



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

Reglamento específico 04-UNSCH-FCA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

REGLAMENTO ESPECÍFICO 04-2018-UNSCH-FCA

FORMATOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO, INFORME FINAL Y DE TRÁMITE DOCUMENTARIO

TÍTULO PRIMERO

GENERALIDADES

FINALIDAD

Artículo 1º El presente Reglamento tiene por finalidad dotar a la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga (UNSCH) de un reglamento referido al formato de presentación de proyectos e informes finales de trabajos de investigación, tesis y trabajo de suficiencia profesional.

OBJETIVO

Artículo 2º Tiene como objetivo estandarizar los formatos de presentación de los proyectos e informes finales de investigación, tesis y trabajo de suficiencia profesional en la Facultad de Ciencias Agrarias conducentes a la obtención de grado académico de bachiller o título profesional

BASE LEGAL

Artículo 3º Se rige dentro del siguiente marco legal:

- Ley Universitaria 30220
- Estatuto (versión 2.0, 2016) de la UNSCH
- Reglamento General de la UNSCH
- Ley Nº 27444 Ley de Procedimiento Administrativo General
- Decreto Legislativo Nº 1272, que modifica la Ley 27444 y deroga la Ley 29060 Ley de Silencio Administrativo
- Decreto Supremo Nº 009-2009-MINAM sobre Medidas de ecoeficiencia para el sector público.

ALCANCE

Artículo 4º Es aplicable a toda presentación de proyectos e informes finales de investigación, tesis y trabajo de suficiencia profesional, en la Facultad de Ciencias Agrarias.

**TÍTULO SEGUNDO****CAPÍTULO I****DISEÑO Y SECCIONES DEL PROYECTO****Diseño de página e impresión**

Artículo 5º El diseño de la página contempla los siguientes aspectos:

- a. Papel bon blanco tamaño A4 de 80 g.
- b. La escritura se realiza dejando márgenes en el lado superior 3 cm, inferior 2.5 cm, izquierdo 3 cm y derecho 2 cm.
- c. El tipo de letra a utilizar es el Time New Roman, de color negro, tamaño 12, con interlineado de 1.5 cm. Entre párrafo y párrafo hay un espacio agregado. Los párrafos no tienen sangría.
- d. Las tablas y figuras pueden ser impresas a color. Las letras de los títulos de las tablas y figuras son en minúscula, tamaño 11; de la fuente tamaño 08 ubicada en la parte inferior. Son enumeradas sin escribir Nº, y en cada sección se reinicia la numeración, ejemplo Tabla 2.1. (sección 2 el número 1).
- e. Los títulos de las tablas se ubican en la parte superior y de las figuras en la parte inferior.
- f. Cada sección inicia en una nueva página.
- g. Las páginas son numeradas en la parte inferior central, a 1.5 cm. del borde, con letra Times New Roman tamaño 10. Inicia con letras romanas en minúscula, en la carátula, índice y generalidades, luego continua con números arábigos.
- h. En la carátula y cada inicio de sección la numeración de la página es invisible.
- i. La carátula, el índice (detallado), introducción, generalidades y la matriz de consistencia se imprimen en una sola cara de la hoja, el resto de secciones en ambas caras de la hoja.

Secciones del proyecto de trabajo de investigación o tesis

Artículo 6º. Las secciones (►) del proyecto son:

► **CARÁTULA** (sin título)

Redactar tal como lo señala el Anexo 1.

► **ÍNDICE** (con título centrado)

Enumerar al inicio cada sección con letras mayúsculas romana y cada subtítulo con números arábigos.



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

Reglamento específico 04-UNSCH-FCA

➤ **INTRODUCCIÓN** (con título centrado)

Es la presentación general del Proyecto de investigación o de Tesis. Enuncia el problema que origina la investigación, los antecedentes más importantes basados en referencias revisadas y los alcances que se pretenden lograr con la investigación.

➤ **I. GENERALIDADES** (con título centrado)

1.1 Título del Proyecto

Escrito en minúscula, utilizando como máximo 18 palabras, excepcionalmente hasta 21 palabras. Las variables independiente y dependiente deben estar claramente delimitadas al inicio del título. Incluir el espacio o condiciones dónde se va realizar la investigación, opcionalmente el tiempo.

Debe ser claro, preciso y conciso. La idea del trabajo de investigación debe estar presente; debe estar relacionado con los objetivos del estudio.

1.2 Autor (tesista)

El trabajo es individual.

1.3 Asesor y coasesor

El autor propondrá un asesor de la especialidad relacionado a la investigación o que pertenezca al área de investigación o área académica pertinente. Si hubiera negativa del docente o de los docentes puede ser asesorado por otro de una especialidad afín.

Excepcionalmente el Director de la Unidad de Investigación e Innovación designará un segundo asesor de requerir intervención de otro especialista en la metodología o dada la lejanía del lugar donde se realizará el trabajo de investigación. En el proyecto deberá especificarse las labores que cumplirá el segundo asesor. El coasesor es un docente universitario o un profesional externo de una institución con el cual se tiene convenio para tal fin.

1.4 Línea de investigación

El proyecto debe estar dentro de una de las líneas de investigación aprobadas por la Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad de Ciencias Agrarias.

1.5 Localización

Indicar la ubicación donde se realizará el trabajo de investigación: lugar, distrito, provincia, departamento, coordenadas UTM, metros sobre el nivel del mar y tipo de región natural del Perú.



1.6 Duración de la investigación

Indicar en meses la duración de la investigación, incluye tiempo de ejecución e informe final de la investigación.

➤ **II. PLAN DE INVESTIGACIÓN** (con título centrado)

2.1 Descripción del problema y justificación

Se expone el o los problemas observados y las razones por las cuales se plantea la investigación.

Justificación es la contribución de la investigación para la solución de problemas, generación de conocimientos y tecnologías, desarrollo económico y beneficio de la población. La justificación debe basarse en datos estadísticos para explicar las razones que indiquen la importancia de la investigación que se pretende realizar.

Es recomendable dar respuesta a las preguntas ¿Por qué es necesaria la investigación? ¿Cuáles son los beneficios de la investigación? ¿A quién o a quiénes beneficia? ¿Quién o quiénes serán los usuarios de los resultados?

2.2 Formulación del problema

Son formulados con preguntas considerando las variables independiente y dependiente.

- a. Problema general.
- b. Problemas específicos.

2.3 Formulación de los objetivos

En el objetivo general expresa lo que se quiere conseguir al final de la investigación, mientras que los específicos se derivan del principal y van en orden sucesivo a los logros de las etapas del trabajo que permiten llegar a cumplir el objetivo general.

Se formulan iniciando con un verbo y considerando el problema general y los problemas específicos planteados. Los específicos son enumerados por separado.

- a. Objetivo general
- b. Objetivos específicos

2.4 Marco teórico

Es una revisión exhaustiva de la literatura científica, referido a las variables, a trabajos similares y a metodologías de investigaciones similares a los contemplados en el proyecto.



Las fuentes de información son: artículos de investigación de revistas pertenecientes a instituciones reconocidas, tesis de nivel universitario, libros editados, páginas web de instituciones académicas y de investigación reconocidas, que aportan conocimientos para el desarrollo de la investigación. Debe estar basada de preferencia en fuentes primarias y las citas textuales deben ir entre comillas.

Los temas tratados en el marco teórico dan soporte científico a las variables estudiadas y a la metodología planteada, clasificados de lo general a lo específico.

La forma de citar a los autores es mediante el sistema adoptado: Harvard o APA.

2.5 Hipótesis

Se formula para cada objetivo específico, considerando el marco teórico y las variables consideradas, planteando un resultado del más esperado.

- a. Hipótesis general
- b. Hipótesis específicas

➤ **III. DISEÑO METODOLÓGICO**

Para cada objetivo específico se identifican la variable independiente y dependiente y los indicadores que corresponde a cada variable; de ameritar se puede operacionalizar las variables en una tabla de doble entrada. Los indicadores deben ser medibles.

3.1 Variables

Por cada objetivo específico se identificar la variable independiente y dependiente.

3.2 Indicadores

Identificar para cada variable sus indicadores, con los cuales serán medidos. Consignar las variables en la tabla propuesta.

| | |
|------------------------|-----------|
| Variable independiente | Indicador |
| | |
| Variable dependiente | Indicador |
| | |

3.2 Método procedimental

Para cada objetivo específico narrar cómo será estudiado, las técnicas que se utilizarán, las muestras ha estudiar. Los métodos propuestos se adecúan a las exigencias del problema y a la situación del investigador (tiempo disponible, equipamiento adecuado, personal



disponible). Para estudios experimentales indicar el diseño estadístico, repeticiones y los tratamientos.

Explicar qué análisis estadísticos se utilizará para estudiar y explicar los resultados.

3.3 Cronograma de trabajo

Efectuar un cuadro de doble entrada por meses y actividades. El cronograma de actividades muestra, en forma estructurada, la duración de las diferentes etapas de la ejecución de la tesis, incluye: la búsqueda bibliográfica, los ensayos preliminares, las etapas enunciadas en el procedimiento de obtención de datos, el análisis de los resultados y la redacción final de la tesis.

➤ **IV. PRESUPUESTO**

Según los materiales, equipos, recursos humanos y servicios a utilizar. Indicar la fuente de financiamiento. En un cuadro de doble entrada se detalla los rubros y los costos de cada uno de los materiales, equipos, reactivos, personal y servicios a utilizar.

➤ **V. COLABORADORES**

Los colaboradores son aquellas personas o instituciones que brindan apoyo en la ejecución de la tesis con su aporte científico o facilitando materiales, equipos, laboratorios y otros.

➤ **VI REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA**

Seguir las pautas indicadas en el sistema adoptado: Harvard o APA.

➤ **VI MATRIZ DE CONSISTENCIA**

La matriz de consistencia es elaborada de acuerdo a las indicaciones de la Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad.

➤ **ANEXOS (opcional)**

Los anexos permiten completar la información de la investigación ha desarrollar, puede contener tablas, mapas, esquemas, fotos.

CAPÍTULO II

DISEÑO Y SECCIONES DEL INFORME FINAL

Color

Artículo 7º La presentación del informe definitivo es empastado y de color.



- a. Verde oscuro para la Escuela Profesional de Agronomía.
- b. Guindo oscuro para la Escuela Profesional de Medicina Veterinaria
- c. Azul oscuro para la Escuela Profesional de Ingeniería Agrícola.
- d. Marrón oscuro para la Escuela Profesional de Ingeniería Agroforestal.

Diseño de portada y página

Artículo 8º La portada es con letras doradas, con el escudo de la universidad monocromático, y con las características indicadas en el Anexo 2.

Artículo 9º El diseño de la página contempla los siguientes aspectos:

- a. Papel bon blanco de 80 g, tamaño A4.
- b. La escritura se realiza dejando márgenes en el lado superior 3 cm, inferior 2.5 cm, izquierdo 3 cm y derecho 2 cm.
- c. El tipo de letra a utilizar es el Times New Roman, de color negro, tamaño 12, con interlineado de 1.5. Entre párrafo y párrafo hay un espacio agregado. Los párrafos no tienen sangría.
- d. Las tablas y figuras pueden ser impresas a color. Las letras de los títulos de las tablas y figuras en minúscula, tamaño 11; de la fuente de tamaño 8 redactada en la parte inferior. Son numeradas sin escribir Nº, y en cada sección se reinicia la numeración, ejemplo Tabla 2.1 (sección 2 el número 1).
- e. Los títulos de las tablas se ubican en la parte superior y de las figuras en la parte inferior.
- f. Cada sección inicia en una nueva página.
- g. Las páginas son numeradas en la parte inferior central, a 1.5 cm. del borde, con letra Times New Roman tamaño 10. Inicia con letras romanas en minúscula, en la contracarátula, hoja de sustentación, dedicatoria, agradecimiento e índices, para continuar la numeración con números arábigos desde el resumen.
- h. En la carátula y en cada inicio de sección la numeración es invisible.
- i. Cada sección inicia en una nueva página. Las secciones de introducción, marco teórico, metodología, resultados y discusión, conclusiones y recomendaciones inician a 5 espacios (de 1.5 interlineado) del diseño de página.

Impresión

Artículo 10º La impresión es con impresora láser a colores o con otra de mejor calidad.

Se entregarán a la Facultad seis (6) ejemplares impresos, que serán distribuidos del siguiente modo:

- a. Un ejemplare a la biblioteca central de la UNSCH.



- b. Un ejemplar a la Escuela Profesional.
- c. Un ejemplar a la Biblioteca Especializada de la Facultad.
- d. Tres ejemplares para el autor (obligatorio colegiatura; opcional archivo y asesor).

Las secciones de: dedicatoria, agradecimiento, índice, resumen, introducción, marco teórico, metodología y anexos se imprimen en ambas caras de la hoja. La carátula, resultados y discusión, conclusiones y recomendaciones se imprimen en una sola cara. Cada sección inicia en una nueva página.

Secciones del informe final

Las particularidades de las secciones del informe final de los trabajos de suficiencia profesional se contemplan en su propio reglamento.

Artículo 11º Los títulos de las secciones se redactan en mayúscula, en negrita y sin subrayar. Las secciones (►) del informe final son:

► **CONTRACARÁTULA (sin título)**

Redactar tal como lo señala el Anexo 2, con el escudo de la universidad a colores.

► **HOJA DE SUSTENTACIÓN Y CONFORMIDAD (sin título)**

Según formato Anexo 3.

► **DEDICATORIA (Sin título y opcional)**

Se redacta en minúscula utilizando uno o más cuadrantes de la página. Indicar la familiaridad o nombres de las personas.

► **AGRADECIMIENTO (con título centrado)**

Iniciar siempre con la Universidad luego con la Facultad, Escuela Profesional o Programa de Investigación. En segundo término, considerar al asesor, finalmente las instituciones y personas de la UNSCH o ajenas a la universidad que contribuyeron en la investigación. Se presenta en una sola página.

► **ÍNDICE GENERAL (con título centrado)**

Registrar la numeración de página correspondiente a los capítulos, títulos y subtítulos, hasta el tercer orden.

► **ÍNDICE DE TABLAS (con título centrado)**

Registra el número, el título de la tabla y la página de ubicación.



➤ **ÍNDICE DE FIGURAS (con título centrado)**

Registra el número, el título de la figura y la página de ubicación. Se consideran como figuras: gráficos, esquemas, diagramas e imágenes (fotos).

➤ **ÍNDICE DE ANEXOS (con título centrado)**

Registra el número, el título del anexo y la página de ubicación.

Los contenidos de los índices son redactados en minúscula seguido por puntos suspensivos y finalmente el número de la página donde está ubicado el ítem.

➤ **RESUMEN (con título centrado)**

Es el mismo del artículo científico, en una página donde se explique las razones del trabajo de investigación, objetivos, procedimiento y conclusiones. No debe exceder las 300 palabras.

Se redacta en forma corrida, es decir, no debe ser separado por párrafos. En un párrafo aparte, se presentarán las «palabras claves» para su búsqueda (Key Words). Las palabras claves deben ser seis como máximo. Una palabra clave puede estar compuesta por dos palabras que expresen una idea.

El resumen del artículo científico debe estar aprobado por el Director de la Unidad de Investigación e Innovación de la Facultad (UIIFCA) o el Subdirector la Unidad de Investigación e Innovación de la Escuela Profesional, para la obtención de título profesional o grado académico de bachiller, respectivamente. La aprobación es mediante visación del resumen.

➤ **INTRODUCCIÓN (con título centrado)**

Es la presentación general del trabajo de investigación. Explica el problema, justificar la investigación, explica los alcances dl estudio y enumerar los objetivos.

➤ **CAPÍTULO I
MARCO TEÓRICO**

Se refiere a una revisión de trabajos de investigación con relación a las variables y a las hipótesis planteadas. Se expone los elementos teóricos generales y particulares, desarrolla conceptos referidos a las variables y a los que apoyan a la investigación.

En esta sección se expone la información recopilada a partir de los artículos científicos, trabajos de investigación y otras publicaciones directamente relacionados con el tema. Se deben citar los autores de acuerdo a las normas señaladas en el presente Reglamento. Cualquier omisión de citas es considerada como plagio y va en contra de los derechos de autor.



➤ **CAPÍTULO II**
METODOLOGIA

Se redacta en tiempo pasado.

2.1 Ubicación

Lugar donde se realizó la investigación, coordenadas UTM, zona de vida,

2.2 materiales y equipos

Listado de los materiales y equipos utilizados en la investigación que garantizan la calidad de medición y procedimiento de la investigación. No se consideran los genéricos como papel, lápiz, etc.

2.3 Problemas específicos

Enunciar el problema específico aprobado en el proyecto de investigación. Relatar la metodología seguida, las técnicas y herramientas utilizadas, así como los procedimientos de análisis empleados.

➤ **CAPÍTULO III**
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Ordenar según los objetivos planteados. Los párrafos no deben exceder diez líneas.

Cada tabla o gráfico debe ser explicado en cuanto refiere a su construcción y luego su interpretación. Los resultados de los cuadros o cada grupo de cuadros, los gráficos o cada grupo de gráficos o la relación de ambos deben ser contrastados con la opinión de autores en trabajos similares o que permitan explicar los resultados del trabajo de investigación. También se considera los principios, relaciones y teorías que puedan sustentar y explicar los resultados obtenidos. Al final de cada discusión se debe aceptar o rechazar las hipótesis planteadas en el proyecto de investigación.

Los resultados se presentan siguiendo el orden de las etapas planteadas en la metodología, con una redacción clara, precisa y concisa de los hallazgos significativos y los resultados especiales con relación a las variables estudiadas. El total de datos de los resultados de las variables estudiadas, así como los de análisis estadísticos si los hubiera, se presentan en los anexos.

Nota: La palabra capítulo y su denominación son escritas en mayúsculas, en dos líneas separadas y centradas y en negritas.

➤ **CONCLUSIONES (con título centrado)**

Enumerar en función a los objetivos del trabajo de investigación. Si hubiera conclusiones colaterales a los objetivos planteados son redactados al final del listado.

Son obtenidas a partir de lo desarrollado en la sección Resultados y Discusión. Se redactan en párrafos numerados, de forma clara, precisa y concisa. Deben reflejar el cumplimiento de los objetivos de la investigación.

➤ **RECOMENDACIONES (con título centrado)**

Se redacta máximo en una página y debe referirse obligatoriamente a las siguientes propuestas:

1. Aplicabilidad de los resultados obtenidos (excepto para la investigación básica).
2. Propuesta de nuevos proyectos como consecuencia de los resultados obtenidos.
3. Propuestas de solución a las fuentes de error no controladas en la investigación.

➤ **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICA (con título centrado)**

Su escritura es según el sistema adoptado: Harvard o APA, en orden alfabético de los autores citados en el marco teórico y en la discusión.

➤ **ANEXOS (con título centrado)**

En los anexos se incluye información que, sin dejar de ser importante, no es esencial su redacción dentro de resultados y discusión para la comprensión de la investigación.

CAPÍTULO III

DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS Y FINALES

PRIMERO Para dar coherencia a los reglamentos internos de la Facultad de Ciencias Agrarias, se aprueba y es de cumplimiento obligatorio el uso de formatos y anexos siguientes:

ANEXO 4 : Flujograma para aprobar el proyecto o declarar expedito el trabajo de investigación o de suficiencia profesional.

ANEXO 5 : Flujograma para aprobar el otorgamiento de grado de bachiller.

ANEXO 6 : Flujograma para aprobar el otorgamiento de título profesional.

FORMATO 6 : Hoja de opinión y conformidad.

FORMATO 7 : Lista de control para la obtención del diploma de título profesional.

FORMATO 8 : Lista de control para la obtención de grado académico de bachiller.



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

Reglamento específico 04-UNSCH-FCA

FORMATO 9 : Formato único de trámite.

SEGUNDO El presente Reglamento es aprobado mediante Resolución de Consejo de Facultad.

TERCERO El presente Reglamento puede ser modificado con el voto de los dos tercios de los miembros de Consejo de Facultad.

CUARTO El presente Reglamento entra en vigencia al día siguiente de su aprobación mediante Resolución de Consejo de Facultad y con conocimiento del Consejo Universitario.

QUINTO Los casos no previstos serán resueltos por la Comisión Académica de la Facultad, de acuerdo a las normas legales vigentes.

Ayacucho, noviembre de 2018

AJCH/DFCA



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

Reglamento específico 04-UNSCH-FCA

ANEXO 1: Carátula del proyecto

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL
DE HUAMANGA**

(Mayúscula, tamaño de letra: 20)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

(Mayúscula, tamaño de letra: 18)

ESCUELA PROFESIONAL DE.....

(Mayúscula, tamaño de letra: 14)

Poner el escudo de la UNSCH

Controladores biológicos de la plaga *Dalbulus*....

(Título en minúscula, tamaño de letra: 16)

***PROYECTO DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

(tamaño de letra: 16)

PRESENTADO POR:

(tamaño de letra 16)

.....

(Nombres y apellidos completos, Minúscula, tamaño de letra 16)

Ayacucho – Perú

(Minúscula, tamaño de letra 14)

.....

(año)



ANEXO 1: *Cambiar según corresponda

***PROYECTO DE TESIS**

(tamaño de letra: 16)

***PROYECTO DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL**

(tamaño de letra: 16)



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

Reglamento específico 04-UNSCH-FCA

ANEXO 2 Carátula y contracarátula del informe final

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL
DE HUAMANGA**

(Mayúscula, tamaño de letra: 20)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

(Mayúscula, tamaño de letra: 18)

ESCUELA PROFESIONAL DE.....

(Mayúscula, tamaño de letra: 14)

Poner el escudo de la UNSCH

Controladores biológicos de la plaga *Dalbulus*....

(Título en minúscula, tamaño de letra: 16)

***TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OBTENER EL GRADO
ACADÉMICO DE:**

(tamaño de letra: 16)

PRESENTADO POR:

(tamaño de letra 16)

.....

(Nombres y apellidos completos, Minúscula, tamaño de letra 16)

Ayacucho – Perú

(Minúscula, tamaño de letra 14)

.....

(año)



ANEXO 2 *Cambiar según corresponda

***TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**
(tamaño de letra: 16)

***TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL PARA OBTENER
EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**
(tamaño de letra: 16)



UNSCH

FACULTAD DE CIENCIAS
AGRARIAS

Reglamento específico 04-UNSCH-FCA

ANEXO 3: Hoja de sustentación y de conformidad:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE.....

Trabajo de investigación o Tesis o Trabajo de suficiencia profesional (*escoger*)

----- (*Título del trabajo*)

Expedito :(*fecha*)
Sustentado :(*fecha*)
Calificación :(*bueno o muy bueno o excelente*)
Jurados :

.....(*firma*)

Grado, nombre y apellidos

Presidente

.....(*firma*)

Grado, nombre y apellidos

.....(*firma*)

Grado, nombre y apellidos

.....(*firma*)

Grado, nombre y apellidos

Asesor (*siempre y cuando asista*)

Posfirma del Decano (sello y firma en el ejemplar empastado)