

GUÍA DE TESIS

ACTUALIZACIÓN 2022



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



POSGRADO
Facultad de Zootecnia y Ecología

Directorio de la Facultad de Zootecnia y Ecología

Ph. D. Carlos Ortega Ochoa
DIRECTOR

D. Ph. Agustín Corral Luna
SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dr. Juan Ángel Ortega Gutiérrez
SECRETARIO ACADÉMICO

M. C. Antonio Humberto Chávez Silva
SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN

M. I. Sergio Carmona Martínez
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

Directorio de la Secretaría de Investigación y Posgrado

Ph. D. Iván Adrián García Galicia
COORDINADOR ACADÉMICO

Dra. Monserrath Félix Portillo
COORDINADORA DE PUBLICACIONES

Dr. Guadalupe Nelson Aguilar Palma
COORDINADOR DE ÁREA DE ESTADÍSTICA Y CÁLCULO

Ph. D. Federico Villarreal Guerrero
COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN

M.C. Alberto Royo Sifuentes
COORDINADOR DE LABORATORIOS

Dra. Leonor Cortés Palacios
COORDINADOR DE ÁREA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



LINEAMIENTOS PARA LA ESCRITURA DE TESIS DE LICENCIATURA, DE POSGRADO Y DE TESINAS

Los lineamientos estipulados en este documento son una reforma y derivan de la “Guía para escritura de tesis, tesina y disertación” publicada en 1998, y de sus ediciones en 2012 y 2014 por la Facultad de Zootecnia y Ecología. Dicha reforma ha sido propuesta y evaluada por el Consejo de Planeación y Evaluación de la Investigación y el Posgrado en 2022.



LINEAMIENTOS PARA LA ESCRITURA DE TESIS DE LICENCIATURA, DE POSGRADO Y DE TESINAS

Este documento tiene como objetivo apoyar la preparación de tesis de licenciatura, de maestría, de doctorado, así como de tesinas. Además, pretende facilitar el proceso de revisión de estos documentos por parte de comités de grado, comités de evaluación y Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Zootecnia y Ecología. Es obligación de los estudiantes, del director de tesis o tesina, del comité de grado y de la planta docente, consultar y seguir las instrucciones en este documento, a fin de lograr consistencia en el acervo de tesis y tesinas.

En general, las tesis de licenciatura, de posgrado y las tesinas serán escritas en el idioma español, a excepción del “abstract”, que estará escrito en inglés y las referencias de documentos escritos en otros idiomas que se incluyan en la literatura citada. En casos particulares en que el autor desee presentar el documento en el idioma inglés, deberá someterlo a consideración del comité de grado, y seguir las instrucciones indicadas en este documento para esas situaciones especiales. Las excepciones a la escritura en el idioma español incluyen artículos científicos en revistas indexadas JCR o SCOPUS, con factor de impacto, que ya han sido publicados. En los casos en que algún(os) capítulo(s) de la tesis o tesina haya(n) sido publicado(s) en alguna revista fuera de JCR o Scopus, este deberá ser incluido en el idioma español y ajustado al formato descrito en el presente documento. Estos productos serán aceptados siempre y cuando el postulante sea el autor principal de la publicación y evidencie un papel protagónico en el desarrollo del(los) artículo(s).

Por indicaciones de la Dirección de Investigación y Posgrado, la “Página del Título” deberá ser escrita con fuente Times New Roman. El tipo de fuente en el resto del documento será Arial No. 12, incluyendo cuadros, figuras y gráficas de autoría. Las únicas excepciones pudieran ser gráficas en las cuales el software estadístico no lo permita. En ese caso se utilizará la fuente más cercana en tipografía a la Arial (sans-serif, e.g., Arial, Calibri, Times New Roman). Se deberá usar doble espacio entre líneas. El primer renglón de cada párrafo deberá iniciar con sangría de 1.25 cm. Los márgenes serán de 4 cm en el lado izquierdo (lomo) y de 2.5 cm en los demás lados.



I. ESTRUCTURA PARA ESCRITOS SIN CAPÍTULOS

1.- Secuencia

- Frente (en blanco)
- Página del título (numerada con i pero no mostrada)
- Página de aprobación (numerada con ii y mostrada en la parte central inferior y continuar con la numeración en las siguientes hojas, hasta lista de figuras del apéndice)
- Página de AGRADECIMIENTOS
- DEDICATORIA
- Resumen de CURRICULUM VITAE
- RESUMEN
- ABSTRACT
- CONTENIDO
- LISTA DE CUADROS
- LISTA DE CUADROS DEL APÉNDICE
- LISTA DE GRÁFICAS
- LISTA DE GRÁFICAS DEL APÉNDICE
- LISTA DE FIGURAS
- LISTA DE FIGURAS DEL APÉNDICE
- LISTA DE ABREVIACIONES
- INTRODUCCIÓN (A partir de la introducción, la paginación es con numeración arábica, empezando con la página 1)
- REVISIÓN DE LITERATURA
- MATERIALES Y MÉTODOS
- RESULTADOS Y DISCUSIÓN
- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
- LITERATURA CITADA
- APÉNDICE
- Hoja en blanco



I. ESTRUCTURA PARA ESCRITOS SIN CAPÍTULOS

- **2.- Página del título.** De acuerdo con los lineamientos de la Dirección de Investigación y Posgrado, la página del título debe estar escrita en fuente Times New Roman con Versalitas. Esta debe incluir, con mayúscula en la primera letra de cada palabra: Nombre de la institución (Fuente 18), Facultad (Fuente 16), Secretaría de Investigación y Posgrado (Fuente 14), el título de la tesis de licenciatura, de posgrado o tesina y el nombre completo del autor (Fuente 14), considerando su título o grado académico anterior, en su caso. También debe incluir una leyenda que indique el título o grado a obtener, área de especialidad y fecha de publicación (mes y año; ANEXO 1). El título no deberá exceder de 180 caracteres con espacios. Toda esta página deberá ir en negritas.
- **3.- Página de aprobación.** Poner el nombre completo de la tesis de licenciatura, de posgrado o tesina, nombre completo de los miembros del Comité y su grado académico (*i.e.* Ph. D., D.Ph., Dr., M. S., M. C., M. V. Z., I. Z., etc.) según sea el caso. Si es el caso de un documento de Posgrado, firmará esta página el Director de la Facultad, el Secretario de Investigación y Posgrado, el Coordinador Académico de la Secretaría de Investigación y Posgrado y el/la Presidente del Comité de tesis de licenciatura, de posgrado o de tesina (ANEXO 2). Si el trabajo es terminal y corresponde a licenciatura, esta página de aprobación será firmada por el Director de la Facultad, el Secretario Académico, el Coordinador de Investigación de la Secretaría de Investigación y Posgrado y el Presidente del Comité de Tesis o Tutor del trabajo. Después de las firmas, se enlistará al comité de tesis, exceptuando al/la Presidente del Comité. La información del autor principal de la obra, la dirección postal de la Facultad y la fecha se deberá colocar un cuadro en el extremo inferior derecho de esta página.
- **4.- Agradecimientos y dedicatoria.** Es a criterio personal incluir estos dos puntos. Sin embargo, si estos son incluidos, deberán cumplir con el formato general de tesis de licenciatura, de posgrado o tesina (márgenes, tamaño y estilo de fuente, espacio sencillo, etc.). En caso de haber recibido algún apoyo de beca y/o para el desarrollo de la investigación, es obligatorio incluir en agradecimientos la fuente financiera correspondiente.



I. ESTRUCTURA PARA ESCRITOS SIN CAPÍTULOS

- **5.- Curriculum vitae.** Deberá contener fecha y lugar de nacimiento del estudiante, así como grados obtenidos y principales actividades profesionales y académicas con la fecha correspondiente. La información debe ajustarse a una sola página a dos columnas (ANEXO 3).
- **6.- Resumen.** No debe exceder de 250 palabras (ANEXO 4). Debe escribirse a renglón seguido, incluir desde objetivos hasta conclusiones y describir los resultados pertinentes de manera clara. En el caso del resumen general para tesis de doctorado, el máximo será 300 palabras y de 250 para cada capítulo. La excepción serán aquellos estudios publicados en revistas indexadas, siempre y cuando el postulante sea el autor principal. En ese caso, si la publicación es en inglés, se deberá anexar un resumen en el idioma español, traducido del original.
- **7.- Abstract.** Traducción correspondiente del Resumen al inglés o el resumen original si el documento ha sido publicado en inglés. (ANEXO 5).
- **8.- Tabla de Contenido.** Incluye desde la página del Resumen y se deben incluir también los subtítulos en los apartados de Revisión de Literatura, Materiales y Métodos, Resultados y Discusión, Conclusiones e Implicaciones, utilizando las mismas palabras y la misma redacción que aparece en el cuerpo del documento (ANEXO 6).

Los títulos y subtítulos tienen diversos niveles y su posición señala la jerarquía correspondiente a cada apartado del documento.

En el texto, los títulos principales: **RESUMEN, ABSTRACT, CONTENIDO, INTRODUCCIÓN, REVISIÓN DE LITERATURA, MATERIALES Y MÉTODOS, RESULTADOS Y DISCUSIÓN, CONCLUSIONES E IMPLICACIONES, LITERATURA CITADA Y APÉNDICES** (en su caso), deben escribirse con mayúsculas, acentuados, centrados, en negritas, sin punto final. El texto se iniciará en la siguiente línea de ese encabezado.

Los subtítulos de primer orden se escribirán en renglón independiente, con minúsculas, excepto la primera letra de cada palabra, en negritas y sin punto final. Se iniciará en el margen izquierdo (sin sangría en el cuerpo del documento). En el apartado del CONTENIDO se deberá dejar una sangría de 1.25 cm.



I. ESTRUCTURA PARA ESCRITOS SIN CAPÍTULOS

Los subtítulos de segundo orden, se escribirán en negritas, con sangría (1.25 cm en el cuerpo del documento) y con minúsculas, excepto la primera letra, terminando en un punto. En el caso de los subtítulos de tercer orden, el texto inicia en el mismo renglón después del punto del subtítulo. Se recomienda no usar subtítulos de tercer orden, de ser necesarios, deberán escribirse en minúsculas (a excepción de la primera letra), con cursivas y sin fuente negrita. En el apartado del CONTENIDO se deberá dejar una sangría de 2.5 cm.

- **9.- Listas de Cuadros, Gráficas, Figuras y Abreviaciones.** La numeración será consecutiva, con números arábigos continuos hasta el apéndice, empleando el mismo título y tipo de escritura como aparece en el Cuadro, Gráfica o Figura (ver ANEXOS 7, 8 y 9). Cuando se mencione el Cuadro, Figura o la Gráfica en el texto, la primera letra deberá ser mayúscula. La lista de abreviaciones es a criterio y deberá incluir solo aquellas sin definir y que no estén enlistadas en este documento. Las abreviaciones no enlistadas deberán ser definidas en el texto de la tesis en la primera aparición de la(s) palabra(s) que abrevie(n).
- **10.- Cuadros.** Deberán aparecer inmediatamente después de su primera mención en el texto, en página separada (la página que contiene el cuadro no deberá contener texto ajeno al cuadro). Si la información no es original, debe de citarse la fuente de la misma, como una nota de pie de cuando en la parte inferior izquierda del mismo. El cuadro deberá explicarse por sí mismo al ser extraído del cuerpo de la tesis o tesina, sin necesidad de leer el documento. Su contenido no debe repetir el de alguna gráfica. En los cuadros no es permitido ningún tipo de líneas verticales (ANEXO 9).

El título o encabezado aparecerá en la parte superior del cuadro, sin puntuación final. Las notas de pie son indicadas con superíndices de letras (a, b, c,), excepto para aquellas que describen el nivel de significancia, utilizándose en tal caso asteriscos como: * $P < 0.05$, ** $P < 0.01$, *** $P < 0.001$. En el Cuadro se podrán utilizar números como notas de pie cuando se quiera realizar alguna observación o incluir información adicional acerca del texto fuera del cuerpo del Cuadro y en este caso las letras se dejan para indicar si las medias o estimadores difieren entre sí.



I. ESTRUCTURA PARA ESCRITOS SIN CAPÍTULOS

Cada variable o concepto debe identificarse con su nombre y unidades. Se deben reducir las cifras grandes y dejar solo los dígitos importantes. Todas las variables incluidas en los cuadros deberán estar descritas en Materiales y Métodos, así como interpretadas y discutidas en Resultados y Discusión.

- **11.- Gráficas.** El título deberá ponerse en la parte inferior y deberá escribirse con minúsculas, excepto la letra inicial de la primera palabra y después de puntos si los hay (ANEXO 10).

Todas las letras dentro de las gráficas, incluyendo etiquetas en ejes, deberán tener un tamaño mínimo de 8 y máximo de 12 puntos, en la versión final a imprimir. Todas las líneas de las gráficas deberán tener un grosor de 1 punto. Solo serán permitidas líneas continuas, punteadas y de guión corto y largo para distinguirse entre ellas en caso de ser necesario. De la misma manera, se podrán usar símbolos para distinguir puntos de datos en una misma línea, los cuales podrán ser únicamente los siguientes: ■, □, ▲, △, ◇, •, ◦, ◆, +, y x. Estos deberán estar identificados dentro de la gráfica o en título de la misma. La simbología utilizada deberá tener consistencia con los tratamientos a lo largo de la tesis.

Cada eje de las gráficas deberá presentar una descripción y unidad reportada. La unidad deberá estar separada por una coma y no entre paréntesis.

Para gráficas de barras, deberán utilizarse diferentes patrones de relleno para distinguirlos entre sí. Deberá evitarse el uso de sombreado en grises, ya que estas complican la distinción entre barras en la impresión final. Debe utilizarse el sombreado mínimo posible para la presentación clara de los datos. El fondo de las gráficas siempre deberá ser blanco. Deberá evitarse el uso de gráficas en tercera dimensión, a menos que sea verdaderamente imprescindible presentar estas para el óptimo entendimiento de los datos.

Las fotografías, los esquemas y los diagramas se manejan bajo el título de Figuras. Estas deberán llevar el mismo formato de texto que las gráficas. De la misma manera, su listado seguirá el formato de la lista de gráficas, pero con el título de figuras. Lo anterior a excepción de aquellas derivadas de programas que automáticamente generan gráficas y figuras.



I. ESTRUCTURA PARA ESCRITOS SIN CAPÍTULOS

- **12.- Apéndice.** La inclusión del apartado de apéndice(s) es totalmente a criterio del comité de grado, el estudiante y las características de la tesis de licenciatura, de posgrado o de la tesina. Si el trabajo tiene varios apéndices (tal como A, B, C, D, etc.), deberá titularse cada uno de ellos. Además, deberá incluirse la lista de cuadros, gráficas o figuras en el índice, tal como se muestra en el punto 1 (secuencia). La inclusión del material en el apéndice deberá ser justificado y en lo posible deberá existir una referencia en el texto.



II. ESTRUCTURA PARA ESCRITOS CON CAPÍTULOS

1.- Secuencia

CONTENIDO	Página
RESUMEN GENERAL.....	
ABSTRACT.....	
LISTA DE CUADROS.....	
LISTA DE GRÁFICAS.....	
LISTA DE FIGURAS.....	
INTRODUCCIÓN GENERAL.....	
REVISIÓN DE LITERATURA.....	
LITERATURA CITADA (De la Introducción General y la Revisión de Literatura).....	
TÍTULO DEL CAPÍTULO I.....	
RESUMEN.....	
ABSTRACT.....	
INTRODUCCIÓN (Apoyada con citas, tipo artículo)	
MATERIALES Y MÉTODOS.....	
RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	
LITERATURA CITADA.....	
TÍTULO DEL CAPÍTULO II.....	
RESUMEN.....	
ABSTRACT.....	
INTRODUCCIÓN (Apoyada con citas, tipo artículo)	
MATERIALES Y MÉTODOS.....	
RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	
LITERATURA CITADA.....	
DISCUSIÓN GENERAL	
CONCLUSIONES E IMPLICACIONES GENERALES	



II. ESTRUCTURA PARA ESCRITOS CON CAPÍTULOS

En el caso de trabajos con dos o más capítulos, se deberá repetir la misma secuencia. Al inicio de cada capítulo debe incluirse una página con el título del mismo. Este será en mayúsculas, a espacio sencillo, centrado vertical y horizontalmente y sin punto final. En el renglón siguiente deberán incluirse los nombres de los autores del estudio, únicamente en caso que este haya sido publicado o aceptado para publicación en alguna revista científica (Anexo 11). La lista de autores deberá aparecer exactamente como aparece en la publicación. En el caso de que el capítulo o artículo esté publicado, se deberá incluir el DOI correspondiente en el renglón siguiente con alineación izquierda, alternativamente, la referencia completa del documento publicado.

La sección de 'Discusión General' deberá realizarse de forma integral, considerando la totalidad de los capítulos o estudios que contiene la tesis de licenciatura o posgrado. Es importante que la discusión general evidencie claramente la importancia y aportación científica del trabajo completo.

Las 'Conclusiones e Implicaciones Generales' se deben describir en función a los objetivos e hipótesis que se plantearon en la introducción general del mismo documento.



III. IMPRESIÓN (Características generales)

Escritura. Las únicas excepciones al escrito que serán a espacio sencillo son: 1) literatura citada; 2) notas en pie de página, que deberán presentarse en la página respectiva con numeración arábiga; 3) títulos en cuadros, gráficas o figuras; 4) títulos en listas de cuadros, gráficas y figuras.

Numeración de páginas. En las hojas preliminares, hasta la lista de figuras del apéndice, estas serán numeradas en el centro, en la parte inferior de la hoja, con números seriados: ii, iii iv, etc., omitiéndose la numeración en la página del título. El resto del documento, incluyendo el apéndice, se numerará con números arábigos 1, 2, 3, etc., en la parte media inferior de la página, a 1.5 cm del margen con fuente Arial, Normal, No 12.



Número de copias. El candidato y el presidente del comité deberán entregar a la coordinación académica la versión final electrónica correspondiente en formato PDF y docx para revisiones. Además, dos días hábiles antes de la fecha de examen, deberá entregar un mínimo de siete tesis digitales en disco compacto con el documento final, en el caso de licenciatura/maestría, y ocho en el caso de doctorado. Se agregará una más en caso que el comité de tesis incluya un co-director(a).



IV. USO DE TERMINOLOGÍA EN LATÍN

Todas las palabras en latín, incluyendo el *et al.*, deberán estar en cursivas. En el caso de nombres científicos, la primera letra será mayúscula y las siguientes minúsculas, por ejemplo: músculo *Longissimus dorsi*.



V. ESCRITURA DE LA TESIS EN IDIOMA INGLÉS

En casos especiales y a criterio del comité de tesis, el documento de tesis podrá ser escrito en el idioma inglés, excepto las siguientes páginas: Página del título de tesis (carátula), página de aprobación, resumen de Curriculum vitae y resumen. Los criterios a considerar por el comité de tesis para que el documento, sea escrito en este idioma serán:

- 1.- Dominio del idioma por parte del estudiante.
- 2.- Si alguno(s) de los capítulos ha(n) sido publicado(s) en alguna revista indexada (JCR o Scopus) en inglés. En este caso, el contenido del(os) capítulo(s) debe(n) ser idéntico al publicado, con el formato del artículo. En el caso de que algún(os) capítulo(s) haya sido aceptado(s) para su publicación en revista indexada (JCR o Scopus), este deberá ser idéntico al aceptado. No se aceptarán bajo este formato capítulos/artículos publicados en revistas que no estén indexados en JCR o Scopus.



VI. REFERENCIAS

- ▷ 1.- Reglas básicas de las referencias

Las referencias en los documentos de Tesis y Tesinas deberán cumplir con el formato de APA en su edición actualizada a la fecha de la presentación del documento.



Se recomienda fuertemente utilizar algún administrador de referencias (EndNote, Mendeley, Refworks, etc.) para la escritura del documento. Esto con el objetivo de hacer eficiente la escritura del mismo, asegurar el formato de las referencias y facilitar el trabajo de revisión del documento por parte del comité.

En caso de no utilizar un administrador de referencias, en este documento se presentan las características generales del formato de referencias, pero se sugiere consultar el documento completo para referencias en estilo APA, en las ligas electrónicas proporcionadas al final de este párrafo.

<https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines/references/examples>

<https://vimeo.com/191910171>

Listado de referencias

La Literatura Citada deberá reportarse en orden alfabético y cronológico para todas las referencias citadas en el texto. En la sección de referencias, estas deberán ser citadas con sangría francesa, como se observa en los ejemplos.

Nombre de los autores. Para el primer autor empezar con el(os) apellidos y luego la(s) inicial(es) del(os) nombre(s). En caso de apellidos compuestos se debe poner un guión entre ambos, ejem: Elías-Calles, E. Entre las iniciales de un autor se debe poner un signo de puntuación y espacio; después de cada autor se debe poner una coma. Cuando se tiene más de un autor se deberá usar la conjunción “&” entre el último y penúltimo autor. Después del último autor se debe poner un punto.

Enseguida debe escribirse el año de publicación entre paréntesis, el título del trabajo, el nombre de la revista, el volumen y las páginas. El título se debe escribir completo. El nombre de la revista en cursivas. Posteriormente se agregará el volumen y si existe el número, deberá ir enseguida entre paréntesis. Después de una coma el número de la primer y última página de la publicación separadas por un guión. Finalmente, la dirección DOI en caso de existir.



En caso de libros de un solo autor (o más de uno, pero todos responsables del contenido total del libro), después del o los nombres Apellido y abreviatura del nombre, como en artículos) se debe indicar el año entre paréntesis, título del libro, las páginas conteniendo la información (i.e. “pp. 221 -237”), el número de la edición, la casa editorial, ciudad y país.

En el caso de capítulos de libro, deberán incluirse todos los autores (Apellido y nombre abreviado como se describe en artículos). El año entre paréntesis, el título del capítulo, el nombre de los editores del libro con las iniciales de los nombres y el apellido en segundo lugar, anteceditos por: “In” y finalizado con “(Eds). El título del libro en cursivas, la página inicial y la página final del capítulo, la editorial, la ciudad y el país.

En el caso de tesis, tesinas y disertaciones se debe indicar el nombre del autor, año entre paréntesis, título del trabajo, grado (licenciatura, maestría, doctorado), seguido del nombre de la Universidad y la dirección electrónica en caso de existir.

Ejemplos para reportar citas en la Literatura Citada.

Artículo en revista científica o Journal:

Grady, J. S., Her, M., Moreno, G., Perez, C., & Yelinek, J. (2019). Emotions in storybooks: A comparison of storybooks that represent ethnic and racial groups in the United States. *Psychology of Popular Media Culture*, 8(3), 207-217. <https://doi.org/10.1037/ppm0000185>.

Artículo de Journal con número de artículo:

Jerrentrup, A., Mueller, T., Glowalla, U., Herder, M., Henrichs, N., Neubauer, A., & Schaefer, J. R. (2018). Teaching medicine with the help of “Dr. House.” *PLoS ONE*, 13(3), Article e0193972. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193972>



I. ESTRUCTURA PARA ESCRITOS CON CAPÍTULOS

Abstract de Journal:

Hare, L. R., & O'Neill, K. (2000). Effectiveness and efficiency in small academic peer groups: A case study (Accession No. 200010185) [Abstract from Sociological Abstracts]. *Small Group Research*, 31(1), 24-53. <https://doi.org/10.1177/104649640003100102>

Tesis de licenciatura, de posgrado o tesina:

García, V. L. A. (1994). *Determinación in vivo del área del ojo de la costilla y la grasa dorsal con ultrasonido en toretes Brangus bajo prueba de comportamiento*. [Tesis de Maestría. Universidad Autónoma de Chihuahua].

Miranda, C. (2019). *Exploring the lived experiences of foster youth who obtained graduate level degrees: Self-efficacy, resilience, and the impact on identity development* (Publication No. 27542827) [Doctoral dissertation, Pepperdine University]. PQDT Open. <https://pqdtopen.proquest.com/doc/2309521814.html?FMT=AI>

Libro:

Sorensen, A. M. 1986. *Reproducción animal, principios y prácticas*. 2a ed. Editorial McGraw-Hill. México.

Jackson, L. M. (2019). *The psychology of prejudice: From attitudes to social action* (2nd ed.). American Psychological Association. <https://doi.org/10.1037/0000168-000>

Svendsen, S., & Løber, L. (2020). *The big picture/Academic writing: The one-hour guide* (3rd digital ed.). Hans Reitzel Forlag. <https://thebigpicture-academicwriting.digi.hansreitzel.dk/>

Capítulo de libro o libro editado:

Dillard, J. P. (2020). Currents in the study of persuasion. In M. B. Oliver, A. A. Raney, & J. Bryant (Eds.), *Media effects: Advances in theory and research* (4th ed., pp. 115-129). Routledge.



Aron, L., Botella, M., & Lubart, T. (2019). Culinary arts: Talent and their development. In R. F. Subotnik, P. Olszewski-Kubilius, & F. C. Worrell (Eds.), *The psychology of high performance: Developing human potential into domain-specific talent* (pp. 345-359). American Psychological Association. <https://doi.org/10.1037/0000120-016>

Memorias de Reuniones y/o Congresos publicados en Journal:

Duckworth, A. L., Quirk, A., Gallop, R., Hoyle, R. H., Kelly, D. R., & Matthews, M. D. (2019). Cognitive and noncognitive predictors of success. *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA*, 116(47), 23499-23504. <https://doi.org/10.1073/pnas.1910510116>

Citas electrónicas:

Bologna, C. (2019, October 31). *Why some people with anxiety love watching horror movies*. HuffPost. https://www.huffpost.com/entry/anxiety-love-watching-horror-movies_l_5d277587e4b02a5a5d57b59e

Roberts, N. (2020, June 10). *Trayvon Martin's mother, Sybrina Fulton, qualifies to run for elected office*. BET News. <https://www.bet.com/news/national/2020/06/10/trayvon-martin-mother-sybrina-fulton-qualifies-for-office-florid.html>



- 2.- Citas bibliográficas en el texto. Para mencionar las citas, en todas las contribuciones se empleará el sistema: Nombre del(os) autor(es) y entre paréntesis el año de la publicación. Sin embargo, la forma de aplicar el sistema dependerá de la redacción que tengan los párrafos o frases respectivas.

Ejemplos de forma de mencionar citas bibliográficas en la Revisión de Literatura:

Casos donde las citas indirectas se agregan al inicio del párrafo, frase u oración:

Si sólo es un autor, escribir completo su primer apellido, entre paréntesis el año de la publicación, e inmediatamente el tiempo de verbo respectivo sin signo de puntuación entre los tres elementos.

Ejemplo:

Hayden (2013) indica.....

Martínez (2012) afirmó.....

Cuando se trata de dos autores, se pondrá el primer apellido de cada uno separados por la conjunción “&” y el año enseguida.

Ejemplo:

Hitchcock y Crimes (2014) afirman.....

Si la cita corresponde a tres o más autores, se hará como en el caso 1, añadiendo la locución latina et al. (abreviatura que significa “y colaboradores”, de ahí que al. siempre lleve punto) y el año.

Ejemplo:

Karpas et al. (2013) señalaron.....

Casos donde la citas indirectas se agregan al final o intermedio del párrafo, frase u oración.



Los apellidos van colocados dependiendo del número de autores de cada publicación (como se indicó anteriormente), pero separando a los autores y año por comas y a cada cita por punto y coma; todo esto entre paréntesis.

Cuando se citan varios trabajos a la vez, se deberán ordenar alfabéticamente y posteriormente cronológicamente en el caso de existir dos o más publicaciones en el mismo año.

Ejemplo:

Se utilizaron algunos autores en la sección anterior como ejemplo para citar referencias en el texto (Crimes, 2014; Hayden, 2013; Hitchcock y Martínez, 2014; Karpas et al., 2012).

c) En caso de citas directas (cita textual), el texto deberá escribirse entre comillas (“”) y el (los) apellido(s) del autor (es) deberán ir entre paréntesis al final del párrafo.

Ejemplo:

“Los efectos fenotípicos de la consanguinidad en términos generales son: pérdida de vigor, disminución en tamaño y en fertilidad y cierta tendencia a la malformación” (Ríos, 2008).

El número máximo de citas directas se limitará a una en todo el documento de tesis o tesina. Cuando se cite a autores que hayan publicado más de una referencia en el mismo año, se diferenciarán con las letras a, b, c, etc., colocadas inmediatamente después del año de publicación, mismas que se agregarán en la Literatura Citada.

Las comunicaciones personales serán permitidas de manera excepcional y se limitan a una por tesis o capítulo. El uso de este tipo de referencias queda a consideración del comité de tesis.

Todas las referencias completas citadas en el texto deberán incluirse en la Literatura Citada.

No se aceptarán revistas o sitios de internet comerciales como referencias bibliográficas en las tesis de licenciatura, de posgrado o tesinas.



○ **VII. PLAGIO**

Bajo los estándares del Código de Ética del APA 8.11, se considera como Plagio al acto de presentar textos, ideas o imágenes de otras personas como propias. Lo cual niega a los autores/-creadores el crédito meritorio por dichas obras. Ya sea deliberado o no intencionado, este hecho considerado plagio viola estándares éticos a nivel universitario y universal. Previo a la liberación para publicación, la institución someterá a un análisis de similitud a todas las tesis y tesinas. El plagio será sancionado de acuerdo a la legislación universitaria vigente.

○ **VIII. Lista de Abreviaciones**

A continuación, se dan algunas de las abreviaciones que se pueden usar al escribir el manuscrito sin definir las.

a) Unidades físicas

Abreviación	Unidad
°C	Grados centígrados
cal	Caloría
Da	Dalton
g	Gramo
U.A.	Unidad animal
ha	Hectárea
Hz	Hertz
UI	Unidad internacional
MJ	Mega Julio
J	Julio
kg	Kilogramos
lt	Litro
m	Metro
msnm	Metros sobre el nivel del mar
ppb	Partes por billón
ppm	Partes por millón
rpm	Revoluciones por minuto
ton	Tonelada métrica
V	Volt
W	Watt
UFC	Unidades formadoras de colonias
M	Molar
mol	Mol (es)



I. ESTRUCTURA PARA ESCRITOS CON CAPÍTULOS

b) Unidades de tiempo

Abreviación	Unidad
-------------	--------

s	Segundo
min	Minuto
h	Hora
d	Día
sem	Semana

c) Símbolos y abreviaciones estadísticas

Concepto	Término
----------	---------

CV	Coeficiente de variación
gl	Grados de libertad
F	Distribución de F
n	Tamaño de muestra
P	Probabilidad
R	Coeficiente de correlación simple
R ²	Coeficiente de determinación
R	múltiple
S ₂	Coeficiente de correlación múltiple
D.E.	Varianza muestral
E.E.	Desviación estándar muestral
X	Error estándar
α	Media muestral
β	Probabilidad de error Tipo I
Q	Probabilidad de error Tipo II
σ	Media poblacional
σ ²	Desviación estándar poblacional
χ ²	Varianza poblacional
	Distribución de Ji-cuadrada

d) Prefijos multiplicativos

Abreviación	Prefijo	Factor
-------------	---------	--------

G	Giga-	(x 10 ⁹)
M	Mega-	(x 10 ⁶)
k	Kilo-	(x 10 ³)
d	Deci-	(x 10 ⁻¹)
c	Centi-	(x 10 ⁻²)
m	Mili-	(x 10 ⁻³)
Q	Micro-	(x 10 ⁻⁶)
n	Nano-	(x 10 ⁻⁹)
p	Pico-	(x 10 ⁻¹²)



I. ESTRUCTURA PARA ESCRITOS CON CAPÍTULOS

e) Puntos cardinales

Abreviación	Punto Cardinal
--------------------	-----------------------

N	Norte
S	Sur
E	Este
O	Oeste

Los puntos cardinales compuestos se formarán con estas abreviaciones.

f) Otras

Concepto	Término
-----------------	----------------

ADP	Adenosin difosfato
AGV	Ácidos grasos volátiles
ANOVA	Análisis de varianza
AOAC	Asociación Americana de Químicos Analistas Oficiales
ATP	Adenosin trifosfato
BLUP	Mejor predictor lineal insesgado
CoA	Coenzima A
Co-EDTA	Cobalto-etilendiaminotetraacético
DNA	Ácido desoxiribonucleico
ED	Energía digestible
EDTA	Ácido etilendiaminotetraacético
ELISA	Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas
EM	Energía metabolizable
EN	Energía neta
ENg	Energía neta para ganancia de peso
ENI	Energía neta para producción de leche
ENm	Energía neta para mantenimiento
EPD	Diferencia esperada de la progenie
Etc	Etcétera
FDA	Fibra detergente ácido
FDN	Fibra detergente neutro
FSH	Hormona folículo estimulante
GDP	Ganancia diaria promedio
GnRH	Hormona liberadora de gonadotropinas
HCG	Gonadotropina coriónica humana
I.A.	Inseminación artificial
i.m.	Intramuscular
i.v.	Intravenosa
DIVMO	Digestibilidad in vivo de la materia orgánica



I. ESTRUCTURA PARA ESCRITOS CON CAPÍTULOS

Concepto

Término

DIVMS	Digestibilidad in vivo de la materia seca
LDA	Lignina detergente ácido
LH	Hormona luteinizante
MO	Materia orgánica
MS	Materia seca
PC	Proteína cruda

PG	Prostaglandina
PMSG	Gonadotropina sérica de yegua preñada
PSE	Pálido suave exsudativo
REML	Máxima verosimilitud restringida
RIA	Radioinmunoensayo
RNA	Ácido ribonucleico
s.c.	Subcutánea
sp, spp.	Especie, especies
TND	Total de nutrientes digestibles
Vol	Volumen
vs	Versus
VCE	Valor de cría estimado

Si se usan otras abreviaciones no listadas, la primera vez que se usen se deberá escribir la abreviación entre paréntesis inmediatamente después de la(s) palabra(s) completa(s) que se vaya(n) a abreviar, sin necesidad de ser mayúsculas.

Estos lineamientos entran en vigor a partir del 09 de Junio del 2022. Aprobados por el Consejo Consultivo del Posgrado y el Consejo Técnico de la Facultad de Zootecnia y Ecología, UACH.



ANEXOS



ANEXO 1 (MUESTRA DE LA PÁGINA DEL TÍTULO)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO



TÍTULO COMPLETO DE LA TESIS DE LICENCIATURA DE POSGRADO O TESINA

POR:

M.C. NOMBRE COMPLETO DEL AUTOR

TESIS PRESENTADA COMO REQUISITO PARA OBTENER EL GRADO DE

GRADO A OBTENER CON MAYÚSCULAS EN CADA PALABRA

ÁREA MAYOR: ÁREA MAYOR DEL ESTUDIANTE O CANDIDATO

CHIHUAHUA, CHIH., MÉXICO

MAYO DE 2021



ANEXOS



ANEXO 2 (MUESTRA DE LA PÁGINA DE APROBACIÓN)



Influencia de la adición de sales en el rendimiento, aceptación, actividad ECA inhibitoria y antioxidante en requesón. Tesis de doctorado presentada por Ivette Karina Ramírez Rivas como requisito parcial para obtener el grado de Doctor in Philosophia, ha sido aprobado y aceptada por:

Ph. D. Carlos Ortega Ochoa
Director de la Facultad de Zootecnia y Ecología

D. Ph. Agustín Corral Luna
Secretario de Investigación y Posgrado

Ph. D. Iván Adrián García Galicia
Coordinador Académico

Ph. D. América Chávez Martínez
Presidente del Comité

Fecha

Comité:
Dr. Néstor Gutiérrez Méndez
Ph. D. Ana Luisa Rentería Monterrubio
Dr. Eduardo Santellano Estrada
Dr. Rogelio Sánchez Vega

AUTOR: IVETTE KARINA
RAMÍREZ RIVAS
DIRECCIÓN: PERIFÉRICO
FRANCISCO R. ALMADA KM.
1, CHIHUAHUA, CHIH.,
MÉXICO C.P. 31453
SEPTIEMBRE 2020



ANEXOS



ANEXO 3 (MUESTRA DE LA PÁGINA DE CURRICULUM)

CURRICULUM VITAE

El autor nació el 16 de Abril de 1968 en la Ciudad de Obregón, Sonora, México.

1987-1992	Estudios de Licenciatura en el Instituto Tecnológico de Sonora. Cd. Obregón, Son.
Enero - Junio de 1993	Médico acreditado en la Campaña de Tuberculosis y Bruselosis Bovina del Estado de Sonora. Banámichi, Son.
Julio, 1993 - Junio, 1994	Médico y Técnico Administrador del Rancho "Los Amoles, Praderas y Corrales de Engorda El Fundador" del Sr. Ovando Neningen G., en Cd. Obregón, Son.
Junio - Diciembre de 1994	Maestro Auxiliar del curso de Reproducción Animal y Prácticas de Reproducción del Departamento de Medicina Veterinaria y Zootecnia del Instituto Tecnológico de Sonora. Cd. Obregón, Son.
1995 - 1996	Estudiante Graduado de la Facultad de Zootecnia de la Universidad Autónoma de Chihuahua.
	Miembro del Colegio de Médicos Veterinarios del Estado de Sonora
	Miembro del Colegio de Médicos Veterinarios y Zootecnistas de México
	Miembro de la Asociación Ganadera Local de Banámichi, Sonora



ANEXOS



ANEXO 4
(MUESTRA DE LA PÁGINA
DE CURRICULUM VITAE,
DE UNA TESIS DE LICEN-
CIATURA, DE POSGRADO
O TESINA)

RESUMEN

UTILIZACIÓN DE MONENSINA Y SEBO EN LA SUPLEMENTACIÓN DE
VACAS PRODUCTORAS DE CARNE BAJO CONDICIONES EXTENSIVAS
Y SU EFECTO SOBRE SU COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y

REPRODUCTIVO

POR:

M. V. Z. JESÚS RODRIGO YESCAS LÓPEZ

Maestría en Ciencias en Producción Animal

Secretaría de Investigación y Posgrado

Facultad de Zootecnia y Ecología

Universidad Autónoma de Chihuahua

Presidente: M. C. Alfredo Anchondo Garay

(Empezar aquí el escrito del Resumen. No exceder de 250 palabras)



ANEXOS



ANEXO 5
(MUESTRA DE LA PÁGINA
DE RESUMEN, DE UNA
TESIS DE LICENCIATURA,
DE POSGRADO O
TESINA)

ABSTRACT

USE OF MONENSIN AND TALLOW IN SUPPLEMENTATION OF BEEF
COWS UNDER RANGE CONDITIONS AND ITS EFFECT ON
REPRODUCTIVE AND PRODUCTIVE PERFORMANCE

BY:

JESÚS RODRIGO YESCAS LÓPEZ

(Empezar aquí el escrito del Abstract. Traducción adecuada).



ANEXOS



ANEXO 6
(MUESTRA DE LA PÁGINA
DEL ABSTRACT, DE UNA
TESIS DE LICENCIATURA,
DE POSGRADO O
TESINA)

CONTENIDO		Página
RESUMEN.....		vi
ABSTRACT.....		ix
LISTA DE CUADROS.....		xv
LISTA DE GRÁFICAS.....		xvii
LISTA DE FIGURAS.....		xvii
INTRODUCCIÓN.....		1
REVISIÓN DE LITERATURA.....		4
Generalidades Acerca del Uso de Ionóforos en la		
Alimentación Animal.....		4
Monensina.....		6
Modo de acción de la monensina.....		6
Lasalocida.....		7
Salinomicina.....		7
Ventajas en la Utilización de los Ionóforos.....		8
MATERIALES Y MÉTODOS.....		27
Descripción del Área de Estudio.....		27
Tratamientos y Dietas Experimentales.....		27
Variables Medidas.....		34
Análisis Estadístico.....		37
RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....		43
Peso y Condición Corporal de las Vacas.....		43
Características Reproductivas.....		61
Inicio de la actividad cíclica.....		61
Porcentaje de gestación.....		63
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....		67
LITERATURA CITADA.....		69
LISTA DE CUADROS DEL APÉNDICE.....		75



ANEXOS



ANEXO 7
(MUESTRA DE LA PÁGINA
DE CONTENIDO, DE UNA
TESIS DE LICENCIATURA,
DE POSGRADO O
TESINA)

LISTA DE CUADROS

Cuadro		Página
1	Relación de ingredientes de los concentrados proporcionados a los animales	35
2	Composición (%) de las dietas experimentales en base húmeda y su proporción con respecto al suplemento para consumo diario por animal.....	42
3	Aporte de nutrientes estimados en cada una de las dietas experimentales.....	43
4	Costos de los ingredientes del suplemento por animal por día.....	44
5	Medias (± E.E.) del peso de las vacas suplementadas en agostadero.....	56
6	Medias de los cuadrados mínimos (± E.E.) del peso de acuerdo a grupos de edad de las vacas	57
7	Medias (± E.E.) de la condición corporal (CC) para vacas suplementadas en agostadero.....	60
8	Medias (± E.E.) de la condición corporal para vacas suplementadas de los diferentes tipos raciales.....	61
9	Medias (± E.E.) de las concentraciones de ácidos grasos no esterificables en sangre m/lt	64



ANEXOS



ANEXO 8
(MUESTRA DE LA PÁGINA
DE CUADROS, DE UNA
TESIS DE LICENCIATURA,
DE POSGRADO O
TESINA)

LISTA DE GRÁFICAS

Gráfica		Página
1	Medias (\pm E.E.) del peso corporal de vacas suplementadas en agostadero con un suplemento tradicional (T1) y con un suplemento que incluyó monensina y sebo animal (T2)	45
2	Medias (\pm E.E.) de la condición corporal (CC) de vacas suplementadas en agostadero con un suplemento tradicional (T1) y con un suplemento que incluyó monensina y sebo animal (T2)	50
3	Medias (\pm E.E.) del contenido de proteína en la leche de vacas suplementadas en agostadero con un suplemento tradicional (T1) y con un suplemento que incluyó monensina y sebo animal (T2)	58
4	Medias del peso de los becerros de vacas suplementadas en agostadero con un suplemento tradicional (T1) y con un suplemento que incluyó monensina y sebo animal (T2)	60



ANEXOS



ANEXO 9 (MUESTRA DE LA PÁGINA DE CUADROS, DE UNA TESIS DE LICENCIATURA, DE POSGRADO O TESINA)

Cuadro 5. Medias (\pm error estándar)¹ del peso de las vacas suplementadas en agostadero

Mes	Tratamientos	
	T1 ^a	T2 ^b
Marzo	376.5 \pm 5.6	376.6 \pm 5.3
Abril	371.4 \pm 4.5	374.6 \pm 4.2
Mayo	350.6 \pm 4.5	356.0 \pm 4.3
Junio	326.6 \pm 4.2	333.6 \pm 4.0
Julio	311.9 \pm 4.5	320.2 \pm 4.3
Agosto	319.0 \pm 4.5	328.5 \pm 4.2
Septiembre	360.2 \pm 5.6	371.5 \pm 5.3

¹ Todas las medias de tratamientos en todos los meses fueron iguales ($P > 0.05$). ^a Suplemento tradicional.

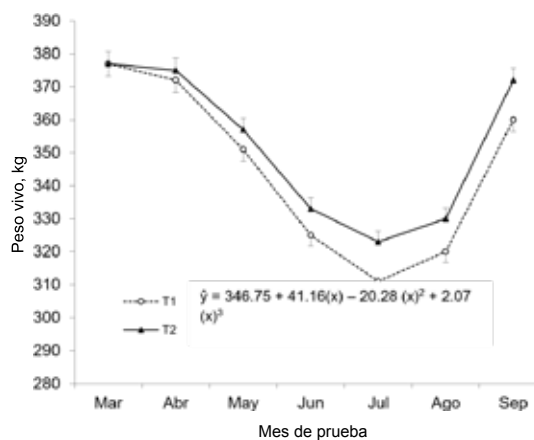
^b Suplemento + monensina + sebo animal.



ANEXOS



ANEXO 10



Gráfica 1. Medias (\pm error estándar) del peso corporal de vacas suplementadas en agostadero con un suplemento tradicional (T1) y con un suplemento que incluyó monensina y sebo animal (T2).



ANEXOS



ANEXO 11

**STUDY I. HYDROLOGICAL BEHAVIOR OF A SEMI-DRY FOREST IN
NORTHERN MEXICO: FACTORS CONTROLLING SURFACE RUNOFF**

BY:

Argelia Emelina Rascón-Ramos^a, Martín Martínez-Salvador^a, Gabriel Sosa-Pérez^{b*}, Federico Villarreal-Guerrero^a, Alfredo Pinedo-Alvarez^a, Eduardo Santellano-Estrada^a

^a Facultad de Zootecnia y Ecología, Universidad Autónoma de Chihuahua, Chihuahua, México. ^b Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), Campo Experimental La Campana, Chihuahua, México.

*Correspondence: Gabriel Sosa-Pérez. INIFAP, Km 33.3 Carretera Chihuahua-Ojinaga, Aldama, Chihuahua, México. C.P. 32910. E-mail: sosa.gabriel@inifap.gob.mx.

DOI: <https://doi.org/10.1080/15324982.2020.1783026>



POSGRADO

Facultad de Zootecnia y Ecología



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

posgrado.fzye.uach.mx
posgradofzye@uach.mx
+52 (614) 432 5565 Ext 8128, 8130 y 8134