



REGLAMENTO PARA LA ELABORACION Y PRESENTACION DE TESIS DE MAESTRIAS Y DOCTORADOS ORGANIZADOS POR LA DIRECCION DE POSGRADO DE LA FIA-UNE

CAPITULO I: DISPOSICIONES GENERALES

Disposiciones generales para el trabajo de Tesis

Art. 1 El presente Reglamento, que regirá para la Facultad de Ingeniería Agronómica y unidad académica de la que depende el programa de Maestría y Doctorado, tiene por objetivo establecer las normas básicas en materia de elaboración de Tesis de Maestría y Doctorado. A ese fin fija normas de carácter general y básico, que regulan aspectos globales para el conjunto de la comunidad universitaria. Corresponde a la Facultad o unidad académica responsable, elaborar, emitir, aplicar y notificar al Consejo Superior y a los alumnos, las normas complementarias que les sean más apropiadas y afines a los objetivos académicos de sus áreas de conocimiento. Tales normas servirán para regular los procesos de elaboración, presentación y defensa de tesis.

Art. 2 Se denomina Tesis de Maestría al requisito académico final que deberá cumplir el maestrando de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este para obtener el título de Magister. Las tesis deberán cumplir las normativas vigentes y las que en el futuro sean dictadas por el Ministerio de Educación u otro órgano competente referidas a las tesis y su evaluación. Si se instituyeran reglamentaciones que afectaran o modificaran este reglamento, su aplicación será considerada válida y obligará a partir de la fecha y con la modalidad que dichas normas establezcan.

Art. 3. La presentación escrita y oral, así como la aprobación del trabajo de Tesis, es un requisito que debe cumplir el Participante del curso de Maestría o Doctorado que se desarrolla en la Dirección de la FIA, para optar al título correspondiente. La Tesis es un conjunto de actividades prácticas y teóricas basadas en la aplicación de las ciencias y métodos científicos de investigación, referidas a un tema específico desarrollado por el Participante, en forma individual y bajo la responsabilidad de un director u Orientador de Tesis.

Art. 4. Todo trabajo de Tesis realizado bajo la vigencia de este reglamento, será de propiedad intelectual compartida de los autores con la DP FIA-UNE. Será considerado autor principal del trabajo de Tesis el Participante y el Orientador y Co-orientadores, autores secundarios o coautores.



Art. 5. Estarán vinculados al trabajo de Tesis, el Director de Posgrado, el Coordinador Académico del Curso de la DG FIA-UNE, un Orientador y Co-orientadores, así como los integrantes del Comité de Tesis. El Director de Posgrado es el responsable principal de los trámites requeridos para dar cumplimiento a la exigencia de la Tesis y la designación del Comité de Tesis del Participante.

Art. 6. El orientador deberá ser docente en ejercicio activo del Posgrado de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la UNE, su función principal es la de asesorar al participante en todos los aspectos relacionados a la Tesis.

Art. 7. La tesis presentada por el participante del curso de posgrado de la DG FIA-UNE, deberá ser un trabajo original e individual. La misma o parte de ella no puede haber sido presentada en ninguna otra institución académica con el fin de obtener certificados diplomas o títulos, tampoco puede haber sido publicada.

Art. 8. Se podrá contar con Co-orientadores de la tesis, que sean docentes del posgrado de la FIA-UNE, o profesionales expertos en el área temática de la tesis y que compartan la función de asesoría de la misma al participante.

Art. 9. El alumno podrá iniciar el trabajo de tesis una vez aprobadas todas las asignaturas del primer semestre y su presentación final se hará una vez concluido y aprobado el plan de estudio del curso.

CAPITULO II: DEL REGLAMENTO DE TESIS DE POSGRADO

SECCIÓN I: LA SOLICITUD DE ORIENTADOR/A Y PRESENTACIÓN DEL ANTEPROYECTO DE TESIS

Art. 1. El orientador será propuesto por el participante, previo acuerdo del mismo y será designado oficialmente por el Director de Posgrado de la FIA-UNE. Los postulantes podrán solicitar Orientador/a de tesis una vez aprobado el 60% de los módulos. Los postulantes deberán llenar el formulario de solicitud de Orientador/a con la conformidad del mismo y presentar a la Dirección de Posgrado, a fin de que ésta eleve al Honorable Consejo Directivo de la FIA- UNE.

Art. 2. Una vez seleccionado el tema de investigación, el participante solicitará la inscripción del mismo al Director de Posgrado, previa aprobación del tema por parte del orientador. El participante deberá presentar una nota de aprobación adjunto al formulario Numero 1 con la respectiva aprobación del Orientador.

Art. 3. A partir de la fecha de inscripción del tema de Tesis, el participante tendrá un plazo máximo de (10) diez meses calendario para presentar el anteproyecto de Tesis conforme el Art. 1. Fenecido el plazo de presentación



de anteproyecto, (10) diez meses calendario, el maestrando deberá solicitar nuevamente orientador de tesis.

Art. 4. El participante presentará su Anteproyecto de Tesis en el que describa el tema sobre el que versará su Tesis, la metodología de trabajo que adoptara para realizarlo y los plazos de presentación del mismo, por medio de un Cronograma de trabajo de Tesis, para lo cual deberá presentar el formulario Numero 2.

Art. 5. La presentación y el formato del Anteproyecto de Tesis deberá ajustarse a las normas establecidas en el Manual para Elaboración y Presentación de Tesis de la DPFIA-UNE.

Art. 6. El participante solo podrá solicitar el cambio del tema de Tesis y de su Orientador, por razones debidamente justificadas, con la aprobación y consentimiento de su Orientador y la Dirección de Posgrado de la FIA-UNE.

Art. 7 El Anteproyecto y Proyecto de Tesis, elaborado de acuerdo a la siguiente estructura:

- i- Portada
- ii- Hoja de Conformidad: del Orientador/a y el Autor (Anteproyecto de Tesis)
Hoja de Aprobación: de la Mesa Examinadora (Proyecto de Tesis)
- iii- Índice General
- 1- Introducción
- 2- Antecedente breve del problema
 - Planteamiento, formulación y delimitación del problema.
 - Motivación para la elección del problema
 - Relevancia de la investigación
- 3- Objetivos: Generales y Específicos
- 4- Revisión de Literatura
- 5- Materiales y Métodos
- 6- Cronograma
- 7- Presupuesto
- 8- Referencias Bibliográficas

Art. 8 En caso que el maestrando desee cambiar de orientador por razones justificadas, deberá comunicar por escrito a la Dirección de Posgrado, con la conformidad del/a Orientador/a. Así mismo el/la Orientador/a podrá renunciar a su función, explicando los motivos de su desvinculación por escrito a la Dirección de Posgrado y al maestrando. En ambos casos el estudiante deberá reiniciar el proceso desde el Art. 1.



Art. 9 El participante deberá presentar a la Dirección de Posgrado cuatro copias en papel y en formato digital de su Anteproyecto de Tesis, previa conformidad por escrito del/a Orientador/a de Tesis a la Dirección de Posgrado, para su revisión por el comité de Tesis designado para el efecto. La Dirección de posgrado fijara día y hora para la defensa oral del Anteproyecto por el participante y comunicara al Comité de Tesis para que se constituya a dicho efecto.

Art. 10. La conformación del Comité de Tesis, así como los criterios de evaluación y aprobación. Serán responsabilidad del Director de Posgrado. Dicho Comité de Tesis será precedido por el Orientador y lo acompañará, preferentemente, el Co-Orientador y dos Docentes especialista en el área. El Anteproyecto de Tesis podrá ser aceptado con o sin modificaciones, o rechazado.

Art. 11. El Anteproyecto con modificación será presentado a la Dirección de Posgrado en 1 (una) copia, formato de papel, y formato digital en un plazo máximo a 5 (cinco) días hábiles después de la defensa del Anteproyecto.

Art. 12 Si el Anteproyecto de Tesis es rechazado, el Participante presentara un nuevo documento en un plazo de 45 (cuarenta y cinco) días calendario, a partir de la comunicación del rechazo por el Director de Posgrado.

Art. 13 Una vez aprobado el Anteproyecto, el Participante podrá iniciar la ejecución del trabajo y solo podrá abandonarlo por motivos de fuerza mayor justificados y con la autorización expresa del Orientador y el Director de posgrado.

Art. 14 La DPFIA-UNE no asume responsabilidad alguna relacionada a los gastos en concepto de honorarios por servicios de Orientación de tesis u otros gastos conexos, los que correrán por cuenta exclusiva del Participante.

SECCIÓN II: DE LA TESIS

Art. 1 Se podrá acceder al título de Magister con el desarrollo y defensa de un Trabajo de Tesis que brinda al participante la oportunidad de demostrar que ha integrado los conocimientos adquiridos en una forma coherente y realizando un aporte original.

Art. 2 La Tesis es de carácter obligatorio individual para todos los alumnos de la Maestría ofrecidas en la Institución.

Son objetivos de la presentación de la Tesis:

- a. Identificar y diagnosticar problemas específicos dentro de su área de competencia evidenciado una actitud crítica.
- b. Proponer soluciones viables, a través de la sistematización, integración y aplicación de los conocimientos adquiridos a lo largo de sus estudios



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

con un sustento teórico relevante.

- c. Lograr la adecuada aplicación de los métodos científicos, la estructura técnica de la investigación y la correcta redacción de sus comprobaciones y/o razonamientos.
- d. Exponer la lógica racional, la estrategia de la investigación y presentación sistemática de los conocimientos adquiridos.

La tesis debe tener un grado de originalidad. Se entiende como "originalidad" a los efectos del presente Reglamento, la característica en virtud de la cual el tema, metodología, problemática de investigación y/o escenario, y/o enfoque, entre otros, es diferente, al menos en algún aspecto, a lo que se haya escrito al respecto.

Art. 3 La Dirección de Posgrado y el Orientador conjuntamente con el Comité de Tesis velarán por el correcto desarrollo y presentación del trabajo de Tesis, tanto en los aspectos metodológicos como formales del mismo.

Art. 4 Concluida la fase de trabajo de campo y/o laboratorio y/o gabinete, el documento será redactado en base a la misma dinámica de relación con el Orientador y Co-orientador, quienes podrán recibir los borradores que sean necesarios a su criterio.

Art. 5 El borrador final será presentado en 4 (cuatro) copias, acompañado de una comunicación escrita firmada por el Participante y su Orientador, aprobando dicho borrador adjunto al formulario número 3, dirigida a la Dirección de Posgrado. El plazo máximo de presentación de dicho borrador será de 6 (seis) meses luego de aprobación del anteproyecto.

Art. 6 Los estudiantes de Maestría tendrán un plazo máximo de cuarenta y ocho (48) meses a partir su primera matriculación para presentar y defender su trabajo de investigación de tesis y culminar el curso de Maestría.

Art. 7 Aquellos estudiantes de cursos de Maestría implementados anteriormente y que hasta el presente no hayan defendido la Tesis, se registrarán a partir de la fecha por este reglamento. Una vez registrada la Tesis en la DP y según el Art. 6 deberán volver a matricularse para la implementación y posterior defensa de su tesis de Maestría.

Art. 8 La dirección de Posgrado, dentro de los 30 (treintas) días hábiles posteriores a la recepción, notificara al Comité de Tesis y al Participante el día, la fecha y hora fijada por la Dirección General de Posgrado, para la Disertación Final de la Tesis.

Art. 9 Dicha notificación, hecha con por lo menos 15 (quince) días de antelación a



la fecha de Disertación, estará acompañada de un ejemplar del borrador final.

Art. 10 El Director de Posgrado, cursara invitación por escrito al público en general, para la Disertación y defensa de la Tesis, por medio de notas y carteles oficiales públicos y otros medios de comunicación, que incluyan especificación del tema, local, fecha y hora, expuestos en los locales de la FIA-UNE.

Art. 11 El comité de Tesis, se constituye en el Tribunal Examinador de la Disertación y Documento (borrador final) de Tesis. El director de Posgrado facilitara un sistema de evaluación a dicho tribuna, para el mejor cumplimiento de sus fines.

Art. 12 El Tribunal Examinador quedara legalmente instalado con la presencia de los miembros designados. En caso de registrarse alguna ausencia por cualquier motivo, se precederá a una nueva convocatoria.

Art. 13 Se denomina Disertación de Tesis, a la exposición lógica y racional desde los puntos de vista descriptivo, metodológico, analítico y crítico del trabajo realizado, con todos los materiales audiovisuales que permitan que los miembros del Tribunal Examinador y el público presente, logren una comprensión cabal de lo que se ha hecho, como ya que resultados y conclusión se ha llegado, cuáles fueron las limitaciones, restricciones, alcances o desafíos que implica el trabajo.

Art. 14 El participante hará la Disertación de su Tesis en un lapso máximo de 45 (cuarenta y cinco) minutos. El Tribunal Examinador abrirá el lapso de consulta y argumentaciones entre los miembros de dicho tribunal y el participante, a satisfacción del Tribunal.

Art. 15 Concluida la defensa y las consultas, el Tribunal Examinador deberá acordar entre sus miembros, la aprobación o reprobación de la Tesis, siguiendo las pautas establecidas por el sistema de evaluación utilizado para el efecto.

Art. 16 Se evaluará la tesis de acuerdo a la siguiente escala de calificaciones:

Reprobado:	1 a 59	1 (uno)
Aprobado:	60 a 70	2(dos)
	71 a 80	3 (tres)
	81 a 90	4(cuatro)
	91 a 100	5 (cinco)

En las Tesis aprobada con modificaciones, el Participante debe incorporar al



Borrador Final las mismas, bajo la supervisión y con la firma del Orientador, a los efectos de que el Acta de Evaluación de la Tesis sea aprobada por el Director de Posgrado en un plazo no mayor a 60 días calendario, a ser contabilizados desde el día de la Disertación y Defensa oral de la Tesis.

Art. 17 El participante deberá presentar a la Dirección de Posgrado, 4 (cuatro) ejemplares del documento de Tesis corregido, con la firma del orientador y la aprobación general del Director de Posgrado, quien dispondrá de un tiempo de 15 (quince) días, para la remoción del Acta de Evaluación de Tesis a la Dirección de Posgrado para su Registro oficial, dándose por concluido el proceso de evaluación de Tesis.

Art. 18 En el caso de que la Disertación de la Tesis resulte Reprobada, el Participante deberá presentar un borrador corregido, dentro del plazo máximo de 50 (cincuenta) días calendario, a ser contabilizados desde el día de la Disertación y Defensa oral de la Tesis, incorporando los ajustes y modificaciones, con la aprobación expresa del Orientador y los trámites previstos a partir del Art. 11 Sección I de este Reglamento. En esta segunda instancia, no habrá Disertación y la exposición y consultas se centrarán en los temas que motivaron la Reprobación. Esta es una sesión reservada exclusivamente al Tribunal Examinador y el Director de Posgrado, sin la presencia de público invitado.

Art. 19 En caso de Reprobación en la segunda instancia, el Participante deberá iniciar los trámites formales para una nueva Tesis, conforme al presente Reglamento.

Art. 20 El Participante está obligado a presentar un Artículo científico basado en la Tesis, de acuerdo a las normas técnicas establecidas por la Revista, al mismo tiempo que hace entrega de los ejemplares de Tesis corregidos, de este Reglamento.

Art. 21 Los ejemplares del Documento Final de la Tesis, serán distribuidos de la siguiente manera: uno a la Dirección de Posgrado, uno al Orientador, uno a Base de Datos de la Dirección de Investigación y uno a la Biblioteca de la FIA-UNE. Los documentos deberán estar debidamente firmados por el Orientador, miembros del tribunal examinador y el Director de Posgrado y sellados por la Dirección Posgrado.

SECCION III: VIGENCIA

Art. 1 El presente reglamento entrara en vigencia una vez aprobado por el Honorable Consejo Directivo de la FIA-UNE



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

Art. 2 Quedara sin efecto toda Reglamentación anterior referente a Tesis de Maestría y Doctorado de la FIA-UNE

MANUAL PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE TESIS

Norma básica adoptada por la Dirección de Posgrado y la Biblioteca de la Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este para la Elaboración y Presentación de Tesis de Maestría y Doctorado

Res N° 195/2018



Minga Guazú - Paraguay
2018

PROLOGO

La presente obra responde a la necesidad de contar con una guía para la presentación de los trabajos escritos por los participantes de Cursos de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la UNE. La misma se constituye en la normativa adoptada con el fin de estandarizar la estructura de los trabajos de Tesis desarrolladas por los participantes de ese nivel.

La obra se basa en las Normas para la Elaboración de Disertaciones y Tesis, editada por la Universidad de Sao Paulo (USP), con modificaciones y adaptaciones realizadas por la Universidad Nacional de Asunción (UNA) para adaptarlas a las necesidades de diversos participantes incorporando algunas sugerencias en cuanto a estilo y técnica de redacción científica, que puedan ser útiles eventualmente para todas las Unidades

La presente obra es ofrecida como una contribución a los participantes que requieran una base para emprender la redacción de los resultados de un trabajo profesional con enfoque científico.

La estructura de la norma original considera dos formas de presentación final: la primera, en forma de trabajos técnico-científicos publicados en revistas con cuerpo editorial propio y la segunda, en la forma tradicional como un documento que presenta todas las partes registradas en esta norma. La adaptación de estas normas consistió en adecuar lo referente al Reglamento de Tesis de Maestría y Doctorado, colocando claramente todos los conceptos de las partes del documento como, especificados en la forma tradicional publicada por la



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

ESALQ/USP

ANEXO: Modelos

Res N° 195/2018



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

A1- ANTEPROYECTO DEL TRABAJO DE TESIS (TAPA)

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA

ANTEPROYECTO DE TESIS



CURSO DE (ESPECIFICAR LA MAESTRIA):

CANDIDATO (A):

Orientador:

TITULO:

FECHA DE APROBACION:

FIRMA DEL DIRECTOR DE POSGRADO:

MINGA GUAZU- PARAGUAY
Mes - Año

Res N° 195/2018



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

A2- Anteproyecto del trabajo de tesis (Parte final)

.....
.....
.....

Minga Guazu, de de 20

(Firma)
Participante

(Firma)
Orientador

Aprobado por la Dirección de Posgrado en fecha...../...../20.....

(Firma)
Secretaria

(Firma)
Director de Posgrado



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

A3 - Tapa del trabajo de tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA
MAGISTER EN.....



**EFFECTO DE LA MATERIA ORGÁNICA SOBRE LA CURVA DE RETENCIÓN
DE AGUA DE UN RHODIC PALEUDULT**

JUAN PEREZ GONZALEZ

MINGA GUAZU - PARAGUAY
MES - AÑO

Res N° 195/2018



Ejemplo del lomo para impresión

VIRTUALIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN: representaciones de tecnologías en la "pedagogía"
de la publicidad

Angela Dillmann Nunes Bicca

2001



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

A4 - Portada del trabajo de tesis

EFFECTO DE LA MATERIA ORGÁNICA SOBRE LA CURVA DE RETENCIÓN DE AGUA DE UN RHODIC PALEUDULT

JUAN PEREZ GONZALEZ

Orientador: Prof. (Título) **ROBERTO LUIS SOSA FERNANDEZ**

Tesis presentada a la Dirección de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Agronómica, Universidad Nacional del Este, como requisito para la obtención del Grado de Magíster en.... Curso de.....

MINGA GUAZU - PARAGUAY
MES -AÑO

Res N° 195/2018



A5 – Ficha catalográfica del trabajo de Tesis

DPTO. DE BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA/UNE

Egevart Gunzel, Fernando Enrique

Dosis y momento de aplicación de *molibdeno* en el cultivo de soja. / Fernando Enrique Egevart Gunzel -- Facultad de Ingeniería Agronómica- UNE, 2018.

xv.68h. Tablas, Figuras: il. 30 cm.

Incluye: Índice general, apéndices y bibliografías.

Tesis (Magister en Nutrición de Plantas y Producción Agrícola)
Dirección de Posgrado de la Facultad Ingeniería Agronómica –
Universidad Nacional del Este, 2018.

**1. Soja (*Glycine max L.*) 2. Cultivo 3. Micronutrientes
4. Proteína 5. FBN 6. Fertilización 7. *Molibdeno* 8 *Rhodic
paleudalf.***

CDD.



A6 - Hoja de Aprobación

**EFFECTO DE LA MATERIA ORGÁNICA SOBRE LA CURVA DE RETENCIÓN
DE AGUA DE UN RHODIC PALEUDULT**

JUAN PEREZ GONZALEZ

Aprobado en fecha 5 de Noviembre 2010

Tribunal examinador:

Prof. Ing. Agr. (MsC) Roberto Luis Sosa Fernandez
Prof. Ing. Agr. (Ph.D) Jose Ronaldo Cabral Meza
Prof. Ing. Agr. (MsC) Jorge Rivers
Prof. Ing. Dr. Ariel Maximo Codas Gimenez

FCA/UNA
FCA/UNA
FCA/UNA
FCQ/UNA

Prof. ROBERTO LUIS SOSA FERNADEZ
Orientador

Prof.
Director de Posgrado
(Sello Director de posgrado)



A7-Resumen

PEREZ GONZALEZ, J. **MÉTODO FOTOGRÁFICO DE EVALUACIÓN DEL PORCENTAJE DE COBERTURA VEGETAL DEL SUELO: ESTUDIO DE MUESTREO** (en cursiva los títulos minúscula) 2005. 85h. Tesis (Magister) – (Nombre de la Universidad)

En la Escuela Superior de Agricultura "Luz de Queiroz", en Piracicaba (SP), Brasil, 36 parcelas representativas de un área cultivada con maíz, fueron fotografiadas 14 veces, desde una altura de 5 metros durante el ciclo del cultivo, en intervalos con duración de 5 a 16 días. A través del uso de un escáner, las imágenes fotográficas fueron transferidas a un microcomputador para el cálculo del porcentaje de cobertura vegetal del suelo mediante el uso del SIARCS3,0. En cada intervalo de colecta de datos fue determinada la media, la variancia, el desvío estándar y el coeficiente de variación del porcentaje de cobertura vegetal del suelo, con el fin de establecer el número mínimo de fotos y consecuentemente, el porcentaje mínimo del área total cultivado a ser muestreado, para la obtención de la media del porcentaje de cobertura vegetal. Con la finalidad de verificar el efecto del área sobre los parámetros estadísticos, estos fueron determinados con datos obtenidos en la media, la cuarta y octava parte del área total del experimento, obteniéndose la curva de la relación entre el área total y el porcentaje del área mínimo a ser muestreado. La curva de evolución del porcentaje de cobertura vegetal en función del tiempo fue obtenida con los valores medios y las fechas correspondientes a la ocurrencia de los periodos del cultivo presentados. El método fotográfico mostró menor eficiencia en las primeras fases del cultivo, cuando la variabilidad en términos de porcentaje de cobertura, determinó la necesidad de aumento del área muestreado y por lo tanto, de la utilización de un número elevado de otros.

Palabras claves:



A9 - Índice

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN	1
2. REVISIÓN DE LITERATURA	4
2.1 Consideraciones generales y características del maíz dulce	4
2.2 Características de la materia orgánica, suelo, pH y necesidades nutricionales del maíz dulce	6
2.3 Necesidades hídricas del maíz dulce	7
3. MATERIALES Y MÉTODOS	9
4.1 Características del local del experimento	9
4.2 Diseño experimental utilizado	9
4.3 Proceso de instalación y desarrollo del experimento	10
4.4 Colecta de datos, cosecha y mediciones	11
4.5 Almacenamiento y conservación	20
4.6 Análisis de los datos obtenidos	21
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	22
4.1 Altura y diámetro del maíz dulce a los 20, 40 y 60 días del trasplante	22
4.2 Producción de espigas	29
4.3 Rendimiento del maíz y su relación con la cantidad de agua aplicada	40
5. CONCLUSIÓN	49
ANEXO	51
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	90



A 10- Listas de Figuras

Listas de Figuras

Figura 1 Cantidad de cuestionarios desarrollados por estudiantes y profesores, a través de investigación realizada	82
Figura 2 Perfil de participación de mujeres trabajo por edad, EUA, 1980.....	147
Figura 3 Mujer en la fuerza del trabajo	150
Figura 4 Perfil de participación de mujeres trabajo por edad, Brasil, 1980	155



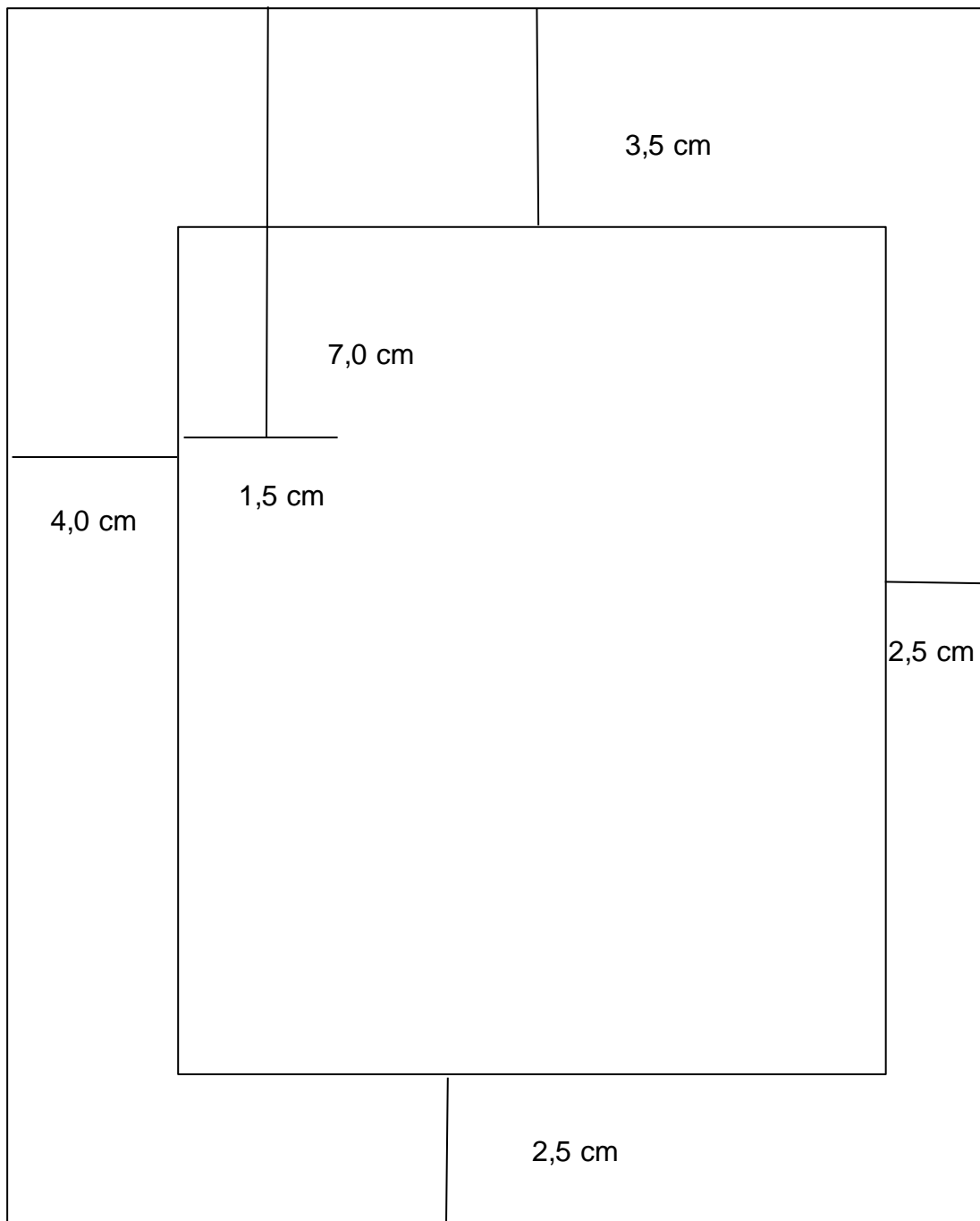
A 11- Lista de Tablas

Listas de Tablas

- Tabla 1** Primer conteo de germinación de semillas de *Apeiba tibourbou* Aubl. Sometidas a diferentes tratamientos pre- germinativos y temperatura.....74
- Tabla 2** Índice de velocidad de germinación en semillas sometidas a diferentes tratamiento pre- germinativos y temperatura.....79
- Tabla 3** Resultados medios obtenidos en el test de germinación inicial con semillas de cinco lotes de nabo forrajero utilizando sustrato.....80



A 12- Hoja guía para la presentación del texto





A 13- Hoja guía para la presentación del texto

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALARCON, S. 1998 Cómo citar recursos en internet [en línea] En: biblio@cobre.reuna.cl Wed, 13 May 1998 salarcon@uv.cl [consulta: 25 junio 2016].

AMERICAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION. 2010. *Manual de publicaciones de la American Psychological Association* (3ra ed). Ciudad de México, México: El Manual Moderno.

COSTA RICA. IICA-CIDIA. 1990. Redacción de referencias bibliográficas. Normas oficiales del IICA. 3ª de. rev. San José, Costa Rica, IICA. p.i.

TRIAS, S.Z. 2012. Guía a la redacción en el estilo APA, (6ta ed.). Universidad Metropolitana. Puerto Rico: Biblioteca Central.

TORRES, S.; GONZÁLEZ, A.; VAVILOVA, I. 2010. La Cita y Referencia Bibliográfica: Guía basada en las normas APA. (2a ed.). Argentina: Biblioteca Central UCES.



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

APENDICE 1: Referencias bibliográficas



1. INTRODUCCIÓN

Ante la necesidad de contar con un modelo de normalización práctico y sencillo que sirva de guía para participantes, profesores, científicos y bibliotecarios, durante la redacción de publicaciones, se realizó esta lista básica donde se puede consultar algunos ejemplos de referencias bibliográficas.

Todo trabajo científico debe contar con las bibliografías citadas o consultadas por las siguientes razones:

- Por honestidad científica.
- Por autoridad.
- Como auxilio bibliográfico.

La descripción bibliográfica se debe redactar con exactitud para la recuperación de la información.

2. LIBROS Y FOLLETOS

AUTOR.// Año de publicación.//Título:subtítulo.//Edición.//Ciudad y/o país:/casa editora.//Páginas o volúmenes.//(Mención de Serie)

2.1 Con un autor

DAY, R. A. 1996. Como escribir y publicar trabajos científicos. Trad. Por Miguel Sáenz. 2ª ed. Washington: OPS. 217 p. (Publicación científica, 558) 46

2.2 Con dos autores

FLORES, J. A.; AGRAZ GARCIA, A. 1987. Ganado porcino. 4a ed. México, MX: Limusa. 2 v.

2.3 Con tres autores

VALIENTE, S.; BOJ, T.; ESPINOSA, F. 1988. Enseñanza de nutrición en agricultura: un enfoque multidisciplinario. 2ª ed. Santiago, CL: FAO. 193 p.

2.4 Con más de tres autores

MAYNARD, L.; LOOSLT, J.; HINTZ, H.; WARNER, R. 1998. Nutrición animal. Trad. Alfonso Ortega Said. 7ª ed. México, MX: Me Graw - Hill. 840 p.



2.5 Autores corporativos (instituciones gubernamentales, asociaciones o sociedades, instituciones académicas, organizaciones internacionales, organizaciones privadas, etc.)

UNESCO.1995. Documento de política para el cambio y el desarrollo en educación superior. París. 54 p.

FUNDAIN (Fundación Paraguaya para el Desarrollo Agroindustrial, PY). 1990. Proyecto: mandioca como materia prima industrial. Asunción, PY. 24 p.

UNA (Universidad Nacional de Asunción, PY). FCA (Facultad de Ciencias Agrarias). Departamento de Producción Animal. 1999. Trabajos de investigación: periodo 1997 -1998. San Lorenzo, PY. 31 p.

2.6 Programas o convenios conjuntos entre varias instituciones

IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura y la Alimentación, PY) / GTZ (Agencia Alemana de Cooperación Técnica, PY).1999....

2.7 Con indicación de responsabilidad intelectual (organizador, coordinador, editor, etc.)

GRISSETTI, M.; STOHR, G. (Ed.). 1996. Lineamientos sectoriales para una política nacional de recursos naturales y el ambiente: versión actualizada. Asunción, PY: ENAPRENA- SSERNMA/ GTZ. 149 p.

BECKER, M. (Coord.). 1991. Constitución y cambio: aporte para el debate de la Convención Nacional Constituyente. Asunción, PY: ODESEP. 2 v.

MAY, P. H., MOTTA,R~_S. (Org.). 1994. Valorizando a natureza: analise económica para o desenvolvimento sustentável. Rio de Janeiro, BR: Campus. 195 p.

2.8 Anónimos (cuando el documento carece de autor personal o corporativo, editor o responsable)

USO DE retardadores de crecimiento. 1999. San Lorenzo,...P... Y. 3 p .

2.9 Con indicación del traductor

FREIFEIDER,D. 1988. Fundamentos de biología molecular. Trad. de Julio Montoya Villarroja. Zaragoza, ES: Acribia. 329 p.



2.10 Con indicación de la edición

URBANO,P. 1995. Tratado de Fitotecnia general. 2ª ed. Madrid, ES: Mundi - Prensa. 895 p.

2.11 Con indicación de serie

DIOS, C. A. de. 1996. Secado de granos y secadoras. Santiago, CL: FAO. 314 p. (Serie tecnología Postcosecha, 11)

2.12 Con indicación del subtítulo

VELASCO- MOLINA, H. 1988. Uso y manejo de suelo: estudio de campo. México, MX: Limusa. 191 p.

3. LIBROS (capítulos o parte)

AUTOR(es) del capítulo o parte.//Año de publicación./(Título del capítulo o parte, //In: AUTOR(es) del libro./(Título del libro.//Ciudad y/o país de publicación:/casa editora. Pagina inicial - final.

3.1 Cuando el capítulo/ parte tiene autor específico

NAYAR.N .M. 1976. Sesame Sesamun indicum (Pedaliaceae). In: SIMMONDS, N. (Ed.). Evolution of crop plants. Longman, US: Edinburch of Agriculture. p. 231-293.

3.2 Cuando el capítulo / parte no tiene autor específico

AUTOR(es) del libro.// Año de publicación./(Título de la parte o capítulo.//In:(Título del libro.//Edición.//Ciudad y/o país:/casa editora, //página inicial - final.

URBANO, P. 1995. Recolección y conservación de granos: especies vegetales cultivadas por sus granos. In: Tratado de Fitotecnia general. 2ª ed. rev. amp. Madrid, ES: Mundi - Prensa. p. 773

4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS (Colección)

TÍTULO DE LA REVISTA.//Año inicial - final de la colección.//Lugar de publicación:/casa editora. Notas.



INVESTIGACIÓN AGRARIA.1996. San Lorenzo, PY: Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Asunción. Semestral.

5. PUBLICACIONES PERIÓDICAS (Considerada como un todo)

TÍTULO DE LA REVISTA. //Año de publicación. //Lugar de publicación:/casa editora. //Volumen (número): total de páginas.

INVESTIGACIÓN AGRARIA.1999. San Lorenzo, PY: Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Asunción. 2 (2): 43 p.

6. ARTÍCULOS DE REVISTAS

AUTOR(es).//Año de publicación,/(Título del artículo.//Título de la revista/(País de publicación en forma abreviada)-//Volumen (número): página inicial - final del artículo.

HEYN, R.; ARIAS, R.; VAUNOTTI, P. 1998. Comportamiento productivo de diferentes ecotipos de lecaena (*Leucecene /eucocephala L.*) en el distrito de Obligado, Itapúa. Investigación Agraria (PY). 2 (1): 12 - 17.

SERRA, J. 1991. Estudio de la adulteración de la jalea real con otros productos de la abeja y agua. Investigación Agraria (ES). 6 (2): 99 - 111.

7. RESUMEN PUBLICADO EN "ABSTRACTS"

AUTOR(es).//Año de publicación,/(Título del artículo resumido.//Título de la revista/(País de publicación)/Volumen (número): página inicial - final.//Resumen en Título de "Abstract".//Volumen (número): página inicial - final.//Año de publicación

ALVARADO, R.; GUERRERO, R.; SANCHEZ, G. 1985. Establecimiento de pastos y calidad de semillas. FONAIAPDivulga 2 (19): 23 - 25. Resumen No 0266 en Resúmenes Analíticos sobre PastosTropicales. 12 (2): 23. 1990.

8. TESIS Y ESTUDIOS DE CASO

AUTOR(es).//Año de publicación.//Título:/subtítulo. Tipo de documento (Grado).// Ciudad y/o país de publicación:/Casa editora.//Total de páginas.

MEZA, L; ROVIRA, M. T.; GONZALEZG., P. G. 1994. Proyecto: producción y procesamiento de leche en el campus de la Universidad Nacional de Asunción. Tesis (M. Se.). Asunción, PY: UNA/CEPADES8. 0 p.



NUÑEZ, R. 1997. Valorización del bosque nativo degradado en dos asentamientos rurales de la Región Oriental del Paraguay. Tesis (Ing. For.). San Lorenzo, PY: Carrera de Ingeniería Forestal. FCA. UNA. 125 p.

9. EVENTOS CIENTÍFICOS (Congresos, conferencias, reuniones, etc.)

9.1 Considerados como un todo

NOMBRE DEL EVENTO/(número, año de realización, lugar de realización)//Año de publicación./JTítulo//Mención del editor(es)//Ciudad y país de publicación en forma abreviada:/Casa editora./Total de páginas o volúmenes.

CONGRESO NACIONALDE SIEMBRA· DIRECTA (2, 1993, HUERTA GRANDE, AR). 1993. Trabajos presentados. Truco, V. (Ed.). Córdoba, AR: MP~ESID. 312 p.

9.2 Considerado en parte o artículo dentro de un evento

AUTOR(es)//Año de publicación./Título del trabajo consultado//In: Nombre del evento/(número, año de realización, lugar de realización)//Título//Mención del editor(es)//Ciudad y país de publicación en forma abreviada: Casa editora./Página inicial - final de la parte consultada.

AGÜERO, H. 1993. Trigo en siembra directa. In: CONGRESO NACIONALDE SIEMBRADIRECTA (2, 1993, Huerta Grande, AR). Trabajos presentados. TRUCCO, V. (Ed.). Córdoba, AR: AAPRESID.p. 79 - 85.

10. LEGISLACION

PARAGUAY. Ley No 536/95. 1996. Fomento de la Forestación y Reforestación. Asunción, PY: MAG. SSERNMA. 16p. (Serie Legislación Ambiental,1).

11. MATERIALES CARTOGRÁFICOS (Mapas)

AUTOR(es)// Año de publicación./Título./Edición./Lugar de publicación, ciudad "in extenso" y país en forma abreviada: Casa editora./Escala./Paginación./Color./.(Serie).

UNA (Universidad Nacional de Asunción, PY). FIA (Facultad de Ingeniería Agronómica). CIF (Carrera de Ingeniería Forestal) / G1Z (Misión Forestal Alemana). 1991. Mapa de vegetación y uso actual de la tierra: Región Oriental del Paraguay; años 1986 - 87. San Lorenzo, PY. Ese. 1:500.000. Color.



12. SEPARATAS

NOGUES, M. A.; TOKEXHI, H. 1974. Revisão da classificação da raça 3 de *Fusarium oxysporum* f -sp. *Lycopersici*. Separata de Anais da Escola Superior de Agricultura "Luíz de Queiroz". 31: 419-430.

13. DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS

AUTOR(es)//Año de publicación//Título:subtítulo//(Tipo de medio)//Edición//Ciudad y país de publicación: Casa editora//Fecha en que se consultó el material para los documentos en línea//Descripción física//Disponibilidad y acceso para los documentos en línea//Serie

13.1 Internet

BENAVIDES, J. 1997. Utilización de la morera en sistemas de producción animal (en línea). Turrialba, CR. Consultado 6 may 2000. Disponible en www.fao.org/WAINCENTJFAOINFO/AGRICUÍ.T/AGA/AGAP/FRG/AGRO/FOR1/Bnavdes12htm.

13.2 Disco compacto (CD- Rom)

DGEEC (Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos, PY). 1997. Sistema estadístico nacional 1997. (disco compacto). Asunción, PY. 1 disco compacto, 74 min.

13.3 Videos

PIONEER ARGENTINA, 1997. Un nuevo paso en el camino alternativo: análisis sobre la factibilidad y conveniencia económica de instalar un sistema de riego. (video). Buenos Aires AR. 1 video, 36m.

15. REGLAS GENERALES DE PRESENTACIÓN

1. Los elementos esenciales de la referencia bibliográfica se deben extraer de la portada.
2. En la presentación de las referencias, el margen izquierdo es mantenido bajo la quinta letra de la entrada, a partir de la segunda línea.
3. Los elementos de las referencias bibliográficas son separados entre sí por punto, seguido de dos espacios.



4. en la referencia bibliográfica de una publicación de autoría individual se debe mencionar el autor por el apellido en letras mayúsculas, antecediendo a las iniciales de los nombres.
5. Los calificativos Fifho, Junior, Neto, Sobrinho y otros se citan a continuación de los apellidos en forma completa. Ejemplo: LITTLE JUNIOR, E. L.
6. Los apellidos unidos por guion son indicados en forma completa. Ejemplo: BOYNE- JONES,P.
7. Entidades colectivas responsables por la publicación de una obra son tratadas como autor. Para organizaciones gubernamentales se usa la sigla oficial seguida, entre paréntesis, del nombre completo de la institución y el nombre del país donde está localizada en forma abreviada.
8. En obras colectivas, el editor, compilador, coordinador u organizador, es considerado autor. En este caso se registra a continuación del nombre, la abreviatura correspondiente, entre paréntesis. Ejemplo: (Ed.), (Comp.), (Coord.), (Org.).
9. Los documentos que carecen de autoría, editor o responsable, son caracterizados por el título y se escribe con letras mayúsculas las dos primeras palabras.
10. Se deben usar las siguientes abreviaturas en ausencia de:
Local de publicación: s.l.
Editora: s.n.
Paginación irregular: 1 v..
11. Cuando la fecha de publicación del documento no se puede confirmar, proporcione una fecha aproximada. Ejemplos: fecha probable - /1992/, década probable - /198- década probable - /198-?/, década segura /198-/.
12. La lista final de Referencias Bibliográficas debe ser ordenada alfabéticamente.



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

13. Referencias de trabajo de un mismo autor publicados en un mismo año son organizados alfabéticamente por título, agregando al año de publicación las letras minúsculas a, b, c, d, etc., sin espacio.

14. Los meses con más de cuatro letras, cuando son mencionados, son indicados por las tres primeras letras seguidas de un punto, en el idioma original de la publicación. En Inglés y en Alemán, son escritos con las iniciales en mayúsculas.

15. Las copias originales de la Tesis, deberán presentarse de la siguiente manera:

- Tapa dura lisa
- Letras color: Dorado.
- Color de la tapa: Granate.



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

APENDICE 2: Citación en el texto

Res N° 195/2018



1. DEFINICIÓN

"La citación es una mención en el texto de una información conocida en otra fuente" (ABNT, 1992).

2. TIPOS DE CITACIÓN

2.1 Citación directa o transcripción

Es la copia literal de un texto; se transcriben generalmente:

- leyes, decretos, reglamentos, etc.;
- fórmulas científicas;

Debe ir siempre entre comillas, indicando la fuente y la página consultada. Hasta tres líneas, la citación debe ser insertada en el propio párrafo; con más líneas, debe ser destacada en el texto, en párrafo propio (Oliveira et al., 1992).

Ejemplos:

"Se debe indicar siempre, con método y precisión, toda la documentación que sirve de base para la investigación, así como ideas y sugerencias insertadas en el trabajo " (Cervo; Bervian, 1978).

"La comunicación está involucrada en todas las partes de aplicación del método científico. La hipótesis en que cada investigación se basa puede surgir de las observaciones del propio investigador, que debe conocer las observaciones y experimentos de otros científicos que trabajan en el mismo problema y en la misma área de estudio" (Barrass, 1979).

2.2 Citación indirecta o conceptual



Es la reproducción fiel de las ideas de un autor citado, sin transcripción. Se debe siempre mencionar la fuente de donde fue extraída.

Ejemplo:

Holland & Joachim (1993), comprobaron que el material erosionado en una plantación de poroto, era mucho más rico en nutrientes que el suelo original.

2.3 Citación de citación

Es la mención de un documento al cual no se tuvo acceso. Debe ser realizada obedeciendo el siguiente orden: Apellido del autor del documento original, seguido de la expresión "citado por", del apellido del autor de la obra consultada de la fecha.

Ejemplo:

Duwyer et al., citados por Koolen & Kvipers (1983), estudiaron el desempeño de la tracción de un neumático agrícola 13.6 - 38 bajo una carga vertical de 13,85 kN, a una presión de inflado de 80 kPa para 19 diferentes condiciones de suelo.

La referencia bibliográfica del documento no consultado puede ser mencionada en nota al pie. En la lista de las Referencias Bibliográficas debe constar solo la obra consultada. Este tipo de citación debe ser evitada, pues da origen a falsas interpretaciones e incorrecciones.

3. SISTEMA DE LLAMADA ALFABÉTICA

Es indispensable indicar los datos completos de las fuentes de donde fueron extraídas las citas, sea en el texto, en nota al pie o en lista al final del capítulo o texto.



Para indicar la fuente de citación, se recomienda el sistema alfabético, que debe ser observado a lo largo de todo el trabajo.

En este sistema, el documento es mencionado por el apellido del autor seguido del año de publicación, de acuerdo con las condiciones en que es colocado en el texto:

3.1 Un autor

Ejemplos:

Dudley (1984), investigando

o

...(Dudley, 1984).

3.2 Dos autores

Se indican los dos autores, separados por ";" seguidos del año de publicación.

Ejemplos:

Specht; Williams (1983), en su investigación....

o

... (Specht; Williams, 1983).

3.3 Tres o más autores



Se indica el primer autor, seguido de la expresión et al. y del año de publicación. Ejemplo:

Delannay et al. (1985), estudiando ...

o

... (Delannay et al., 1985).

3.4 Dos o más obras

Se indican los autores, unidos por “y” o”,” seguidos del año de publicación entre paréntesis, en orden alfabético.

Ejemplo:

(Delannay et al., 1983; Saint Martin, 1982 y Specht & Williams, 1983).

3.5 Página consultada

Se puede especificar en el texto la página consultada siguiendo al año, dentro del paréntesis.

Ejemplo:

Peixoto (1971, p.85).

3.6 Congresos, conferencias, seminarios, etc.

Se menciona el nombre completo del evento, desde que es considerado como un todo, seguido del año de publicación.

Ejemplo:

Los trabajos presentados en la 37ª Reunión Anual de la ABCP (1985) ...

3.7 Publicaciones anónimas

Son citadas por el título, con la primera palabra en mayúscula y las demás en minúsculas seguidas de puntos suspensivos y del año de publicación entre paréntesis.



Ejemplo:

De acuerdo con el artículo CONTROL de plagas de granos almacenados ... (1982), se estima en ...

3.8 Entidades colectivas

Pueden ser citadas por las respectivas siglas, desde que en la primera vez que fueran mencionados, sean presentados "in extenso"; y si es necesario, debe ser incluida la lista de las siglas utilizadas en la parte pre textual.

Ejemplo:

Instituto Internacional de Cooperación para la Agricultura - IICA (1985)
... (IICA, 1992).

3.9 Diversos documentos del mismo autor y año

Son distinguidos por la adición en orden alfabético de letras minúsculas, luego del año, sin espaciado.

Ejemplo:

Shen (1972a).
Shen (1972b).

3.10 Coincidencia de autores, apellido y año

Deben ser incorporadas las iniciales del nombre para distinguirlos. Ejemplo:

Barbosa, C. (1956).

Barbosa, M. (1956).

3.11 Coincidencia de autores, apellidos, año y nombres

Debe ser usado el nombre completo.



Ejemplo:

Lavorenti, Abel (1985).

Lavoreti, Archimedes (1985).

3.12 Informaciones obtenidas a través de canales informales

Incluyen comunicaciones personales, anotaciones de aula, conferencias, correspondencia personal, etc. y deben ser mencionadas en notas al pie de página (ver ítem 4).

Ejemplo:

Las genealogías de estos seis cultivares fueron tratados con base en Kiihl¹....

IKIIHL, R.A.S. (I;MBRAPA, Centro Nacional de Investigación de la Soja, Londrina, BR). Comunicación personal, 1995.

3.13 Trabajos en elaboración, no publicados

Deben ser mencionados en notas al pie (ver ítem4).

Ejemplo:

Según Vega & Encina¹, el suelo del local se caracteriza ...

1VEGA, S.; ENCINA R., A. (Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Agrarias, San Lorenzo. PY). caracterización de los suelos del campus Universitario. (En elaboración). 66

3.14 Trabajos presentados en eventos, no publicados

Deben ser mencionados en notas al pie (ver ítem 4).

Ejemplo:

Según la investigación desarrollada por Neves et al.¹....

1 NEVES, E.M.;MOLINA, M.I.G.; PEREIRA, M.T. Subsidio y distribución espacial de escuelas en el medio rural. Trabajo presentado al 12 Encuentro Nacional de Estudios rurales y Urbanos, São Paulo, BR, 1995.



3.15 Expresiones latinas

Pueden ser utilizados para evitar repetición de títulos y autores, en notas al pie o texto, grabadas sin destaque. La primera citación de una obra debe presentar su referencia completa; las subsecuentes pueden aparecer en forma abreviada, tales como:

id. (idem) - el mismo, del mismo autor.

ibid. (ibidem) - en la misma obra.

op. Cit. (opus citatum) - en la obra citada, pudiendo ser intercalados otros autores y obras.

Ejemplos:

- a) Según Oliveira et al. (1992), la EMBRAPA optó por localizar las citaciones dentro del texto y solo las comunicaciones y notas explicativas deben aparecer en notas al pie.

Fuentes no publicadas (id. ibid., p.18) deberán ser evitadas, sobre todo en trabajos técnicos-científicos.

- b) ... (Barrass, op. Cit., p. 30) (en el texto).

Barrass, op. Cit., p. 30 (en nota al pié).

4. NOTAS AL PIE

4.1 Concepto y localización

"Notas al Pie, como el propio nombre sugiere, son anotaciones colocadas preferentemente en pié de página. Tiene por objetivo transmitir informaciones que no pudieron ser incluidas en el propio texto" (Targino, 1986, p. 1988).

Pueden ser de dos tipos: notas explicativas y notas bibliográficas.



Son dispuestas al pie de página, separadas del texto por una línea horizontal de 3 cm, aproximadamente, iniciado en el margen izquierdo. Deben ser escritas en letras menores que las del texto, con espacio simple de entrelíneas y cada nota iniciando una nueva línea.

Las notas bibliográficas en pie de página deben ser evitadas, pues su uso es indicado solo para trabajos no publicados o comunicaciones personales consideradas importantes por el autor. No son incluidas en la lista de referencias bibliográficas.

4.2 Sistema de llamada

La llamada para la nota al pie de página debe ser realizada con números arábigos, un poco arriba de la línea (superíndice). Cuando finaliza la frase, es indicada después del punto.

Ejemplo:

....de acuerdo con Freure.¹

1 FREIRE,R. Comunicación personal, 1999.

4.3 Numeración

Las notas al pie de página reciben numeración secuencial única y continua, evitando la numeración por página. Solamente en los trabajos extensos con muchas citas deben ser numeradas por capítulo o página.



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

APENDICE 3: Formularios

Res N° 195/2018



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

FORMULARIO NUMERO 1 SOLICITUD DE ORIENTADOR

SOLICITUD DE ORIENTADOR Y CO-ORIENTADOR DE TESIS DE MAESTRIA

Minga Guazú, _____ de _____ de _____

Señora
Prof. Dra. Daisy Leticia Ramírez Monzón
Directora Posgrado FIA-UNE
Presente

El/la que suscribe _____
con cedula de identidad N° _____ tiene el agrado de dirigirse a
usted y por su intermedio a donde corresponda, a fin de solicitar como
Orientador/a Principal de Tesis de Maestría en Agronegocios al
Prof. _____ y como Co-
orientador al Prof. _____

**Conformidad del
Orientador Postulante**

Firma del Estudiante

Aclaración de Firma

Aclaración de Firma

Res N° 195/2018



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

FORMULARIO NUMERO 2 REGISTRO DE TEMADE TESIS

REGISTRO DE TEMADE TESIS	
Fecha de Registro:	
Maestría:	
Doctorado:	
Observación:	
Información General	
Nombre del Participante:	C.I. N°:
Telef./Celular:	e-mail:
Nombre del Orientador:	
Telef./Celular:	e-mail:
Información Específica	
Tema de investigación:	
Importancia o Justificación (máximo 3 renglones):	
Título tentativo del Anteproyecto (máximo 20 palabras):	
Fecha prevista para iniciar la preparación del anteproyecto:	
Firma del Participante:	Firma del orientador:
Aclaración: _____	Aclaración; _____



FORMULARIO NUMERO 3 REGISTRO DE ANTEPROYECTO DE TESIS

REGISTRO DE ANTEPROYECTO DE TESIS	
Información General	
Nombre del Participante:	
Maestría:	
Nombre del Orientador:	
Nombre del Co-Orientador:	
Anteproyecto de Tesis	
Título: (No más de 20 palabras)	
Resumen (especificación del problema, importancia, objetivos, hipótesis, metodología de investigación, localización, proceso y derivación (no más de 1/3 de página)	
Palabras clave:	
Duración estimada del trabajo: inicio: final:	
Presupuesto Total	
Fuente propia	Gs. _____
Fuentes externas	Gs. _____
Aporte institucional	Gs. _____
Otros	Gs. _____
Firma Participante:	Firma Orientador:
Firma Co-Orientador:	
Aprobado por el orientador y co-orientador para defensa oral: SI () NO ()	
Firma Orientador:	
Firma Co-Orientador:	

*Las firmas pueden ser escaneadas. *Cuatro copias espiraladas. * Formato digital.



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

FORMULARIO NUMERO 4 APROVACION DE ANTEPROYECTO DE TESIS

APROVACION DE ANTEPROYECTO DE TESIS	
Información General	
Nombre del Participante:	
Maestría:	
Nombre del Orientador:	
Nombre del Co-Orientador:	
Corrección final del Anteproyecto de Tesis	
Título: (No más de 20 palabras)	
Resumen (especificación del problema, importancia, objetivos, hipótesis, metodología de investigación, localización, proceso y derivación (no más de 1/3 de página)	
Palabras clave:	
Duración estimada del trabajo: inicio: final:	
Presupuesto Total	
Fuente propia	Gs. _____
Fuentes externas	Gs. _____
Aporte institucional	Gs. _____
Otros	Gs. _____
Firma Participante:	Firma Orientador:
Firma Co-Orientador:	
Aprobado por el orientador y co-orientador: SI () NO ()	
Firma Orientador:	
Firma Co-Orientador:	

*Las firmas pueden ser escaneadas. *Una copia espiralada. * Formato digital.



FORMULARIO NUMERO 5

INDICADORES DE EVALUACION DE DEFENSA DE ANTEPROYECTO DE TESIS

Estudiante:	
Orientador:	
Co-orientador:	
Tema de Tesis	
Fecha	

Para completar el dictamen sírvase asignar un puntaje máximo de **5 (cinco)** y un mínimo de **0 (cero)** a cada parte del trabajo.

En caso de necesidad, utilice la columna de observaciones o el espacio bajo cada tópico para ayudar al alumno con las correcciones.

Los indicadores son los básicos que debe contener el trabajo final. El tutor, de acuerdo a su criterio y conjuntamente con el alumno, puede incluir otros ítems en el trabajo.

1. TITULO

Presentación del Título del Trabajo	Puntaje		Observaciones
	Posible	Asignado	
Refleja el contenido del trabajo.	5		
Es concreto y preciso.	5		
Coincide con la Pregunta Central y el Objetivo General.	5		
Total	15		

2. INTRODUCCION, OBJETIVO Y JUSTIFICACION

Presentación de la introducción, objetivo y justificación	Puntaje		Observaciones
	Posible	Asignado	
Define el tema de investigación.	5		
Presenta la problemática, apuntando el problema central.	5		



Coincide con la Pregunta Central y el Objetivo General.	5		
Presenta en forma breve el desarrollo de los antecedentes, revisión de la literatura o fuentes teóricas y su significación general.	5		
Presenta el alcance y la delimitación de la investigación (metodología).	5		
Enuncia el propósito y la fundamentación del estudio: Conveniencia, Relevancia Social, Implicancias Prácticas, Valor Teórico y/o Utilidad Metodológica.	5		
Describe brevemente la presentación de los capítulos/apartados y la razón de su disposición.	5		
La redacción se realiza en forma clara, objetiva y con sintaxis correcta.	5		
Total	40		

3. MARCO TEORICO

Presentación del marco teorico	Puntaje		Observaciones
	Posible	Asignado	
Demuestra coherencia entre el eje temático y el objetivo de investigación.	5		
Incorpora los títulos y subtítulos de acuerdo a la Normativa APA.	5		
Presenta de forma clara y lógica las principales ideas y conceptos de los autores discutidos.	5		
Referencia pertinente (actualización y pertinencia en la información).	5		
Referencia correcta según la Normativa de la FIA-UNE.	5		
Permite el correcto tratamiento y análisis de los datos.	5		
Las informaciones están referenciadas. Control de posibles plagios.	5		
Si utilizan ilustraciones (diseños, esquemas, redes, fotografías, gráficos, mapas, cuadros, etc.). Estas están enumeradas, tituladas y referenciadas.	5		
Total	40		

4. MARCO METODOLOGICO



Presentación del marco metodológico	Puntaje		Observaciones
	Posible	Asignado	
Presenta el universo, población y muestra (definición), según sean investigaciones cuantitativas, cualitativas o mixtas.	5		
Procedimiento y criterio de selección de la muestra, según los enfoques propios de cada abordaje de investigación.	5		
Descripción del lugar de estudio. Contexto de la investigación.	5		
Diseño de investigación y justificación (Según los abordajes cuantitativo, cualitativo o mixto).	5		
Alcance de la investigación (De acuerdo a los enfoques)	5		
Presenta el enfoque de investigación (Cualitativo, Cuantitativo o Mixto).	5		
Definición conceptual y operacional de las variables y los indicadores.	5		
Presenta la técnica de recolección de datos.	5		
Presenta los instrumentos de recolección de datos.	5		
Elaboración y validación de los instrumentos.	5		
El procedimiento expresa la coherencia entre los instrumentos y los objetivos específicos. ¿Los ítems en los instrumentos miden las variables o constructos?	5		
Expresa la técnica de análisis de datos y los procedimientos del análisis.	5		
La redacción se realiza en tiempo futuro, en forma clara, objetiva y con sintaxis correcta.	5		
Total	65		

5. DEFENSA ORAL

Presentación oral	Puntaje		Observaciones
	Posible	Asignado	



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

Dominio, comprensión y seguridad del tema.	5		
Desenvoltura, precisión y corrección de la exposición oral.	5		
Calidad y adecuada utilización del material de apoyo audiovisual o gráfico presentado.	5		
Exactitud en la interpretación de las preguntas del jurado y seguridad de las respuestas.	5		
Actitud de prestancia en apariencia personal y modales ante el jurado, por la importancia del acto.	5		
Total	25		

Indicadores	Puntaje		%
	Posible	Asignado	
Título	45		
Introducción	40		
Marco teórico	40		
Marco metodológico	65		
Exposición y defensa oral	25		
TOTAL	215		

Resultado Final: Total de Puntos Asignados X 100 ÷ 215 = % logrado

Escala:

De 0% a 59% : No está en condiciones para ser defendida

De 60% a 69% : Razonablemente bien, pero necesita incorporar las correcciones antes de la defensa

De 70% a 79% : Está en condiciones de ser defendida

De 80% a 89% : Está en muy buenas condiciones para ser defendida

De 90% a 100%: Está en excelentes condiciones para ser defendida



*Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado*



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

Tomando en consideración las observaciones realizadas y el contenido presentado, se dictam en forma favorable para la su ntación/ debe modificar el trabajo final presentado.



FORMULARIO NUMERO 6 REGISTRO DE TESIS

REGISTRO DE TESIS	
Información General	
Nombre del Participante:	
Maestría:	
Doctorado:	
Nombre del Orientador:	
Título de acuerdo a las normas de la DGPG	
Palabras clave (Extraer del título y del resumen)	

(aprox. 10 palabras)	
Resumen de los métodos de generación de datos	
1-Teoría Básica:	

Las tres contribuciones más relevantes de la tesis al conocimiento; citar en orden de importancia:	
1. _____	
2. _____	
3. _____	



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

Las tres factores más relevantes para futura investigación; citar en orden de importancia:

1. _____
—
2. _____
—
3. _____
—

Firma Participante:

Firma Orientador:

*Las firmas pueden ser escaneadas. *Cuatro copias espiraladas. * Formato digital.



FORMULARIO NUMERO 7 INDICADORES DE EVALUACION DE DEFENSA DE TESIS

Postulante:	
Orientador:	
Co-orientador:	
Tema	
Fecha	

Para completar el dictamen sírvase asignar un puntaje máximo de **5 (cinco)** y un mínimo de **0 (cero)** a cada parte del trabajo.

En caso de necesidad, utilice la columna de observaciones o el espacio bajo cada tópico para ayudar al alumno con las correcciones.

Los indicadores son los básicos que debe contener el trabajo final. El tutor, de acuerdo a su criterio y conjuntamente con el alumno, puede incluir otros ítems en el trabajo.

1. TITULO

Presentación del Título del Trabajo	Puntaje		Observaciones
	Posible	Asignado	
Refleja el contenido del trabajo.	5		
Es concreto y preciso.	5		
Coincide con la Pregunta Central y el Objetivo General.	5		
Total	15		

2. RESUMEN

Presentación del Resumen	Puntaje		Observaciones
	Posible	Asignado	
Está compuesto por una secuencia de frases concisas, afirmativas que evita la enumeración de tópicos.	5		
Resalta el objetivo general..	5		
Presenta la metodología	5		



Expresa los resultados más significativos	5		
Presenta la discusión final o respuesta a la pregunta principal.	5		
La redacción es clara, precisa y atractiva	5		
Incorpora las palabras claves en forma pertinente y separada una de otra por un punto	5		
Total	35		

3. INTRODUCCION, OBJETIVO Y JUSTIFICACION

Presentación de la introducción, objetivo y justificación	Puntaje		Observaciones
	Posible	Asignado	
Define el tema de investigación.	5		
Presenta la problemática, apuntando el problema central.	5		
Coincide con la Pregunta Central y el Objetivo General.	5		
Presenta en forma breve el desarrollo de los antecedentes, revisión de la literatura o fuentes teóricas y su significación general.	5		
Presenta el alcance y la delimitación de la investigación (metodología).	5		
Enuncia el propósito y la fundamentación del estudio: Conveniencia, Relevancia Social, Implicancias Prácticas, Valor Teórico y/o Utilidad Metodológica.	5		
Describe brevemente la presentación de los capítulos/apartados y la razón de su disposición.	5		
La redacción se realiza en forma clara, objetiva y con sintaxis correcta.	5		
Total	40		



4. MARCO TEORICO

Presentación del marco teórico	Puntaje		Observaciones
	Posible	Asignado	
Demuestra coherencia entre el eje temático y el objetivo de investigación.	5		
Incorpora los títulos y subtítulos de acuerdo a la Normativa.	5		
Presenta de forma clara y lógica las principales ideas y conceptos de los autores discutidos.	5		
Referencia pertinente (actualización y pertinencia en la información).	5		
Referencia correcta según la Normativa.	5		
Permite el correcto tratamiento y análisis de los datos.	5		
Las informaciones están referenciadas. Control de posibles plagios.	5		
Si utilizan ilustraciones (diseños, esquemas, redes, fotografías, gráficos, mapas, cuadros, etc.). Estas están enumeradas, tituladas y referenciadas.	5		
Total	40		

5. MARCO METODOLOGICO

Presentación del marco metodológico	Puntaje		Observaciones
	Posible	Asignado	
Presenta el universo, población y muestra (definición), según sean investigaciones cuantitativas, cualitativas o mixtas.	5		
Procedimiento y criterio de selección de la muestra, según los enfoques propios de cada abordaje de investigación.	5		
Descripción del lugar de estudio. Contexto de la investigación.	5		
Diseño de investigación y justificación (Según los abordajes cuantitativo, cualitativo o mixto).	5		



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

Alcance de la investigación (De acuerdo a los enfoques)	5		
Presenta el enfoque de investigación (Cualitativo, Cuantitativo o Mixto).	5		
Definición conceptual y operacional de las variables y los indicadores.	5		
Presenta la técnica de recolección de datos.	5		
Presenta los instrumentos de recolección de datos.	5		
Elaboración y validación de los instrumentos.	5		
El procedimiento expresa la coherencia entre los instrumentos y los objetivos específicos. ¿Los ítems en los instrumentos miden las variables o constructos?	5		
Expresa la técnica de análisis de datos y los procedimientos del análisis.	5		
La redacción redactada en forma clara, objetiva y con sintaxis correcta.	5		
Total	65		

6. RESULTADOS, DISCUSIÓN Y CONCLUSION

Presentación de los Resultados y la discusión	Puntaje		Observaciones
	Posible	Asignado	
Presenta las características de la muestra y los resultados de los análisis	5		
Demuestra coherencia en la presentación de los resultados y los objetivos específicos de la investigación.	5		
Los resultados se organizan de acuerdo a los objetivos específicos o constructos de la investigación.	5		
Pertinencia en la utilización de tablas o gráficos. No duplica información	5		
Las tablas y los gráficos cuentan con todos los elementos requeridos en la Normativa	5		
Análisis apropiado de datos con relación al marco teórico.	5		



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaunc@fiaunc.edu.py

Referencia pertinente en cuanto a contenido (actualización y pertinencia en la información).	5		
Discute el objetivo general o la hipótesis para llegar a una síntesis.	5		
Presenta la interpretación y reflexión de los resultados en base a la evidencia científica.	5		
Discute el objetivo general o la hipótesis para llegar a una síntesis.	5		
La redacción se realiza en tiempo presente, en tercera persona impersonal, en forma clara, objetiva y con sintaxis correcta. Se permite la incorporación de opiniones propias siempre y cuando estén fundamentadas en la investigación.	5		
Total	55		

7. DEFENSA ORAL

Presentación oral	Puntaje		Observaciones
	Posible	Asignado	
Dominio, comprensión y seguridad del tema.	5		
Desenvoltura, precisión y corrección de la exposición oral.	5		
Calidad y adecuada utilización del material de apoyo audiovisual o gráfico presentado.	5		
Exactitud en la interpretación de las preguntas del jurado y seguridad de las respuestas.	5		
Actitud de prestancia en apariencia personal y modales ante el jurado, por la importancia del acto.	5		
Total	25		



Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingeniería Agronómica
Dirección de Posgrado



Ruta Internacional N° 7 - Km 17 - Minga Guazú - Alto Paraná - Paraguay - Telefax (595) 644 - 20440 - e-mail: fiaune@fiaune.edu.py

Indicadores	Puntaje		%
	Posible	Asignado	
Titulo	15		
Resumen	35		
Introducción	40		
Marco teórico	40		
Marco metodológico	65		
Resultados y discusión	55		
Exposición y defensa oral	25		
TOTAL	275		

Resultado Final: Total de Puntos Asignados X 100 ÷ 275 = % logrado

Escala:

De 0% a 59% : No está en condiciones para ser aprobada

De 60% a 69% : Razonablemente bien, pero necesita incorporar las correcciones

De 70% a 79% : Aprobado con algunas modificaciones

De 80% a 89% : Aprobado con algunas modificaciones parciales

De 90% a 100%: Aprobado sin modificaciones.

Tomando en consideración las observaciones realizadas y el contenido presentado, se dictam en forma favorable para la su ntación/ debe modificar el trabajo final presentado.



FORMULARIO NUMERO 8 ACTA DE CORRECCIONES DE TESIS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE

MATRICULA

MAESTRÍA

TITULO DEFINIDO PARA LA TESIS

CORRECCIONES QUE DEBEN SER REALIZADAS

En...../...../.....

Orientador:.....

Co-Orientadores.....

Examinador 1:.....

Examinador 2:.....

Examinador 3:.....

Examinador 4:.....



FORMULARIO NUMERO 9 ENTREGA FINAL DE TESIS

APROVACION DE ENTREGA DE TESIS DE MAESTRIA

Minga Guazú, _____ de _____ de _____

**Señora
Prof. Dra. Daisy Leticia Ramírez Monzón
Directora Posgrado FIA-UNE
Presente**

El/la que suscribe
con cedula de identidad N°.....tiene el agrado de dirigirse a
usted y por su intermedio a donde corresponda, a fin de entregar las cuatro copias
(ORIGINALES IMPRESAS) y una copia en formato digital (CD) de la tesis de
maestría en.....
titulada
con las modificaciones recomendadas por mesa jugadora de tesis adjunto
formulario N° 8.

**Conformidad del
Orientador**

Firma del Orientador

**Conformidad del
Co- Orientador**

Firma del Co- Orientador

**Conformidad del
Estudiante**

Firma del Estudiante