

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0
		Página 1 de 25



GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO

2024

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0
		Página 2 de 25

Información general del documento

Título: Guía de normalización de mecanismos de titulación para carreras de pregrado

Versión: 1.0

Código: GU-GBI-02

Responsable de la Guía:

Centro de Servicios Bibliotecarios

Elaborado por:

Centro de Servicios Bibliotecarios	María Raquel Alvarado	Analista Bibliotecaria	
Dirección de Aseguramiento de la Calidad	Mónica Tello	Analista de Aseguramiento de la calidad 1	

Revisado por:

Grupo de desarrollo:

Vicerrectorado Académico	Roldán Torres Gutiérrez	Vicerrector	
Dirección de Aseguramiento de la Calidad	Anibal Fernando Enriquez Ojeda	Director	

Aprobado por:

Rectorado	María Victoria Reyes	Rectora	
-----------	----------------------	---------	--

FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0
		Página 3 de 25

Contenido

Introducción	4
1. Objetivos	4
1.1 Alcance.....	4
1.2 Glosario de términos.....	4
1.3 Abreviaturas	4
3 Desarrollo de la guía de normalización de mecanismos de titulación para carreras de pregrado	5
3.1 Normas generales	5
3.1.1 Escritura	5
3.1.2 Espacio interlineado	5
3.1.3 Espacios de todo el documento.....	6
3.1.4 Márgenes y alineación.....	6
3.1.5 Paginación.....	6
3.1.6 Presentación de tablas	7
3.1.7 Presentación de figuras	7
3.1.8 Citas y referencias bibliográficas (norma APA mecanismos de titulación en formato tesis) 8	
3.1.9 Materiales de mayor tamaño.....	8
3.2 Presentación física del trabajo de titulación	9
3.2.1 Facultad de Ciencias de la Tierra y Agua	9
3.2.2 Facultad de Ciencias de la Vida	10
3.2.3 Facultad de Ciencia Socio Ambientales (Verde oscuro) letras doradas	10
3.3 Presentación del trabajo de titulación en formato electrónico.....	10
3.3.1 Partes de un trabajo de titulación.	11

FO-GPM-05-V.1.0

	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0
		Página 4 de 25

Introducción

En el marco de la culminación de sus estudios universitarios, es indispensable que los estudiantes de pregrado presenten un trabajo de titulación que refleje su formación académica y su capacidad de investigación. Con el objetivo de brindarles las herramientas necesarias para la correcta elaboración y presentación de sus trabajos de titulación, el Centro de Servicios Bibliotecarios (CSB) de la URAI ha elaborado esta guía que contiene pautas y lineamientos para garantizar la calidad y rigor en la elaboración de los mismos.

1. Objetivos

- Dar a conocer a los estudiantes los lineamientos, pautas y formatos para una correcta elaboración y presentación de trabajos de titulación, siguiendo las normas establecidas por la universidad.
- Orientar a los estudiantes sobre la estructura y contenido que debe tener un trabajo de titulación según el mecanismo elegido, con el fin de facilitar su elaboración y evaluación por parte de los docentes.
- Facilitar a los estudiantes el proceso de elaboración y presentación de sus trabajos de titulación, proporcionando una guía clara y detallada.
- Promover la calidad de los trabajos de titulación a través de lineamientos y recomendaciones específicas en cuanto a formato, estructura y contenido.

1.1 Alcance

La guía de normalización de mecanismos de titulación para carreras de pregrado tiene como alcance principal brindar a los estudiantes de pregrado, una herramienta completa y detallada que les permita organizar, estructurar y presentar de manera adecuada sus trabajos de titulación.

1.2 Glosario de términos

- **Referencias Bibliográficas:** conjunto de fichas técnicas contentivas de aquellos elementos que permiten al lector identificar la fuente de la información no original citada en el texto principal de la obra.
- **Sangría:** distancia entre el margen de la página y el borde derecho o izquierdo del párrafo.
- **Páginas preliminares:** se encuentran asociadas a las normas técnicas para la presentación del trabajo de grado, incluye todo el contenido que aparece antes del primer capítulo del texto
- **Mecanismos de titulación:** Se considerarán trabajos de titulación aquellos mecanismos enmarcados en los proyectos de carrera aprobados por el Consejo de Educación Superior.

1.3 Abreviaturas

URAI: Universidad Regional Amazónica IKIAM

CSB: Centro de Servicios Bibliotecarios

FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0
		Página 5 de 25

2 Obligaciones y/o responsabilidades

El/la responsable del Centro de Servicios Bibliotecarios tiene la responsabilidad de administrar este documento y de velar por su cumplimiento y actualización, así como de evaluar y mejorar lo desarrollado en esta Guía.

3 Desarrollo de la guía de normalización de mecanismos de titulación para carreras de pregrado

3.1 Normas generales

3.1.1 Escritura

- Fuente Calibri, tamaño 12 puntos para todo el texto.
- Las referencias bibliográficas tendrán un tamaño de 10 puntos.
- Las ilustraciones y tablas tendrán un tamaño de 10 puntos (fuente y realizado por).
- Reservar el uso de cursiva para palabras que tengan su origen en un idioma diferente al español o nombres científicos.
- Para todo el texto se tendrá en cuenta lo siguiente:
 1. PRIMER NIVEL (TÍTULO – CAPÍTULO) MAYÚSCULA Y NEGRITA
 2. Segundo Nivel (Subtítulo) **Altas y Bajas Negrita**
 3. Tercer nivel (Altas y Bajas) **negrita, cursiva**
 4. Cuarto nivel (*Altas y bajas, cursiva*)

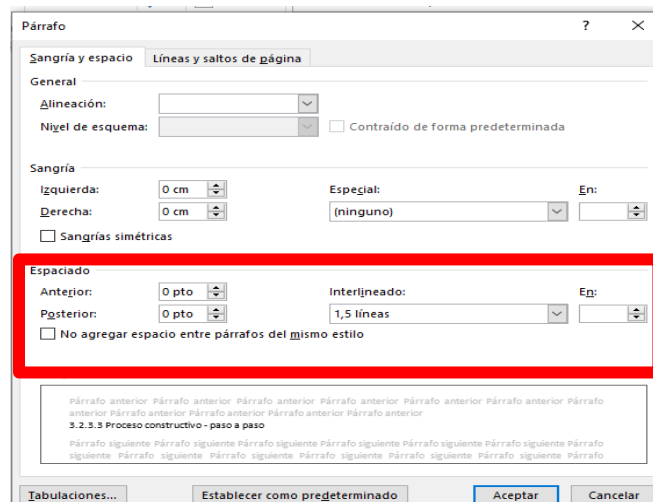
En todo el texto, tanto en el contenido científico como en la ubicación de viñetas, no se debe utilizar ningún tipo de sangría.

3.1.2 Espacio interlineado

- Todo el texto se escribe con espacio interlineado de 1.5 puntos.
- Para asegurarse que el interlineado esté correcto, debe señalar todo el texto y dar clic derecho, escoge párrafo, le aparece una ventana y en la opción de espaciado tanto en el anterior y posterior debe colocar cero (0) y el interlineado 1.5 puntos, y finalmente clic en aceptar. Una vez realizado todo ese proceso debe asignar el espacio correspondiente a todo el documento.

FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0
		Página 6 de 25



3.1.3 Espacios de todo el documento

- El espacio de CAPÍTULOS y TÍTULOS deben tener 2 espacios entre líneas.
- El espacio entre TÍTULO y SUBTÍTULO debe ser de 1 espacio entre líneas.
- El espacio entre SUBTÍTULO y PÁRRAFO debe ser 1 espacio entre líneas.
- El espacio entre PARRAFO Y PARRAFO debe ser de 1 espacio entre líneas.
- El espacio entre PÁRRAFO Y GRÁFICO, FIGURAS Y TABLAS debe ser de 1 espacio entre líneas.

3.1.4 Márgenes y alineación

Los márgenes para todo el texto escrito, como también para la presentación de tablas y figuras, serán los siguientes:

- Margen izquierdo: 3.5 cm.
- Margen superior, inferior y derecho: 2.5 cm.
- Todos los párrafos tendrán alineación "Justificada".

3.1.5 Paginación

Todo el documento será paginado, colocando el número o carácter en el centro inferior de cada página a 2.5 cm, excepto en la portada.

FO-GPM-05-V.1.0

- **Páginas preliminares**

Se usan números romanos en minúscula (ii, iii, iv, etc.).

- **Cuerpo de trabajo de titulación**

Se usan números arábigos iniciando desde el capítulo I (introducción hasta recomendaciones).

- **Páginas finales:** Sin paginación.

3.1.6 Presentación de tablas

- El título de las tablas se ubicará en la parte superior con un tamaño de fuente de 11 puntos, alineados al margen de la figura, tanto izquierda como derecha y con un interlineado sencillo.
- La descripción del autor se ubicará en la parte inferior de la tabla con un tamaño de fuente de 10 puntos e interlineado sencillo.
- La palabra Tabla y su respectivo número deben ir en negritas.
- Solo se marcarán los bordes superiores e inferiores de los nombres de las columnas y el borde final.
- Los números o caracteres en las tablas serán centrados en cada celda.
- En caso de ser imágenes deberán contener como mínimo resolución de 300 dpi.

↓ Fuente 11

Tabla 3. Características de los tipos de suelos del área de muestreo en la región Amazónica

Tipo de suelo	pH	Porosidad	Materia orgánica
Arenoso	3	5	3.5
Limoso	4	6	4.2
Franco	4	8	1.1
Arcilloso	6	4	3.3

Fuentes: Pérez *et al.*, 2022, 15

Espacio sencillo

Espacio sencillo

3.1.7 Presentación de figuras

- El título de las figuras se ubicará en la parte inferior con un tamaño de fuente de 11 puntos, alineados al margen de la figura, tanto izquierda como derecha y con un interlineado sencillo.
- La palabra Figura y su respectivo número deben ir en negritas.

FO-GPM-05-V.1.0

- En caso de ser imágenes deberán contener como mínimo resolución de 300 dpi.

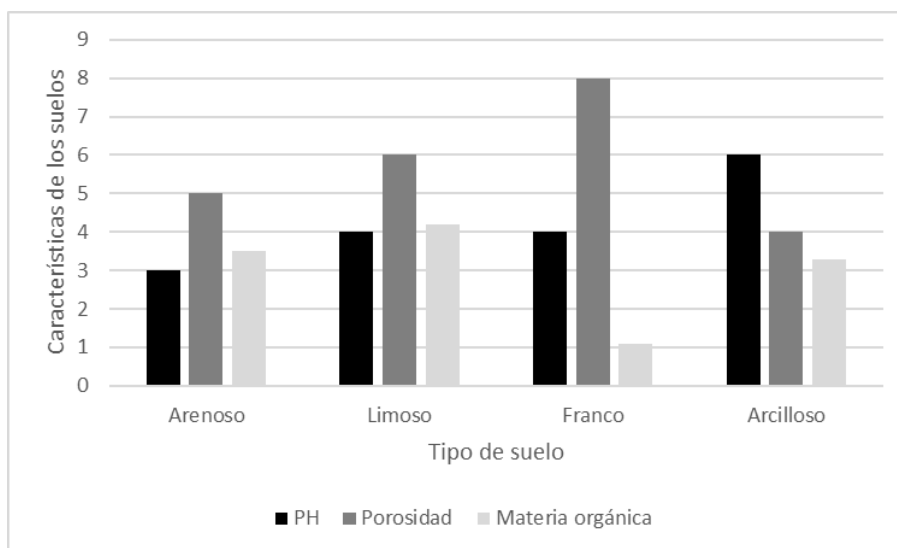


Figura 1. Características de los tipos de suelos del área de muestreo en la región Amazónica. Letras desiguales en las columnas difieren para $p < 0.05$ según Tukey HSD.

Espacio sencillo

↑ Fuente 11

En referencia a la fuente:

- Cuando la información **no** sea de su autoría, deberá detallar como fuente en tablas y figuras: Apellido del Autor, año de publicación, página.
- Cuando la información sea de su autoría, **no** deberá detallar la fuente en tablas o figuras.

3.1.8 Citas y referencias bibliográficas (norma APA mecanismos de titulación en formato tesis)

- Utilizar un gestor bibliográfico como: Mendeley, Zotero, EndNote, etc.
- Se ordena alfabéticamente por el primer elemento de la referencia y justificado.
- Debe tener sangría francesa.
- Todos los autores citados en el texto o trabajo deben coincidir con la lista de referencias bibliográficas del final.

3.1.9 Materiales de mayor tamaño

- Cuando no sea posible reducir el material al tamaño del cuadro, se puede incluir una hoja de mayor tamaño que se doble dos o tres veces. El doblez debe quedar al ras del resto de las hojas.

FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0
		Página 9 de 25

- Si la figura es demasiado grande, puede entregarse en forma de un anexo doblado que ajuste al tamaño carta, indicando en un extremo el nombre de la tesis a la que pertenece y el nombre del estudiante.

3.2 Presentación física del trabajo de titulación

- Los trabajos de titulación impresos deben presentarse en papel bond de 75 gr., tamaño A4 (21 x 29.7 cm).
- Debe usarse una impresora láser de alta calidad para la impresión final.
- Las páginas preliminares deberán ser impresas a una sola cara.
- Las páginas preliminares y cada capítulo deben comenzar al inicio de una nueva página.
- A partir del texto hasta las recomendaciones a doble cara.
- La encuadernación deberá ser fresada y con forro pegado.
- El color para el empaste de la tesis es el siguiente:

3.2.1 Facultad de Ciencias de la Tierra y Agua

Color: Vino con saturación 100% y temperatura 6.500 sin transparencia.

Letras: doradas.



- Carrera de Geociencias - Título a obtener Ingeniero/a en Geociencias.
- Carrera de Hidrología - Título a obtener Ingeniero/a en Ciencias del Agua.
- Carrera de Electromecánica y Energías Renovables - Título a obtener Ingeniero/a en Electromecánica y Energías Renovables.
- Carrera de Agroecología – Título a obtener Ingeniero/a en Agroecología.

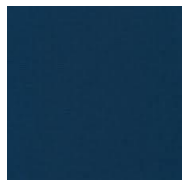
FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0 Página 10 de 25

3.2.2 Facultad de Ciencias de la Vida

Color: Azul marino con saturación 100% y temperatura 6.500 sin transparencia.

Letras: doradas.



- Ingeniería en Ecosistema - Título a obtener Ingeniero/a en Ecosistemas.
- Ingeniería en Biotecnología - Título a obtener Ingeniero/a en Biotecnología.
- Medicina Veterinaria y Manejo de Vida Silvestre - Título a obtener Medico/a Veterinario/a y Manejo de Vida Silvestre.

3.2.3 Facultad de Ciencia Socio Ambientales (Verde oscuro) letras doradas

Color: Verde oscuro con saturación 100% y temperatura 6.500 sin transparencia.

Letras: doradas.



- Licenciatura en Biocomercio - Título a obtener Licenciado/a en Biocomercio.
- Arquitectura Sostenible - Título a obtener Arquitecto/a Sostenible.

3.3 Presentación del trabajo de titulación en formato electrónico

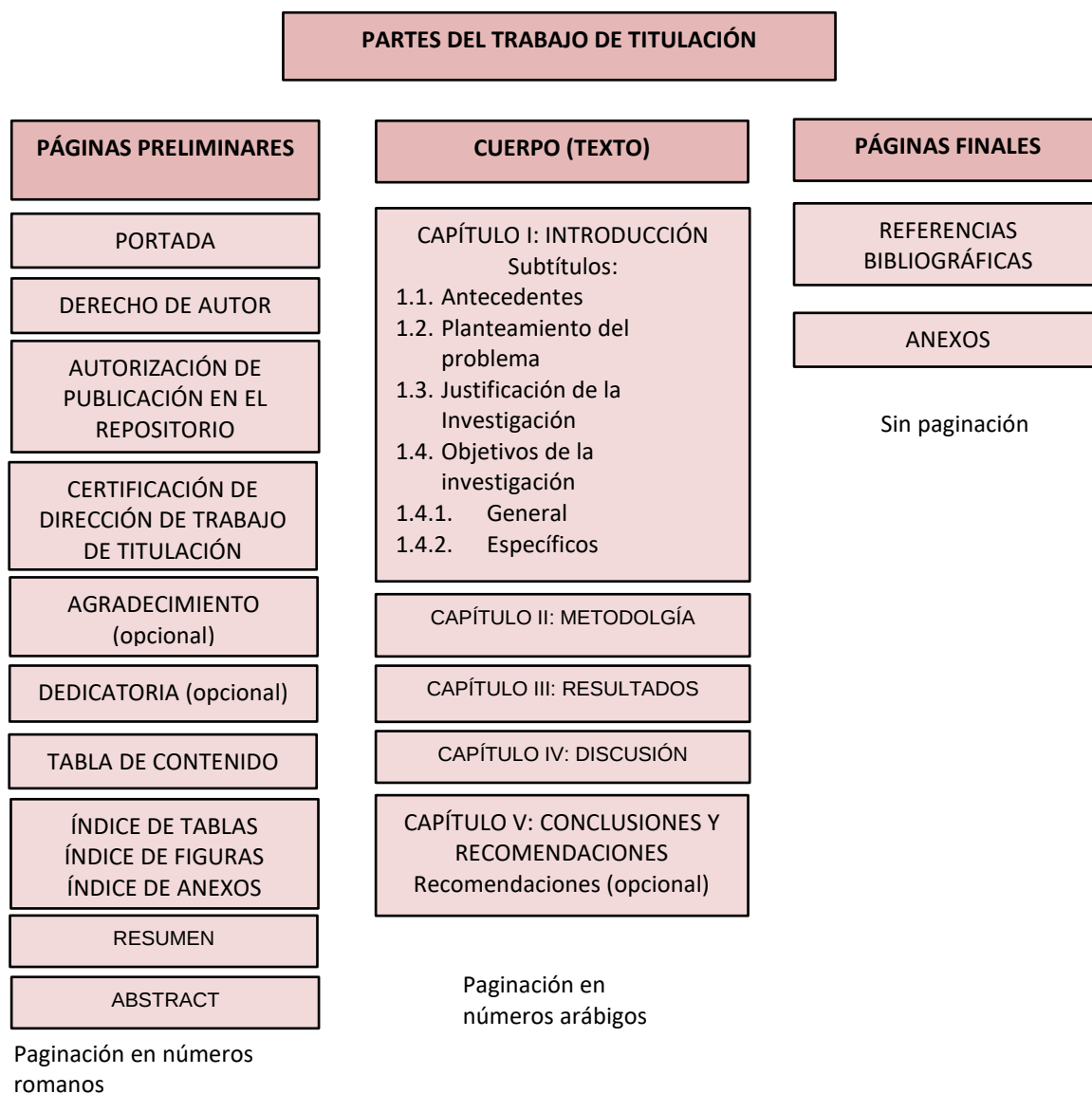
- Formato digital en archivo PDF.
- Subir el PDF en el enlace que se entregará por parte de la biblioteca.
- Se debe utilizar como formato de imágenes JPG, GIF, PNF, PNG y TIFF que proveen un mayor nivel de compresión, con resolución de 300 dpi.
- Se debe importar tablas y gráficos realizados en formato Word, Excel o pertinente al texto del trabajo de titulación, y no incorporarlos como imágenes.

FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0
		Página 11 de 25

3.3.1 Partes de un trabajo de titulación.

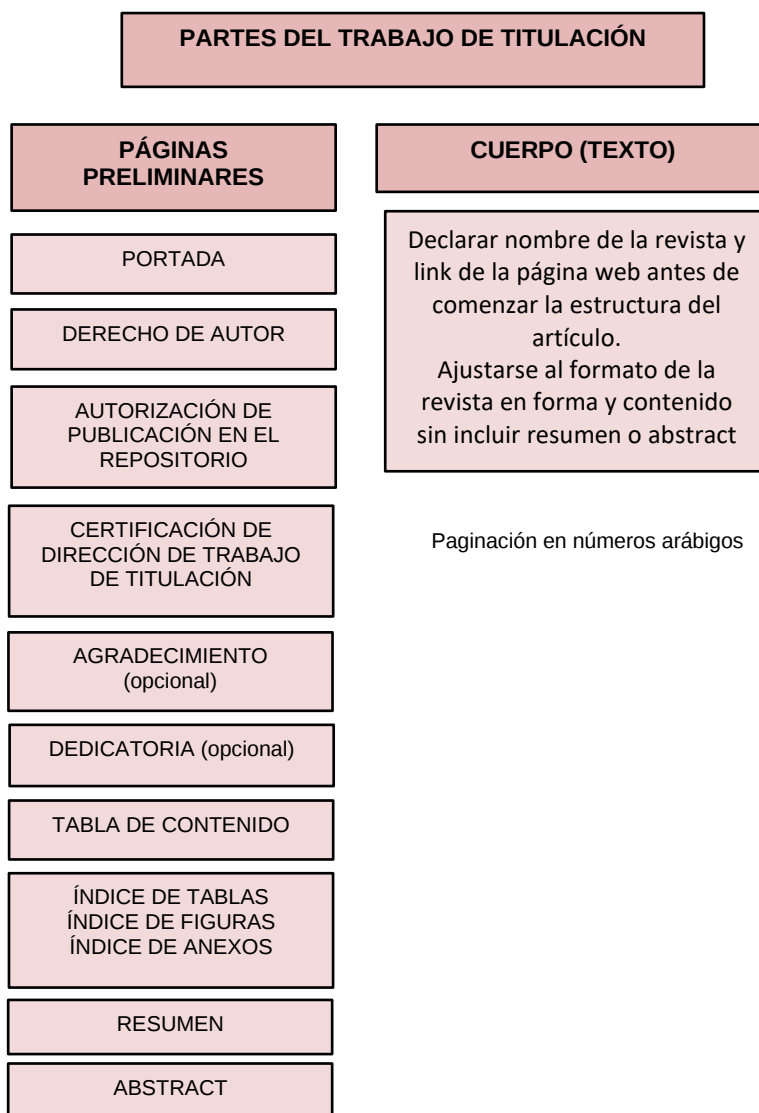
Mecanismo de titulación formato tesis



FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0 Página 12 de 25

Mecanismo de titulación en formato artículo



Paginación en números romanos

La estructura de un artículo científico varía de una revista a otra, por lo cual se debe seguir estrictamente la sección de “**Instrucciones para los autores**” de la revista escogida.

FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0 Página 13 de 25

PAGÍNAS PRELIMINARES

PASTA

PASTA

Logo institucional
Tamaño 2,5 x 10

Información Institucional

Título

Grado Académico

Autor

Cantón - País

Año de publicación

Ikiam
Universidad Regional Amazónica

UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZÓNICA IKIAM

FACULTAD DE

CARRERA

TÍTULO DE TRABAJO DE TITULACIÓN

Proyecto de investigación previo a la obtención del Título de:

INGENIERO, LICENCIADO EN.....

AUTOR
NOMBRES Y APELLIDOS

Tena – Ecuador
2024

Tamaño de Fuente

16

14

12

14

12

14

14

12

12

FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0 Página 14 de 25

PORTADA

**P
O
R
T
A
D
A**

Logo institucional
Tamaño 1,5 x 6



Tamaño de Fuente

UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZÓNICA IKIAM

FACULTAD DE

CARRERA

TÍTULO DE TRABAJO DE TITULACIÓN

Proyecto de investigación previo a la obtención del Título de:

INGENIERO, LICENCIADO EN.....

AUTOR: NOMBRES Y APELLIDOS

TUTOR: Ing. Lic. PhD. NOMBRES Y APELLIDOS

Tena – Ecuador

2024

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0 Página 15 de 25

- Declaración de derecho de autor, autenticidad y responsabilidad FO-GDC-135



Carrera (nombre de la carrera)

Declaración de derecho de autor, autenticidad y responsabilidad

Tena, ... de ... de ...

Yo, (nombres Y apellidos del estudiante), con documento de identidad (número de documento de identidad del estudiante), declaro que los resultados obtenidos en la investigación que presento en este documento final, previo a la obtención del título (denominación del título según el Reglamento de Titulación de la Universidad Regional Amazónica Ikiam), son absolutamente inéditos, originales, auténticos y personales.

En virtud de lo cual, el contenido, criterios, opiniones, resultados, análisis, interpretaciones, conclusiones, recomendaciones y todos los demás aspectos vertidos en la presente investigación son de mi autoría y de mi absoluta responsabilidad.

Firma (estudiante)

Nombres y apellidos del/la estudiante:

C.I: (número de cédula o pasaporte)

FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0 Página 16 de 25

- Autorización de publicación en el repositorio institucional FO-GDC-136



Carrera (nombre de la carrera)

Autorización de publicación en el repositorio institucional

Tena, ... de ... de ...

Yo, (nombres Y apellidos del estudiante), con documento de identidad (número de documento de identidad del estudiante) en calidad de autor/a y titular de los derechos morales y patrimoniales del trabajo de titulación (título del trabajo de titulación), de conformidad con el Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN, reconozco a favor de la Universidad Regional Amazónica Ikiam una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra, con fines estrictamente académicos.

Así mismo autorizo a la Universidad Regional Amazónica Ikiam para que realice la publicación de este trabajo de titulación en el Repositorio Institucional de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

Firma (estudiante)

Nombres y apellidos del/la estudiante:

C.I: (número de cédula o pasaporte)

FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0 Página 17 de 25

- Certificado de dirección de trabajo titulación FO-GDC-13



Carrera (nombre de la carrera)

Certificado de dirección de trabajo titulación

Tena, ... de ... de ...

Certifico que el trabajo de titulación "(título del trabajo de titulación)", aprobado bajo el mecanismo de titulación de (tesis, artículo, proyecto...), fue realizado por (nombres y apellidos del/la estudiante), bajo mi dirección.

El mismo ha sido revisado en su totalidad y analizado por la herramienta de verificación de similitud de contenido; por lo tanto, cumple con los requisitos teóricos, científicos, técnicos, metodológicos y legales establecidos por la Universidad Regional Amazónica Ikiam, para su entrega y defensa.

Firma (tutor/a)

Nombres y apellidos del/la tutor/a:

C.I:

Firma (cotutor/a)

Nombres y apellidos del/la cotutor/a:

C.I:

FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0 Página 18 de 25

- **Agradecimiento (opcional)**

AGRADECIMIENTO

2 espacios

Agradezco a mi familia por todo el apoyo que me han brindado para el desarrollo del presente trabajo de investigación. Agradezco especialmente a mis padres, Papi Miguel y mami Chochis, por ser los pilares de mi vida. También quiero expresar mi gratitud a mi esposo, Kury Lozano, por ser mi gran compañero, maestro y amigo, así como a mis hijos, Yarik Sebastián, Nuri Sol y Qri Amaru, quienes con su amor me dieron la energía necesaria para salir adelante en las adversidades.

Quiero rendir homenaje a mi abuelito, Papito Antonio, quien en su momento supo enseñarme a través de sus experiencias y ahora, desde el cielo, me guiará para seguir aprendiendo y valorando los saberes constructivos ancestrales.

Agradezco a mi tutor, José Pesántez, por todo su apoyo y motivación para culminar con éxito este proceso de investigación.

- **Dedicatoria (opcional)**

DEDICATORIA

2 espacios

Dedico este trabajo a todas las comunidades indígenas del Ecuador y, en particular, al pueblo kichwa Saraguro. Esta dedicación tiene como objetivo seguir construyendo a partir de los saberes ancestrales heredados de nuestros abuelos y fortaleciendo los procesos participativos de las mingas comunitarias. De esta manera, buscamos nuevas alternativas que rescaten y revaloricen los procesos constructivos tradicionales de los pueblos originarios, todo ello con un mensaje de cuidado hacia nuestra madre tierra.

FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0
		Página 19 de 25

• **Tabla de contenidos**

- Mantener 2 saltos de línea después del título principal.
- Las secciones correspondientes a las páginas finales también son consideradas en la tabla de contenidos.
- Tomando como referencia la numeración más extensa:
 - Se dará 5 espacios de separación entre la numeración y el título.
 - Serán alineados verticalmente el resto de los títulos en relación con el punto anterior.

Mecanismo de titulación en formato tesis

TABLA DE CONTENIDO



2 espacios

PORTADA		
	DECLARACIÓN DE DERECHO DE AUTOR, AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD	ii
	AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL	iii
	CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE TRABAJO TITULACIÓN	iv
	AGRADECIMIENTO	iv
	DEDICATORIA	vii
	ÍNDICE DE TABLAS	viii
	ÍNDICE DE FIGURAS	ix
	ÍNDICE DE ANEXOS	x
	RESUMEN	xi
	ABSTRACT	xii
	CAPÍTULOS (I, II, III, IV, V)	
1.	TÍTULO DEL PRIMER NIVEL (TÍTULO DEL CAPÍTULO)	4
1.1.	Título de segundo nivel (subtítulo)	4
1.1.1.	Título de tercer nivel	5
1.1.1.1.	Título de cuarto nivel	5
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	
	ANEXOS	

FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0 Página 20 de 25

Mecanismo de titulación en formato artículo

TABLA DE CONTENIDO	
	2 espacios
PORTADA	
DECLARACIÓN DE DERECHO DE AUTOR, AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD	ii
AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL.....	iii
CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE TRABAJO TITULACIÓN	iv
AGRADECIMIENTO	iv
DEDICATORIA	vii
ÍNDICE DE TABLAS	viii
ÍNDICE DE FIGURAS	ix
ÍNDICE DE ANEXOS	x
RESUMEN	xi
ABSTRACT	xii
AJUSTARSE AL FORMATO DE LA REVISTA ELEGIDA	

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0
		Página 21 de 25

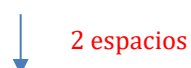
• Índice de tablas

- Mantener 2 saltos de línea después del título principal
- Tomando como referencia la numeración más extensa:
 - Se dará 5 espacios de separación entre la numeración y el título.
 - Serán alineados verticalmente el resto de títulos en relación al punto anterior.
- Se enumera por capítulos por ejemplo: 1-1, 2-1, 3-1.....1-2, 2-2, 3-2

Tabla 1-1 – significa que es la tabla 1 del capítulo 1

Figura 3-2 – significa que es la figura 3 del capítulo 2

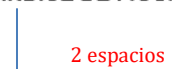
ÍNDICE DE TABLA

	
Tabla 1-1:	Relación entre los tipos de ecosistemas/usos de suelo y su potencial para proporcionar los servicios ecosistémicos..... 17
Tabla 2-1:	Definiciones de los tipos de ecosistemas y cobertura de suelo..... 25
Tabla 3-2:	Servicios ecosistémicos seleccionados con base al análisis multicriterio..... 28

• Índice de figuras

- Mantener 2 saltos de línea después del título principal
- Tomando como referencia la numeración más extensa:
 - Se dará 5 espacios de separación entre la numeración y el título.
 - Serán alineados verticalmente el resto de títulos con relación al punto anterior.
- Se enumera por capítulos por ejemplo: 1-1, 2-1, 3-1.....1-2, 2-2, 3-2

ÍNDICE DE FIGURAS

	
Figura 1-2:	Áreas protegidas (APs) en la zona Norte de la Amazonía Ecuatoriana..... 19
Figura 2-2:	A= Número de parches (NP); B = Índice de forma promedio (SHAPE_MN); C=Distancia euclidiana de provisión de cada SE en la zona Norte del bioma Amazonía..... 27

FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0
		Página 22 de 25

- **Índice de anexos**

- Mantener 2 saltos de línea después del título principal
- La sección de anexos no lleva paginación, por lo tanto, en el índice tampoco se especifica número de página

ÍNDICE DE ANEXOS

↓ 2 espacios

ANEXO A: FOTOGRAFÍAS

ANEXO B: DERECHO DE AUTOR

Los índices irán cada una en hojas diferentes

- **Resumen y abstract**

- Su objetivo es identificar el contenido del Trabajo de Titulación de manera rápida y precisa y facilitar la lectura del contenido original.
- No deberá superar una cuartilla (250 palabras) y se estructura en un solo párrafo.
- La redacción debe realizarse en pasado, en tercera persona.
- En el uso de abreviaturas, se describe el significado de la abreviatura en español y entre paréntesis.
- El texto en inglés debe ser una fiel traducción del resumen en español.

- **Palabras clave – Keywords**

- Se incluye al final del párrafo de resumen.
- Deben tener un máximo de cinco (5) palabras en orden alfabético.

FO-GPM-05-V.1.0

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0 Página 23 de 25

CUERPO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Texto (Paginación con números arábigos)

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

1.1. Antecedentes

"DNA testing is to justice what the telescope is for the stars; not a lesson in biochemistry, not a display of the wonders of a magnifying glass, but a way to see things as they really are". — Barry Scheck and Peter Neufeld, Actual Innocence

1.1.1 Genética

A lo largo de la historia, el ser humano ha sido testigo de la naturaleza heredable de los rasgos físicos, con lo que han practicado principios de genética desde sus inicios. La genética como ciencia no se delimita a un área específica, por el contrario, está relacionada con todas las áreas de la biotecnología, y algunas ramas del campo médico, ambiental e industrial [1]. Es importante en varios campos de interés humano, entre los cuales tenemos: la agricultura, que tuvo sus inicios cuando el ser humano aplicó las bases de la genética al cultivo para así obtener mejores frutos; la industria farmacéutica, pues la genética ha permitido la producción a gran escala de fármacos a través de organismos genéticamente modificados; y finalmente, el campo médico, donde ha permitido identificar enfermedades y desórdenes de componentes hereditarios[1,2].

La genética es la ciencia que estudia la variación y herencia biológica de los organismos, permitiendo determinar las diferencias entre las distintas especies y las diferencias entre los individuos de una misma especie. Se analiza en base individual, donde los rasgos son heredados de padres a hijos, o con una base global, a través del movimiento de marcadores genéticos en una población [2,3].

1.1.1.1 Genética poblacional

La genética poblacional, es la ciencia que estudia las fuentes y niveles de la variabilidad dentro y entre las poblaciones, explicando esto patrones a partir de las fuerzas evolutivas [4]. Tiene sus inicios en 1908 con Godfrey Harold Hardy y Wilhelm Weinberg, quienes describieron las frecuencias genotípicas de una población estática a partir de las frecuencias alélicas [5].

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0
		Página 24 de 25

PÁGINAS FINALES

• REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

↓ 2 espacios

Sangría → Alabi, O., Haruna, M., Anokwuru, C., Abia, H., & Okegbe, V. (2012). Comparative studies on antimicrobial properties of extracts of fresh and dried leaves of *Carica papaya* (L) on clinical bacterial and fungal isolates. *Pelagia Research*, 3(5), 3107–3114.

Alva, A., Vásquez, O., Cuniberti, R., del Castillo, A., & Guerra, W. (2002). EXTRACCION Y CARACTERIZACION DE ACIDOS GRASOS DE LA ESPECIE *Grias neuberthii* Macht (Sachamango). *Revista Amazónica de Investigación*, 1(2), 103–106.

Armijos, C., Ramírez, J., Salinas, M., Vidari, G., & Suárez, A. I. (2021). Pharmacology and Phytochemistry of Ecuadorian Medicinal Plants: An Update and Perspectives. *Pharmaceuticals* 2021, Vol. 14, Page 1145, 14(11), 1145. <https://doi.org/10.3390/PH14111145>

Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibnsouda, S. K. (2016). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6(2), 71–79. <https://doi.org/10.1016/J.JPHA.2015.11.005>

Bernis C, Schwarz A, Varea C, & Shiguango MA. (2017). La Ashanga de las parteras Kichwas del Alto Napo, Ecuador.

Bhuvaneswari, S., Aravind, K. R., Ramkumar, B., Vinod Raja, N., Neelakandan, A., Mukesh Kumar, P., & Udaya Prakash, N. K. (2014). Studies on the phytochemistry and bioactivity of leaves of trees in Chennai - I. *International Journal of ChemTech Research*, 6(9), 4078–4083.

Breijyeh, Z., Jubeh, B., & Karaman, R. (2020). Resistance of Gram-Negative Bacteria to Current Antibacterial Agents and Approaches to Resolve It. *Molecules*, 25(6), 1340. <https://doi.org/10.3390/molecules25061340>

J
u
s
t
i
f
i
c
a
d
o

 Universidad Regional Amazónica	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO: GESTIÓN DE BIBLIOTECA	
	GUÍA DE NORMALIZACIÓN DE MECANISMOS DE TITULACIÓN PARA CARRERAS DE PREGRADO	Código: GU-GBI-02
		Versión 1.0 Página 25 de 25

- ANEXOS

ANEXO A: Autorización de Recolección de Especímenes de la Diversidad Biológica

↓ 2 espacios

AUTORIZACIÓN DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA No. 2415

ESTUDIANTES E INVESTIGADORES (SIN FINES COMERCIALES)

1.- AUTORIZACIÓN DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

2.- CÓDIGO

MAATE-ARSFC-2022-2415

3.- DURACIÓN DEL PROYECTO

FECHA INICIO	FECHA FIN
2022-08-25	2023-02-25

4.- COMPONENTE A RECOLECTAR

Plantae

El Ministerio del Ambiente y Agua, en uso de las atribuciones que le confiere la Codificación a la Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre autoriza a:

5.- INVESTIGADORES / TÉCNICOS QUE INTERVENDRÁN EN LAS ACTIVIDADES DE RECOLECCIÓN

Nº de C.I./Pasaporte	Nombres y Apellidos	Nacionalidad	Nº REGISTRO SENESCYT	EXPERIENCIA	GRUPO BIOLÓGICO
1717348088	AGUILAR MORA FABIAN ORLANDO	Ecuatoriana	1006-2017-1877520	ninguna	Equisetopsida, Magnoliopsida

6.- PARA QUE LLEVEN A CABO LA RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA:

Nombre del Proyecto: Actividad antimicrobiana de muestras botánicas del cantón Tena provincia

FO-GPM-05-V.1.0