

Universidad Veracruzana

Facultad de Ingeniería en Sistemas de Producción Agropecuaria



Normas de presentación

NORMAS DE PRESENTACIÓN

2.1. Estructura formal del contenido.

(Se brindan lineamientos generales, el estilo se da en el apartado de formato y estilo del documento)

2.1.1. Portada. Esta página incluye la información en el siguiente orden:

- a) Nombre de la Institución
- b) Escudo de la Universidad Veracruzana (del lado izquierdo y a la misma altura que el nombre de la institución)
- c) Título de la Tesis
- d) Leyenda donde se especifica: Que para optar por el grado de: Ingeniero en Sistemas de Producción Agropecuaria

Nombre del autor

f) Lugar y Fecha

2.1.2. Portadilla. Contienen la misma información que la portada, variando únicamente en que en esta página se incluyen los nombres del director de tesis y del comités asesor, avalando el trabajo de investigación.

2.1.3. Dedicatorias. Esta página es opcional, se refiere al texto con que se dedica el trabajo a las personas que al autor así considere. Por ser opcional y dado que el contenido es personal, no tiene extensión específica, pero se sugiere que no sea mayor a tres páginas.

2.1.4. Agradecimientos. Esta página es opcional, y su objetivo es expresar gratitud o reconocimiento a quienes que intervinieron con ayuda y orientación en el desarrollo del trabajo elaborado, así como cualquier tipo de apoyo material o económico de empresas instituciones públicas, etc.

- 2.1.5. Índice de Contenido. Este es una lista de los encabezados principales de la tesis y sus subdivisiones, se incluye el número de sección o capítulo que le corresponde, su título y la página en que se inicia.
- 2.1.6. Índice de Cuadros. Se refiere a una lista en orden progresivo de los cuadros, incluyendo el número y título que les corresponde y la página en que han sido ubicados.
- 2.1.7. Índice de Figuras. Lista en orden progresivo de las figuras que aparecen como apoyo en el documento y presentación de la tesis.
- 2.1.8. Resumen. Es una presentación global del trabajo de tesis, en donde se indica en forma clara y concisa lo siguiente:

- 2.1.8.1. Razonamiento o Justificación para hacer la investigación
- 2.1.8.2. Objetivos que se persiguieron
- 2.1.8.3. Breve descripción de los materiales y métodos
- 2.1.8.4 Resultados
- 2.1.8.5. Conclusiones

Estructura del Cuerpo del escrito.

- 2.2.1. Introducción. En este capítulo se manifiesta la naturaleza, propósito y alcances de la investigación por lo cual se deben distinguir los siguientes puntos:
- 2.2.1.1. Importancia del estudio
 - 2.2.1.2. Aspectos que justifican el desarrollo de la investigación o estudio
 - 2.2.1.3. Objetivos
 - 2.2.1.4. Hipótesis que se plantean
- 2.2.2. Revisión de Literatura. El objetivo de este apartado es documentar el tema objeto del trabajo de tesis, la literatura citada debe ser útil para la

comprensión, planteamiento y desarrollo del trabajo, así como demostrar la necesidad del estudio. De preferencia deben presentarse resultados actualizados que otros autores han obtenido en trabajos afines. Este capítulo puede estar dividido en Secciones u subsecciones dependiendo de los aspectos a estudiar o investigar.

Materiales y Métodos. El propósito de esta sección es presentar la información suficientemente detallada acerca de los materiales y métodos empleados en el desarrollo de la investigación. Puede dividirse en Secciones o subsecciones de acuerdo al desarrollo de la metodología en el trabajo y su secuencia puede ser la siguiente:

- 2.2.3.1. Lugar donde se realizó el experimento (estación experimental, laboratorio, etc.).
 - 2.2.3.2. Fecha de realización o período de tiempo en que se llevó a cabo el estudio.
 - 2.2.3.3. Ubicación geográfica del lugar o área de estudio.
 - 2.2.3.4. Descripción general del área.
 - 2.2.3.5. Materiales de estudio (plantas, animales, virus, etc)
 - 2.2.3.6. Diseño experimental en caso de haber utilizado alguno
 - 2.2.3.7. Análisis estadístico en caso de haber utilizado alguno.
 - 2.2.3.8. Procedimientos (preparación del terreno, siembra, cuidados culturales, toma de datos etc.; tratamientos de los animales, toma de datos in vivo, in vitro, etc.)
 - 2.2.3.9. Métodos de observación e interpretación de los datos recopilados.
- 2.2.4. **Resultados.** Consiste en la presentación de los datos y hechos obtenidos en la investigación. Para presentarlos se recomienda

Todos los resultados deben ser expuestos independientemente de que concuerden o no con la hipótesis o hipótesis propuestas

2.2.4.2. Deberán ser presentados bajo un orden que guarde estrecha relación con la secuencia llevada a cabo en la descripción del experimento.

2.2.5. Discusión. Se refiere a la interpretación de la información que se presentó en la sección de resultados, dando especial énfasis a lo relacionado con el planteamiento de la investigación. De esta forma, se deben de cubrir los siguientes aspectos.

2.2.5.1. Asociar e interpretar los resultados hacia la satisfacción de los objetivos de estudio.

2.2.5.2. Aclarar todo aquello que difiere a lo planteado en hipótesis, teorías y principios.

2.2.5.3. Analizar los experimentos presentados, aclarando sus causas, significado, su aplicación práctica o teórica con sus restricciones; discutiendo sus significado respecto a coincidencias o diferencias de trabajos realizados por otros autores.

2.2.5.4. (OBSERVACIÓN: Lo anterior queda sujeto al tipo de trabajo o investigación, así como al estilo de expresión y redacción del autor, ya que hay quienes ofrecen una discusión inmediatamente después de cada resultado)

2.2.6. Conclusiones. El objetivo de esta sección es presentar en forma lógica, clara y concisa los hechos relevantes encontrados que son respaldados por los resultados y su discusión, enfocándolos a la satisfacción de los objetivos planteados. (ver formato y estilo de presentación).

2.2.7. Recomendaciones. En este punto se incluyen sugerencias específicas con base en los resultados obtenidos en la investigación, cuyo objetivo es

orientar acerca de los aspectos que han de considerarse en futuras investigaciones relacionados con el tema.

- 2.2.8. **Anexos y Apéndices.** Documentos que por su naturaleza o número no pueden incluirse en los apartados anteriores, deben adjuntarse a la investigación, por ejemplo: Leyes, abreviaturas, Glosarios, Cuestionarios empleados, Mapas o Esquemas, Directorios etc.
- 2.2.9. **Literatura Citada o Bibliografía.** Representa las fuentes bibliográficas consultadas durante la investigación y citadas en el texto del escrito. Se recomienda utilizar el sistema Harvard y los relacionados al área Biológico-Agropecuaria (ver formatos y estilos de presentación).