

El Consejo Universitario de la Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado”, en uso de sus atribuciones legales y reglamentarias, en su Sesión N°. 1353, Ordinaria, realizada el día diecinueve de junio del dos mil dos, haciendo uso de las atribuciones legales que le confieren el Numeral 21 del Artículo 26 de la Ley de Universidades y el Numeral 23 del Artículo 9 del Reglamento de la Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado”, **APROBO: Manual para la Elaboración del Trabajo Conducente a Grado Académico de Especialización, Maestría y Doctorado.**

Capítulo I De las Consideraciones y Definiciones

Consideraciones Generales

1. El Trabajo Especial de Grado, el Trabajo de Grado y la Tesis de Grado, son requisitos para optar a los grados académicos de Especialista, Magíster y Doctor respectivamente de acuerdo a los Artículos 45, 46 y 47 del Reglamento General de Postgrado de la UCLA.
2. Los Trabajos de Grado de Especialización y Maestría y Tesis de Grado deben ser de autoría individual del estudiante, original, inéditos y no utilizados previamente para optar a otros grados académicos. Estarán presentados en idioma castellano.
3. El Tutor es el experto en el área en la cual se desarrollará la investigación y tiene ascendencia sobre el estudiante para orientar su trabajo durante todo el proceso.

Definiciones Fundamentales

1. El Trabajo Especial de Grado de la Especialidad: es el resultado de una actividad de adiestramiento o de investigación a través del cual el estudiante demuestra el dominio instrumental de los conocimientos adquiridos y debe constituir un aporte al estudio humanístico, científico o técnico de un problema preferiblemente vinculado a la realidad nacional.
2. El Trabajo de Grado de Maestría: es el resultado de la actividad de investigación del estudiante, quien profundiza en el conocimiento de algún tema específico o área de estudio, demostrando dominio de la metodología científica acorde con la naturaleza del problema objeto de investigación.
3. El Trabajo de Grado de Doctorado: Tesis Doctoral, es el resultado de una actividad de investigación original la cual constituye un aporte significativo al conocimiento y demuestra la sólida formación científica, así como la profundidad e independencia de criterio del estudiante.

Capítulo II

De las Modalidades de Investigación Utilizadas para el Desarrollo del Trabajo de Grado

Las modalidades de investigación para el trabajo y tesis de grado pueden ser de tres tipos: la investigación de campo, la investigación monográfica-documental, los estudios de proyectos y la investigación cualitativa.

Investigación de Campo

Se entenderá por investigación de campo la aplicación del método científico en el tratamiento de un sistema de variables y sus relaciones, las cuales conducen a conclusiones y al enriquecimiento de un campo del conocimiento o disciplina inherente a la Especialidad, con la sustentación de los experimentos y observaciones realizadas.

Investigación monográfica documental

Se entenderá por investigación monográfica documental el estudio descriptivo o diagnóstico de una situación inherente a la especialidad que lleva a la descripción o evaluación de los elementos que configuran el ámbito del problema.

Se utilizan criterios para destacar elementos esenciales de su naturaleza, presentando además, las posibles alternativas de solución, si procede, a las dificultades y limitaciones derivadas del problema investigado.

Es entendida como un estudio de problemas de tipo teórico - práctico, con el propósito de ampliar y profundizar el conocimiento de su naturaleza. Se basa principalmente en fuentes bibliográficas, documentales y estudios comparados de análisis de problemas que ocurren en la práctica.

Estudios de Proyectos

Se entenderá por estudios de proyectos una proposición sustentada en una modelo viable para resolver un problema práctico planteado, tendente a satisfacer necesidades institucionales o sociales y pueden referirse a la formulación de políticas, programas, tecnología, métodos y procesos.

Este tipo de estudio puede apoyarse tanto en la investigación de campo como en la investigación monográfica documental.

Investigación Cualitativa

Se entenderá por investigación cualitativa aquella que permite abordar problemas de investigación de manera inductiva, holística y tiene una comprensión interpretativa de la experiencia humana.

La investigación cualitativa comprende diversos tipos y diseños de investigación, entre ellos se encuentran: Investigación-Acción, etnografía, etnometodología, interaccionismo simbólico, historia de vida, fenomenología u otros enfoques emergentes. Estos diseños de investigación se caracterizan por ser abiertos, flexibles y dialécticos.

Capítulo III De la Estructura del Trabajo de Grado

De los Proyectos

El proyecto del Trabajo o de la Tesis de Grado consiste en una descripción de la investigación a realizar. A tal fin, debe ser un documento donde se exponga de manera muy clara y concisa lo que se pretende investigar. El proyecto se compone de tres (3) partes fundamentales: páginas preliminares, texto del proyecto y referencias.

Las Páginas Preliminares

Comprenden la página del título provisional de la investigación, campo científico donde se desarrollará la investigación, la página donde el candidato a tutor acepta desempeñarse como tal, incluyendo su curriculum vitae resumido donde quede clara su actuación como investigador en el campo donde se desarrollará la investigación, y las páginas del índice y resumen del proyecto.

- La página del título debe contener el nombre de la Universidad y del Decanato, título del trabajo de grado o tesis, área científica donde está enmarcado el proyecto, grado académico a optar, nombres completos del estudiante y del tutor, así como la ciudad y fecha de presentación.
- La página donde el candidato a tutor acepta esta función; debe incluir un comentario breve sobre su actividad investigativa en el área a desarrollar, mediante un currículum resumido donde se resaltarán sus títulos académicos y las investigaciones publicadas.
- La página índice consiste en una relación de los títulos de las secciones del proyecto.

- La página resumen debe contener una exposición resumida de la investigación a desarrollar, la metodología a seguir y la importancia del proyecto. Al final del resumen irá una lista de un máximo de cinco (5) palabras claves. En total, el resumen no deberá exceder de trescientas (300) palabras.

El Texto del Proyecto, el cual comprende

1. Antecedentes de la investigación y una breve reseña del tópico a investigar utilizando las referencias correspondientes.
2. El planteamiento del problema.
3. Los objetivos de la investigación.
4. Importancia o justificación de la investigación.
5. Descripción de la metodología.
6. Los aspectos administrativos y el plan de trabajo o cronograma, especificando etapas tentativas y actividades a realizar.

Nota: Quedará bajo la responsabilidad de cada Programa de Postgrado la especificación de los literales anteriores.

Referencias

Incluye las fuentes citadas, las cuales deben ser listadas siguiendo lo especificado en el Capítulo V.

Los proyectos de trabajo o tesis de grado serán consignados ante el Coordinador del respectivo Programa de Postgrado, previa cancelación de los aranceles respectivos.

En caso de habersele hecho observaciones al proyecto, el alumno tiene un plazo máximo de dos (2) meses para introducir las modificaciones sugeridas y consignar nuevamente el proyecto.

Del Trabajo de Grado y la Tesis de Grado

El trabajo y la tesis de grado estarán estructurados por las siguientes partes: preliminares, texto, material de referencia y anexos.

Preliminares

Corresponden a la parte compuesta por la carátula, hoja de guarda, página de presentación y aprobación, dedicatoria, agradecimiento, índices y resumen.

Carátula: Es la parte exterior de la tesis y trabajo de grado que sirve de protección por estar elaborada con material resistente.

En la carátula debe aparecer por orden de presentación: la identificación de la Universidad centrada en la parte superior, el título de la tesis en letras mayúsculas colocado al centro de la página, la ciudad y año centrados en la parte inferior, y el nombre y apellido del autor justificado hacia el margen derecho en el punto medio entre el título y la ciudad (Anexo A). El título debe ser conciso, de fácil interpretación, que describa el tema investigado, sin utilizar términos ambiguos.

Hoja de guarda: Es una página en blanco que se coloca al comienzo y al final del trabajo para protegerlo.

Página de presentación: Es una página estructurada de manera similar a la carátula, pero agregándose la palabra "por", la frase "Tesis o Trabajo de grado presentada para optar al grado de en (especialidad)" y el Decanato donde está adscrito el Programa de Postgrado (Anexo B).

Página de aprobación: En esta hoja, se especifica el título de la tesis o trabajo de grado, la palabra "por" antes del nombre y apellido del autor, la expresión "Tesis o Trabajo de Grado Aprobado(a)", seguida de los nombres y apellidos de los miembros del Jurado con las líneas requeridas para las firmas (Anexo C). El tutor de la tesis debe estar identificado entre los miembros del jurado. Por último, se coloca la fecha de la presentación de la tesis o trabajo de grado.

Dedicatoria: Es opcional y debe hacerse en página aparte.

Agradecimiento: Es opcional. Representa el reconocimiento a todas las personas o instituciones que colaboraron directamente con el trabajo.

Índice: Es el orden esquemático del trabajo. Lleva la expresión "Índice" centrado en mayúsculas, y las palabras "Página" y "Capítulo" en su correspondiente lugar.

Índice de cuadros: Se presenta la lista de cuadros y tablas. Se coloca después del Índice

Índice de ilustraciones: Corresponde a la lista de figuras, fotografías, láminas o mapas.

Resumen: Representa el componente final de los preliminares. El autor condensará en este punto lo esencial del trabajo, indicando cual fue el problema, objetivos, alcance, metodología, resultados obtenidos y

conclusiones. Su extensión será de un máximo de una página con espacio sencillo. (Anexo D)

Texto

Dependiendo de la modalidad de investigación utilizada, el texto del trabajo o tesis de grado seguirá una de las cuatros (4) estructuraciones siguientes:

Como Investigación de Campo deberá incluir: Un capítulo Introdutorio en el que se plantee el problema en forma relevante, con sólida justificación de donde se deriven los objetivos de estudio, incluyendo elementos teóricos de sustentación que permitan orientar la búsqueda. Describe a su vez las fuentes de datos utilizadas, la utilidad del estudio, las limitaciones y el alcance del trabajo, señalando las hipótesis o supuestos si proceden.

Un capítulo referente a Revisión Bibliográfica que incluya aquellas publicaciones más significativas y necesarias para preparar al lector a la subsiguiente discusión. Debe ser exhaustiva y relacionada con el tema objeto de estudio. Se deben seleccionar las publicaciones que sirvan de antecedente al trabajo a realizar. El estudiante deber asegurarse que todo el material citado sea interpretado con claridad y las citas deben hacerse con absoluta fidelidad. Además, deben operacionalizarse las variables del estudio.

Un capítulo donde se describa un Modelo Metodológico que explique el procedimiento a utilizar, fuente de datos, instrumentos, población y tratamiento estadístico para el análisis de los datos. Aquí se define el diseño de investigación y las tareas de operacionalización, los materiales y métodos. Este capítulo es fundamental porque de estas actividades depende la validez de la investigación.

A nivel de trabajo final debe contener, además de los anteriores, un Capítulo Central donde se desarrollen los Resultados, los cuales se describirán en forma lógica, objetiva, exacta y que sea fácil de comprender e interpretar. Puede expresarse en forma de cuadros, figuras, diagramas, etc., sin incluir resultados irrelevantes o datos que no puedan ser interpretados. Los resultados deben ordenarse de tal modo que las evidencias más convincentes queden al final y aquellos cuadros o ilustraciones de menor relevancia deben incluirse en material de referencia, en el aparte de Anexos. Este capítulo incluirá un análisis de los resultados enfocándolos con base a la información obtenida, a las teorías existentes y a las hipótesis, si proceden, explicando el porqué de ellas. Se debe señalar las relaciones entre la realidad observada, interpretando el significado tanto de lo percibido como de los hechos y su explicación, las relaciones entre causa-efecto y sus implicaciones teóricas. Este punto requiere de un razonamiento lógico por parte del investigador.

Un capítulo de Conclusiones y Recomendaciones donde se indique en forma lógica, sintética y concisa los hechos nuevos y su aporte a la ciencia. Deben ir en orden de importancia.

Se podrán incluir recomendaciones las cuales constituyen la acción necesaria con base a las conclusiones así como las sugerencias para futuras investigaciones derivadas del presente trabajo. (Anexo F).

Como Investigación Monográfica Documental deberá incluir: Un capítulo Introductorio donde se señale explícitamente el problema, se definan los objetivos, los antecedentes que motiven la investigación y las fuentes de datos utilizadas. Se describe la utilidad del estudio, las limitaciones y el alcance del trabajo.

Un capítulo sobre el Marco Teórico, en el cual se incluye un conjunto de conocimientos que permita orientar la búsqueda y ofrezca una conceptualización adecuada en los términos que se utilicen; de allí también se pueden derivar las hipótesis, si procede. Las hipótesis son enunciados que pueden ser o no confirmados por los hechos, pero a partir de los cuales se organiza la tarea de investigación. El marco teórico sólo debe contener aquello que es verdaderamente relevante para el trabajo y no un compendio teórico. Aquí se incluye la Revisión de Bibliografía, reportando trabajos relevantes al área de estudio y la operacionalización de las variables.

Un capítulo referente al Modelo Metodológico o Metodología, el cual involucra la definición del diseño de investigación y las tareas de operacionalización de la misma. En esta sección se ubican los materiales y métodos utilizados en la ejecución de la investigación claramente descritos. Se deben establecer los procedimientos, fuentes de datos, instrumentos, población y tratamiento estadístico necesario para el análisis de los datos.

Un capítulo de Resultados. Los resultados deben desarrollarse en un capítulo aparte en forma lógica, objetiva, exacta y de fácil comprensión e interpretación. Es la parte principal de la investigación, por lo que el uso de cuadros, figuras, diagramas de acuerdo a las normas establecidas, clarifican las explicaciones en el texto.

No deben incluirse resultados sin importancia o datos que no pueden ser interpretados. Los resultados deben ordenarse de tal modo que las evidencias más convincentes queden al final.

En la Discusión se debe hacer un análisis de los resultados, enfocándolos con base a la información obtenida, a las teorías existentes o a las hipótesis propuestas. Se tratará de demostrar, cómo los datos presentados se relacionan con el tema planteado, señalando las observaciones entre los

hechos, indicando el significado, las causas efectos e implicaciones de orden teórico.

Un capítulo de Conclusiones y Recomendaciones. En efecto, en este capítulo de conclusiones se deben indicar en forma lógica y concisa los hechos descubiertos y su contribución a la ciencia. El trabajo podrá contener recomendaciones y sugerencias que motiven la realización de investigaciones posteriores. (Anexo F)

Como Investigación de Estudios de Proyectos deberá incluir: Un capítulo introductorio orientado hacia la descripción del problema, los objetivos de estudio, justificación, alcance y limitaciones.

Una Sustentación con base teórica, antecedentes de estudios relacionados con el tema bases legales en caso de ser necesario, definición de términos básicos y operacionalización de las variables.

Un Modelo Metodológico donde se describa la naturaleza del estudio con las fases de diagnóstico, población y muestra, técnica de recolección de datos, validación y confiabilidad de los instrumentos empleados, técnicas de análisis, conclusiones y recomendaciones del diagnóstico. La Fase II de Factibilidad: estudio de mercado, que comprende la factibilidad política, social, estructural económica e institucional del proyecto de acuerdo a cada caso; y Fase III: Diseño del Proyecto que se refiere a cada uno de los aspectos que contiene la propuesta. Así mismo, se debe incluir un capítulo VI referido a las Conclusiones y Recomendaciones Generales. La Fase IV es la Ejecución y Evaluación de la Propuesta. Esta fase no es obligatoria para los aspirantes a especialistas o magíster pero si para los doctores. (Anexo G, H)

Como Investigación Cualitativa

Diseño de Investigación-Acción: deberá incluir los siguientes aspectos: (Esquema según Carlos Lanz Rodríguez)

Un capítulo Introductorio donde se señale la situación problemática a estudiar.

Una Sustentación Teórica, antecedentes históricos de la investigación, bases legales y filosóficos y categorías o definición de términos en caso de ser necesario. Objetivos de la investigación.

Un capítulo referente a la Metodología en el cual incluye el diseño operacional: técnicas e instrumentos de la recolección de la evidencia, tipo de muestra, validez y confiabilidad o triangulación, análisis e interpretación

de evidencia, categorización, conclusiones y plan de acción (en caso de ser necesario) del tipo de investigación seleccionado.

La denominación de cada uno de estos aspectos puede variar de acuerdo al diseño cualitativo seleccionado. (Anexo K, L)

Diseño Etnográfico: (Esquema según Miguel Martínez Mígueles)

Un capítulo que señale el Diagnóstico del Problema.

Un capítulo con Marco Teórico, objetivos de la investigación.

Un capítulo con un Basamento Metodológico que señale: acceso, informantes claves, técnicas e instrumento de recolección de la información, tipo de muestra, validez y confiabilidad o triangulación, análisis e interpretación de la información categorización, conclusiones, recomendaciones y plan de acción. (Anexo I, J)

Historia de Vida: Un capítulo Introductorio. Selección de sujetos y temática a ser investigados.

Un capítulo que incluye la realización de la Entrevista, técnicas e instrumentos de recolección de la evidencia, validez y confiabilidad o triangulación, análisis e interpretación de la evidencia y conclusiones.

Materiales de referencia

Corresponde al material utilizado como referencia y colocado en forma de lista en la parte final del trabajo. Dentro del material de referencia se incluyen las obras y la documentación que han sido citadas o comentadas en el texto del trabajo. Deben ir en orden alfabético, por apellidos de los autores y presentarse de manera ordenada. (Ver detalles en Capítulo V)

Anexos

Es un capítulo opcional. Lo conforman entre otras cosas datos no incluidos en el texto, descripción de materiales, instrumentos de recolección de datos, contenidos teóricos que complementen y sirvan de información adicional pero no indispensable para la correcta interpretación del estudio. Deben distinguirse por letras mayúsculas (Anexo A, Anexo B, y así sucesivamente). Si el anexo tiene varias partes, se identificarán como A-1, A-2, etc.

El primer anexo lo constituye el Curriculum Vitae resumido del autor del Trabajo o Tesis de Grado, donde se destacan los aspectos más importantes de su vida académica en una extensión máxima de una página.

Capítulo IV

De la Impresión y Presentación

El estudiante de postgrado deberá cumplir con las siguientes normas de impresión y presentación de su trabajo o tesis de grado.

Tipo de papel

El papel a utilizar debe ser tipo bond blanco, tamaño carta, base veinte (20), de peso y textura uniforme. Cuando por razones de la naturaleza del trabajo haya necesidad de un formato mayor (ej.: mapas, planos) se presentarán como plegados tamaño carta.

Transcripción, tipo y tamaño de letras

El texto se transcribirá en computador utilizando letra de 12 puntos, preferiblemente en el tipo "Times New Roman". Para los títulos contenidos y leyendas de cuadros y gráficos así como de los materiales anexos se utilizarán los tipos y tamaños que más convengan siempre que se asegure la legibilidad. Se podrá utilizar letra "negritas" para el realce de títulos de textos.

Márgenes

Los márgenes a usar serán de cuatro (4) cm del lado izquierdo y de tres (3) cm de los lados derecho, superior e inferior de la página. El margen superior de la primera página cada nuevo capítulo debe ser de cinco (5) cm.

Espacios

Se dejará una sangría de cinco (5) espacios en el margen izquierdo de la primera línea de cada párrafo y a ambos márgenes en cada línea de las citas textuales de más de cuarenta (40) palabras.

El texto y los títulos de varias líneas se escribirán con interlineado de espacio y medio. Se utilizará un espacio entre línea para citas textuales de cuarenta palabras o más, así como las referencias bibliográficas, el resumen del trabajo y el curriculum vitae del autor. El espaciado triple se utilizará después de los títulos de capítulos, antes y después de los encabezamientos de secciones y subtítulos, así como antes y después de los cuadros y gráficos titulados que se presenten entre párrafos de texto.

Identificación de los capítulos, referencias y anexos

Los capítulos, la lista de referencias y los anexos deben comenzar en una página nueva. En la página de inicio de cada capítulo, arriba y en el centro se escribirá la palabra CAPITULO y en números romanos el orden correspondiente; debajo se escribirá el título en letras mayúsculas. La identificación de las secciones y subsecciones en cada capítulo no deben ir numerados y se resaltarán según una diagramación lógica y en letras negritas.

Numeración de varios elementos en un párrafo

Para este fin, se utilizarán letras minúsculas y entre paréntesis: (a), (b), (c). Para destacar elementos o ideas en párrafos separados se deben usar números arábigos seguidos de un punto, sin paréntesis, con sangría de cinco espacios para la primera línea y las líneas sucesivas al nivel del margen izquierdo.

Numeración de páginas preliminares

Las páginas preliminares se numerarán con cifras romanas minúsculas en forma consecutiva comenzando con la página del título que se entenderá será "i" sin colocarla en la página. Seguidamente se numeraran las páginas del texto y los materiales de referencia con cifras arábigas comenzando con la página de la introducción hasta la página de anexos y el resumen del curriculum vitae del autor.

Numeración de páginas

Los números de las páginas se colocarán centrados en la parte inferior incluyendo la primera de cada capítulo y las que contienen cuadros y gráficos verticales u horizontales.

Cuadros y gráficos

Deben ser incorporados en el lugar apropiado del texto y no al final de los capítulos o en anexos. El número y título de los cuadros debe colocarse en su parte superior y en el caso de los gráficos en la parte inferior.(Anexos M, N)

La Impresión

La impresión se realizará en tinta negra, asegurando la perfecta nitidez de la reproducción por fotocopidora.

La Encuadernación

La presentación de la revisión definitiva de los trabajos de grado y las tesis doctorales, una vez aprobadas por el jurado, se hará encuadernada en cartón grueso de color definido por cada Decanato o especialidad, en cuya portada y lomo estará impresa en letras doradas lo siguiente:

La portada

Contendrá la misma información que la página del título sin la leyenda del propósito del Trabajo de Grado.

El lomo

Aparecerán las siglas que identifican el trabajo de grado de especialización: TGE, de maestría: TGM o de tesis doctoral: TD; el nombre y apellido del autor en letras mayúsculas y minúsculas; el título del trabajo o la tesis en letras mayúsculas; las siglas de la Universidad y el año de su presentación. (Anexo Ñ)

Capítulo V

De las Citas y Fuentes Referenciales

La Cita Bibliográfica

Es la transcripción de la información y datos tomados de otros trabajos, la cual se coloca en el texto o cuerpo del trabajo.

Las citas textuales de menos de 40 palabras se incluirán como parte del párrafo entre dobles comillas. Las citas de mayor número de palabras se escribirán en párrafos separados con sangría de cinco (5) espacios a ambos márgenes, sin comillas y a un espacio entre líneas.

Y yyy yyyyyy yyyyyyy yy yyyy yyyy yyyyyy yyyyy, yyyyy yyyyyy yy yyyyyyy, yy yyyyy ejemplo de cita larga:

Referencias de fuentes impresas.

- Artículo en publicación periódicas:
Morles, B. 1998. La investigación en las universidades. *Investigación y Postgrado* 16 (1): 109 - 183.
- Libros:
Pérez González, M. 1998. *Venezuela y Su Futuro*. Fondo Editorial Avila. Caracas.
- Capítulo de libro.
Smith, J. 1993. Las hormonas en los peces. *In: R. Whiting (ed) La Industria de la Pesca en el Atlántico Sur*. Seaside Publishing. New Hampshire. pp. 163-194.
- Ponencia o presentación en evento científico:
Marín T., F. 1997. El látex del mango y su efecto en la calidad. VI Congr. Nac. Fruticultura. Sociedad Venezolana de Fruticultura. Barquisimeto. Resúmenes P. 90.
- Boletines:
Universidad Centrocidental "Lisandro Alvarado" (UCLA). 1990. Los Postgrados y su Evolución. Boletín N°3. Dirección de Postgrado, UCLA. Barquisimeto. 34 p.
- Folletos:
Bustamante, C. 1996. La cardiopatía infantil. Dpto. de Pediatría. Facultad de Medicina. Universidad de Los Andes. Mérida. 94 p.
- Tesis o trabajos de grado:
Bolívar, L. 1990. La educación universitaria en el estado Yaracuy. Trabajo de grado. Universidad Pedagógica Experimental Libertador (UPEL). Barquisimeto. 128 p.

Referencias de fuentes audiovisuales

Border, A. (Director). 1994. *A. Life with willow* (video). Richie Video. New South Wales. Australia.

Referencia de fuentes electrónicas.

Zeegers, P. 1999. My Home Page. URL:
<http://www.flinders.edu.au> (Consulta: junio 18, 1999)

Dado, sellado, firmado en la Sala de Sesiones del Consejo Universitario de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado" en su Sesión N° 1353, Ordinaria, realizado el día diecinueve de junio del año dos mil dos.

Lic. Francesco Leone
Rector

Prof. Nelly Velásquez Velásquez
Secretaria General

ANEXOS

ANEXO A

(Modelo para la Diagramación de la Página de la Portada)

UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL
"LISANDRO ALVARADO"

**EFFECTO COMBINADO DE LA SALINIDAD Y EL USO DEL
METANOL SOBRE LA FOTOSINTESIS DEL MELON**
(Cucumis melo L.)

EVARISTO NUÑEZ CORONADO

Barquisimeto, 2002

ANEXO B

(Modelo para la Diagramación de la Página de Presentación)

UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL "LISANDRO ALVARADO"

DECANATO DE AGRONOMIA

POSTGRADO DE HORTICULTURA

EFECTO COMBINADO DE LA SALINIDAD Y EL USO DEL METANOL

SOBRE LA FOTOSINTESIS DEL MELON

(Cucumis melo L.)

Trabajo presentado para optar al grado de
Magister Scientiarum

Por: EVARISTO NUÑEZ CORONADO

Barquisimeto, 2002

ANEXO C

(Modelo para la Diagramación de la Página de Aprobación del Trabajo y Tesis de Grado Final)

**EFECTO COMBINADO DE LA SALINIDAD Y EL USO DEL METANOL
SOBRE LA FOTOSINTESIS DEL MELON**

(Cucumis melo L.)

Por: EVARISTO NUÑEZ CORONADO

Trabajo de grado aprobado

(Jurado 1)
Tutor

(Jurado 2)

(Jurado 3)

Barquisimeto, ____ de _____ de 200__
(fecha de defensa)

ANEXO D

(Modelo para la Diagramación del Resumen)

UNIVERSIDAD CENTROCCIDENTAL "LISANDRO ALVARADO"
DECANATO DE AGRONOMIA
POSTGRADO DE HORTICULTURA

EFFECTO COMBINADO DE LA SALINIDAD Y EL USO DEL METANOL
SOBRE LA FOTOSÍNTESIS DEL MELON
(Cucumis melo L.)

Autor (a): Evaristo Núñez Coronado

Tutor (a): Marisela Gómez Pérez

RESUMEN

Xx xxxxxxxx xxx xxxxx xxxxxxxxxxxx xx xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx
xxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxxx xx xx xxx xxxxxxxx; xxxxxxx xxxxxxxxxxxx x xxx
xxxxxx xx xxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxx. Xxxxxxx xxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxx x
xxxxxx xxxxxxxxxxx xx xxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxx xx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxx xxxxx, xxxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxx xx xx xxx xxxxxxx; xxxxxxx xx
xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxx xx xx xxx
xxxxxxx; xxxxxxx xx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxx,
xxxxxxxx xx xx xxx xxxxxxx; xxxxxxx xx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx
xxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxx xx xx xxx xxxxxxx xxxxxxx xx xxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxx xx xx xxx xxxxxxx;
xxxxxx xx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxx
xx xx xxx xxxxxxx xxxxxxx.

Palabras Clave: xxxxxx, yyyyy, zzzzzz, ssssss, dddd.

ANEXO E

(Modelo de Índice para Proyecto de Investigación en las modalidades de campo y monográfico documental)

	PAG.	
RESUMEN CURRICULAR DEL TUTOR	iv	
RESUMEN	v	
INTRODUCCIÓN	1	
 CAPITULO		
I	EL PROBLEMA	4
	Planteamiento del Problema	4
	Objetivos	6
	Generales	6
	Específicos	7
	Justificación e Importancia	8
II	MARCO TEORICO	9
	Antecedentes de la Investigación	9
	Bases Teóricas	15
	Bases Legales (en caso de ser necesario)	17
	Definición de Términos (si lo considera necesario)	18
	Sistemas de Hipótesis (en caso de ser necesario)	20
	Operacionalización de las Variables	21
III	MARCO METODOLOGICO	22
	Tipo de Investigación	22
	Población y Muestra	22
	Diseño de la Investigación o Procedimiento (de acuerdo el caso)	23
	Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	24
	Técnicas de Procesamiento y Análisis de los Datos	25
IV	ASPECTOS ADMINITRATIVOS	26
	Recursos	26
	Humanos	26
	Materiales	26
	Financieros	27
	Cronograma de Actividades: Diagrama de Gantt	28
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	29	
BIBLIOGRAFIA		
ANEXOS	30	

ANEXO F

(Índice de un Informe Final de Investigación en las modalidades de campo y monográfico documental)

	PAG.
DEDICATORIA (opcional)	iv
AGRADECIMIENTO (opcional)	v
INDICE DE CUADROS	vi
INDICE DE GRAFICOS	vii
INDICE DE ILUSTRACIONES	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACT (opcional)	x
INTRODUCCIÓN	1
 CAPITULO	
I EL PROBLEMA	3
Planteamiento del Problema	3
Objetivos	4
Generales	4
Específicos	4
Justificación e Importancia	5
Alcance y Limitaciones	6
II MARCO TEORICO	7
Antecedentes de la Investigación	7
Bases Teóricas	9
Bases Legales (en caso de ser necesario)	10
Operacionalización de las Variables	12
III MARCO METODOLOGICO	13
Tipo de Investigación	13
Población y Muestra	13
Diseño de la Investigación o Procedimiento (de acuerdo el caso)	14
Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	15
IV RESULTADOS	19
V DISCUSIÓN (En caso de ser necesario)	25
VI CONCLUSIONES	27
VII RECOMENDACIONES	29
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	27
ANEXOS	30
A. Currículum Vitae del Autor	31
B. Instrumento de Recolección de Datos	32

ANEXO G

(Índice de un Proyecto Factible)

	PAG.
RESUMEN CURRICULAR DEL TUTOR	iv
RESUMEN	v
INTRODUCCIÓN	1
 CAPITULO	
I	5
EL PROBLEMA	5
Planteamiento del Problema	5
Objetivos	5
Generales	5
Específicos	6
Justificación e Importancia	6
Alcance y Limitaciones	7
II	8
MARCO TEORICO	8
Antecedentes	8
Bases Teóricas	8
Bases Legales (en caso de ser necesario)	12
Operacionalización de las Variables	16
III	10
MARCO METODOLOGICO	10
Tipo de Investigación	10
Fases del Estudio	10
Fase 1: Diagnóstica	11
Población y Muestra	11
Diseño de la Investigación o Procedimiento (de acuerdo el caso)	12
Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	13
Técnicas de Análisis de los Datos	14
Fase 2: Estudio de Factibilidad	15
Fase 3: Diseño de Propuesta.	15
IV	20
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	20
Humanos	20
Materiales	21
Financieros	21
Cronograma de Actividades	22
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	23
BIBLIOGRAFIA	25
ANEXOS	

ANEXO H

(Índice de Informe Final del Proyecto Factible)

	PAG.
DEDICATORIA (opcional)	iv
AGRADECIMIENTO (opcional)	v
INDICE DE CUADROS	vi
INDICE DE GRAFICOS	vii
INDICE DE ILUSTRACIONES	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACT (opcional)	x
INTRODUCCIÓN	1
CAPITULO	
I EL PROBLEMA	4
Planteamiento del Problema	4
Objetivos	5
Generales	5
Específicos	5
Justificación e Importancia	6
Alcance y Limitaciones	6
II MARCO TEORICO	7
Antecedentes	7
Bases Teóricas	8
Bases Legales (en caso de ser necesario)	9
Operacionalización de las Variables	10
III MARCO METODOLOGICO	11
Naturaleza del Estudio	11
Fases del Estudio	12
Fase Diagnóstica	12
Universo y Muestra	12
Procedimiento	13
Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	13
Resultados	14
Conclusiones del Diagnóstico	20
Recomendaciones	23
Fase de Factibilidad: describir la factibilidad seleccionada para el estudio. Ejemplo: política, social, estructura, económico e institucional.	25
IV PROPUESTA DEL ESTUDIO	28
Justificación	28
Objetivos	29
Generales	29
Específicos	30
Descripción de la Propuesta	31
V EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA	32
(es obligatorio para los candidatos al título de doctor)	
VI CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	35
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	38
BIBLIOGRAFÍA	
ANEXOS	39
A. Curriculum Vitae del Autor	40

ANEXO I

(Índice de un Proyecto de Investigación Etnográfica)

	PAG.
RESUMEN CURRICULAR DEL TUTOR	iv
RESUMEN	v
INTRODUCCION	1
CAPITULO	
I DIAGNOSTICO DEL PROBLEMA	3
II MARCO TEORICO	6
Antecedentes Históricos	6
Antecedentes de la Investigación	10
Objetivos	10
Generales	11
Específicos	11
III METODOLOGIA DEL ESTUDIO	12
Tipo de Investigación	12
Informantes Claves	14
Técnicas e Instrumentos de Recolección de la Información	15
Validez y Confiabilidad o Triangulación	16
Análisis e Interpretación de la Información.	18
Cronograma de Actividades	20
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	21
BIBLIOGRAFIA	
ANEXOS	22

ANEXO J

(Índice del Informe Final de Investigación Etnográfica)

	PAG.
DEDICATORIA (opcional)	iv
AGRADECIMIENTO (opcional)	v
RESUMEN	vi
ABSTRACT (opcional)	vii
INTRODUCCION	1
 CAPITULO	
I DIAGNOSTICO DEL PROBLEMA	4
II MARCO TEORICO	7
Antecedentes Históricos (de ser necesarios)	7
Antecedentes de la Investigación	8
Objetivos	9
III METODOLOGIA DEL ESTUDIO	10
Tipo de Investigación	10
Informantes Claves	10
Técnicas e Instrumentos de Recolección de la Información	11
Validez y Confiabilidad o Triangulación	12
Análisis e Interpretación de la Información.	13
Categorización	14
Conclusiones y Recomendaciones (de ser necesarias)	15
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	17
BIBLIOGRAFIA	
ANEXOS	19
A. Curriculum Vitae del Autor	20

ANEXO K

(Modelo para Índice de un Proyecto de Investigación-Acción)

	PAG.
RESUMEN CURRICULAR DEL TUTOR	vi
RESUMEN	v
INTRODUCCION	1
CAPITULO	
I DIAGNOSTICO DEL PROBLEMA	4
Situación Contextual	4
Objetivo de Estudio	5
Delimitación del Objeto de Estudio	5
Reconstrucción del Objeto de Estudio	6
II PERSPECTIVA TEORICA METODOLOGICA	7
Antecedentes Históricos (de ser necesario)	7
Antecedentes de la Investigación	7
Modo de Explicación	9
Matriz de la Investigación-Acción	10
Categorías	11
Direccionalidad de la Investigación: Finalidades, Objetivos, Metas, Tareas	12
III DISEÑO OPERACIONAL	14
Técnicas e Instrumentos de Recolección de la Evidencia	14
Análisis e Interpretación de la Evidencia	15
Cronograma de Actividades	16
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	17
BIBLIOGRAFIA	
ANEXOS	20

ANEXO L

(Índice del Informe Final de Investigación-Acción)

	PAG.
DEDICATORIA (opcional)	iv
AGRADECIMIENTO (opcional)	v
RESUMEN	vi
ABSTRACT (opcional)	vii
INTRODUCCION	1
CAPITULO	
I DIAGNOSTICO DEL PROBLEMA	3
Situación Contextual	3
Objetivo de Estudio	4
Delimitación del Objeto de Estudio	4
Reconstrucción del Objeto de Estudio	5
II PERSPECTIVA TEORICA METODOLOGICA	6
Antecedentes Históricos (de ser necesario)	6
Antecedentes de la Investigación	6
Modo de Explicación	7
Matriz de la Investigación-Acción	7
Categorías	8
Direccionalidad de la Investigación	9
Finalidades: Objetivos, Metas, Tareas.	10
Estrategia de Articulación	12
III DISEÑO OPERACIONAL	13
Técnicas e Instrumentos de Recolección de la Evidencia	13
Análisis e Interpretación de la Evidencia	14
Categorización	15
Nexos Explicativos - Comprensivos	16
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	17
BIBLIOGRAFIA	
ANEXOS	20
A. Curriculum Vitae del Autor	21

ANEXO M

(Modelo de Cuadro)

Cuadro 1

Valor de las exportaciones de producto de acero durante 7 años (1980-1987)

CABEZAL	AÑOS	MILLONES DE BS.
Columna	1980	303
Matriz	1981	431
	1982	400
	1983	438
	1984	423

Fuente: Ministerio de Minas e Hidrocarburo.

ANEXO N

(Modelo de Gráfico)

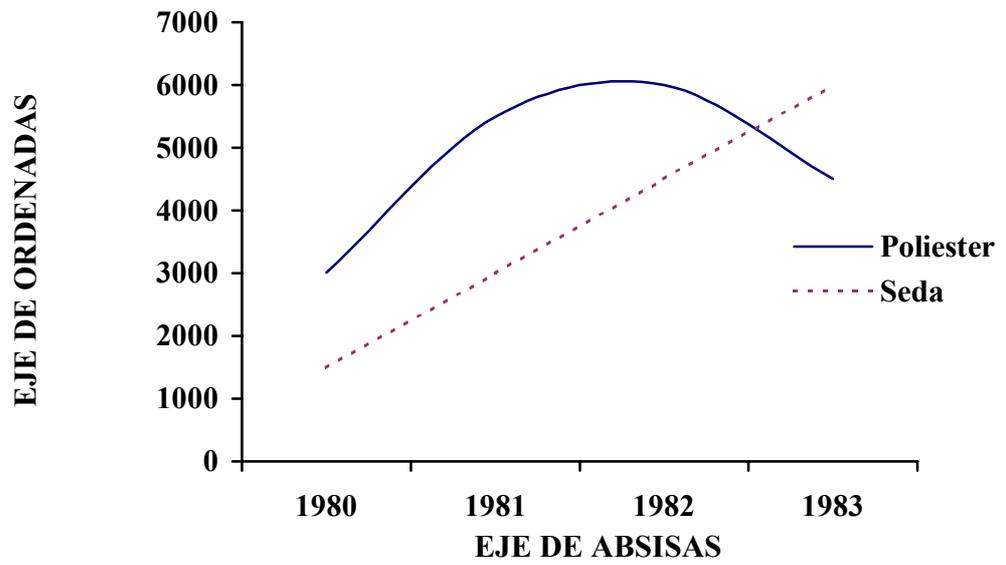


Gráfico 1. Producción de telas de poliéster y seda durante el periodo 1980-1983.

ANEXO Ñ

(Modelo del Lomo del Informe Final)

TGE TGM TD
EFEECTO COMBINADO DE LA SALINIDAD Y EL USO DEL METANOL SOBRE LA FOTOSINTESIS DEL MELON (<i>Cucumis melo</i> L.)
Evaristo Nuñez UCLA 2002