

GUÍA Y RECOMENDACIONES PARA LA ELABORACIÓN DEL PROTOCOLO Y TESIS DE GRADO

PROTOCOLO O ANTEPROYECTO DE TESIS

GENERALIDADES

PROTOCOLO O ANTEPROYECTO

TIPO Y TAMAÑO DE LETRA

El texto (anteproyecto y tesis) puede ser escrito con cualquier tipo de letra formal que permita una lectura fácil del documento. El tamaño de letra 12 pts. Interlineado 1.5

Para el cuerpo del anteproyecto se deberá incluir:

- **Introducción (1 páginas y media máximo)**
 - i. Se debe abordar de manera breve una reseña de lo general a lo particular, sobre lo que va a tratar la investigación, culminando en el último párrafo con el objetivo general de la investigación

- **Revisión de Literatura o Marco Teórico (aprox. 10 páginas: y como máximo 13 páginas, esto incluye bibliografía o referencias)**
 - i. Describir de manera puntual el estado del arte relativo al trabajo de investigación a efectuar

- **Hipótesis**
 - i. La hipótesis debe ser clara y puntual

- **Objetivos (general y específicos)**

- **Materiales y métodos (deberá abordar lo siguiente):**
 - i. ubicación del experimento
 - ii. animales, áreas o parcelas agrícolas a utilizar (refiriendo de manera puntual, los animales a utilizar: raza, edad, sexo y peso.....
 - iii. tratamientos
 - iv. variables de respuesta
 - vi. análisis químicos
 - vii. diseño experimental y análisis estadísticos

- **Cronograma de actividades**

- i. especificar mediante un esquema o cuadro todo la planificación de la investigación (ej. Fecha de inicio de trabajo experimental, fechas de muestreos, fin de trabajo de campo y fecha tentativa de culminación de tesis)

- **Referencias**

- i. Todas aquellas citas empleadas en la introducción, revisión de literatura y materiales y métodos, deben estar incluidas en las referencias.

Todas las publicaciones citadas en el texto deben ser presentadas en la lista de referencias bibliográficas. La bibliografía del texto será citada según las instrucciones para autores de la revista "Animal Feed Science and Technology"

En el cuerpo del anteproyecto o tesis, debe referirse a los autores de la siguiente manera: ej. Smith y Jones (1992) o Jones *et al.* (1992). Si la estructura de la oración requiere que los nombres de los autores se incluyan entre paréntesis, el formato correcto es (Smith y Jones, 1982), si hay más de una cita que refiera a la misma frase, se debe citar en orden cronológico, ej: (Jones, 1988; Jones et al., 1992). Cuando son más de 2 autores de un artículo, el apellido del primer autor es seguido por la abreviatura *et al.* Como se lo aborda en los ejemplos anteriores.

Sección de referencias. Para ser citados y aparecer en esta sección los trabajos deben estar publicados o aceptados ("en prensa"). Las referencias se deben colocar en orden alfabético por el apellido del autor. ej: autor o autores seguido del año de publicación, título del trabajo, revista volumen y páginas. A continuación de se muestran varios ejemplos:

Libros y capítulo de libro

AOAC. 1990. Official methods of analysis. 15th ed. Assoc. Off. Anal. Chem., Arlington, VA.

Capítulo de libro

Mettam, G.R., Adams, L.B., 2009. How to prepare an electronic version of your article, in: Jones, B.S., Smith, R.Z. (Eds.), Introduction to the Electronic Age. E-Publishing Inc., New York, pp. 281–304.

Artículos de revistas y resúmenes

- Peniche-González, I.N., González-López, Z.U., Aguilar-Pérez, C.F., Ku-Vera, J.C., Ayala-Burgos, A.J., Solorio-Sánchez, F.J. 2014. Milk production and reproduction of dualpurpose cows with a restricted concéntrate allowance and access to an association of *Leucaena leucocephala* and *Cynodon nlemfuensis*. Journal of Applied Animal Research. *In Press*
- Torres-Acosta, T., Alonso-Díaz, M., Hoste, H. Sandoval-Castro, C., Aguilar-Caballero, A. 2008. Efectos negativos y positivos del consumo de forrajes ricos en taninos en la producción de caprinos. Tropical and Subtropical Agroecosystems. 9: 83-90
- Poppi, D., McLennan, S. 1995. Protein and Energy Utilization by Ruminants at Pasture. Journal of Animal Science. 73: 278-290

Resúmenes

- Hall, J. B., Staigmiller, R.B., Short, R. E., Bellows, R. A., Bartlett, S. E., Phelps, D. A. 1993. Body composition at puberty in beef heifers as influenced by nutrition and breed. Journal of Animal Science. 71(Suppl. 1):205. (Abstr.)

Congresos

- Barros-Rodríguez, M., Solorio-Sánchez, J., Ku-Vera, J., Ayala-Burgos, A., Solís-Pérez, G. 2011. Producción de ovinos en sistemas silvopastoriles intensivos establecidos con *Leucaena leucocephala* a dos densidades de siembra. Procedente del III congreso internacional de sistemas silvopastoriles intensivos, para la ganadería sostenible. Morelia, Michoacán, México. pp. 163-167

Publicaciones electrónicas o internet

- FAO. 2013. Major cuts of greenhouse gas emissions from livestock within reach. (Consultado noviembre 2014) [Disponible en línea] <http://www.fao.org/news/story/en/item/197608/icode/>

SANGRÍA Y MARGENES

Márgenes.- Se recomienda los márgenes de 2.5 cm.

Sangría.- Es de libre decisión y mucho depende del estilo personal, consulta con tú tutor o asesor

DOCUMENTO DE TESIS FINAL:

A) PAGINAS INICIALES

Verificar que las siguientes **Páginas iniciales** son incluidas en el documento de tesis final (emplear números romanos en la numeración de estas páginas).

- **Hoja de presentación** (1ª de interiores), que debe ser copia de la portada definitiva (El modelo de esta hoja se encuentra al final de este documento).

- **Hoja de declaración de originalidad**, que debe contener la siguiente declaración:

“La suscrita, NOMBRE DEL AUTOR/RA, portadora de cédula identidad número: PONER NÚMERO, libre y voluntariamente declaro que el trabajo de investigación titulado: “NOMBRE DEL TRABAJO DE TESIS” es original, autentica y personal. En tal virtud, declaro que el contenido será de mi sola responsabilidad legal y académica, excepto donde se indican las fuentes de información consultadas”

- **Hoja de derechos de autor**, debe contener la siguiente declaración:

“Al presentar esta tesis como uno de los requisitos previos para la obtención del título de Tercer Nivel en la Universidad Técnica de Ambato, autorizo a la Biblioteca de la Facultad, para que haga de esta tesis un documento disponible para su lectura, según las normas de la Universidad.

Estoy de acuerdo en que se realice cualquier copia de esta tesis dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica potencial.

Sin perjuicio de ejercer mi derecho de autor, autorizo a la Universidad Técnica de Ambato la publicación de esta tesis, o de parte de ella”

- **Hoja conteniendo los votos aprobatorios del sínodo** (nombre de los revisores e integrantes del tribunal de grado y su firma).

- **Hoja de Agradecimientos o dedicatorias** (opcional).
- **Hoja con índice de contenido.**
- **Hoja con índice de cuadros.**
- **Hoja con índice de ilustraciones.**
- **Hoja con el Resumen con Palabras Clave (máximo 1 hoja).**
- **Hoja con el Summary con Key words (máximo 1 hoja).**

B) CUERPO DE LA TESIS

CAPÍTULO I

Introducción

CAPÍTULO II

Revisión de literatura o Marco teórico

CAPÍTULO III

Hipótesis

Objetivo general

Objetivos específicos

CAPÍTULO IV

Materiales y métodos

CAPÍTULO VI

Resultados y Discusión

CAPÍTULO VII

Conclusiones y recomendaciones

CAPÍTULO VIII

Bibliografía

Apéndice (opcional)

REFORMA A LOS FORMATOS DE ANTEPROYECTOS Y TESIS DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, UTA.

RESPONSABLES:

Marcos Barros Rodríguez, Ph.D.

David Risco Arias, Ph.D.

Pedro Pomboza Tamaquiza, Ph.D.

Eduardo Cruz Tovar. Mg. Sc.