo: Figura 3.12 (capítulo 3, figura 12)

4.6 *Tablas*: intercaladas en el texto, centradas, con texto descriptivo arriba, justificado, en Times New Roman 12 pt. El formato de la numeración de las tablas es: n° del capítulo. n° tabla. Ejemplo: Tabla 3.12 (capítulo 3, figura 12)

4.7 *Ecuaciones*: centradas con numeración a la derecha entre paréntesis, formato: n° del capítulo.n° ecuación. Utilizar editor de ecuaciones del procesador. Ejemplo: (3.12) (capítulo 3, ecuación 12).

El texto principal de la Tesis debe incluir toda la documentación necesaria para una cabal comprensión del problema y de los desarrollos efectuados para dar solución al mismo. Debe incluirse, al menos, los siguientes contenidos:

- Introducción: incluye una descripción de la problemática, la motivación de la investigación y la hipótesis de partida, así como una breve reseña de los contenidos de los distintos capítulos.
- Objetivos de la Tesis.
- Antecedentes.
- Metodología aplicada.
- Resultados obtenidos.
- Conclusiones y/o recomendaciones.
- Anexos

**ES COPIA**

VIVIANA E. RODRÍGUEZ  
PROSECRETARÍA  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS HÍDRICAS

GERARDO L. AMBROSIO  
Secretario Administrativo  
Facultad de Ingeniería y Cs. Hídricas

Dr. RAUL PEDRAZA  
DECANO  
Facultad de Ingeniería y Cs. Hídricas

Universidad Nacional del Litoral  
Facultad de Ingeniería y  
Ciencias Hídricas

Consejo Directivo

Ciudad Universitaria – C.C. 217  
Ruta Nacional N° 168 – Km 472.4  
(3000) Santa Fe – Argentina  
Tel: (54)(0342) 4575 233 / 245 / 246 – int. 213  
Fax: (54) (0342) 4575 224  
E-mail: [consejo@fich.unl.edu.ar](mailto:consejo@fich.unl.edu.ar)