



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE MANABÍ
Fundada en 1952

Instructivo para el proceso de Titulación de los estudiantes de tercer nivel de grado 2024

UTM
Unidos

SANTIAGO
QUIROZ
RECTOR

MARA
Molina
VICERRECTORA
ACADÉMICA

www.utm.edu.ec |



Tabla de contenido

1. Presentación
2. Objetivo y alcance
3. Procedimientos
4. Formularios
5. Flujograma



PRESENTACIÓN

Teniendo en cuenta el artículo 18, literal e de la Ley Orgánica de Educación Superior sobre: “La autonomía responsable que ejercen las instituciones de educación superior, misma que consiste en la libertad para gestionar sus procesos internos”; se ha elaborado el presente instructivo que tiene como finalidad orientar los procesos de titulación de los estudiantes de la Universidad Técnica de Manabí (UTM) en las diferentes opciones que se proponen en el Reglamento de Titulación de tercer nivel de grado. Su estructura obedece a las disposiciones legales enmarcada en la Ley Orgánica de Educación Superior, el Reglamento de Régimen Académico emitido por Consejo de Educación Superior (CES) y el Reglamento de Régimen Académico de la UTM.

En este contexto, el presente instructivo orienta y operativiza los procedimientos de la titulación desde que inicia hasta su culminación, incluye los formularios a utilizarse en cada paso y el flujograma correspondiente.



1. Objetivo y alcance

1.1 Objetivo: Orientar los procedimientos específicos para el desarrollo de los trabajos de titulación de los estudiantes de tercer nivel de grado normados en el Reglamento de Titulación de la Universidad Técnica de Manabí. (RT- UTM)

1.2. Alcance: El presente instructivo guía el procedimiento para la titulación de los estudiantes de tercer nivel de grado de la Universidad Técnica de Manabí, detalla los pasos a seguirse desde la presentación del anteproyecto, su desarrollo hasta la defensa final como se establece en el RT- UTM. Contiene, además, los formularios a utilizarse en cada paso e incluye el flujograma que visualiza de manera gráfica la ruta de proceso.

2. Procedimiento para el desarrollo del trabajo de Titulación de los estudiantes de tercer nivel de grado de la UTM.

Paso 1. El o los estudiantes presentarán al Vicedecano de Carrera el anteproyecto utilizando el formato establecido en el reglamento de Titulación, junto con un oficio en el que da a conocer la opción seleccionada y solicita la asignación del tutor. (Art. 16 y 17 RT-UTM, formulario 1 y 2)

Paso 2. La Comisión de Titulación presidida por el Vicedecano analizará el anteproyecto y emitirá su valoración en relación al cumplimiento de los criterios científicos y técnicos metodológicos. (Art.18 RT-UTM, formulario No. 3)

Paso 3. La Comisión de Titulación enviará el informe al Decano (a) quien lo remitirá al H. Consejo Directivo para la aprobación del anteproyecto, la asignación del Tutor (a) y cotutor (a) si el estudio lo requiera. Si el anteproyecto es observado, la Comisión de Titulación informará al estudiante la respectiva valoración para realizar las correcciones sugeridas y enviar la nueva versión a la Comisión de Titulación; de ser reprobado, debe elaborar una nueva versión. (Art.19 y 20 RT-UTM, formulario No. 3)

Paso 4. Para el desarrollo del trabajo de titulación en cualquiera de las opciones que se plantean en el artículo 5 del Reglamento de Titulación los estudiantes contarán con el acompañamiento de un tutor(a) y cotutor si el caso lo requiere y se guiarán con la estructura genérica establecida en el artículo 16 del reglamento de titulación. (Obsérvese los Arts21.22.23 y 42 RT-UTM, formulario No. 4)

Los estudiantes que optan por el examen complejo, se prepararán de manera autónoma para la evaluación de la fase teórica, considerando los contenidos seleccionados de la Unidad Profesional y tendrán acceso al simulador del sistema informático donde encontrarán preguntas tipo reactivo para su entrenamiento. En la fase práctica, el estudiante elaborará un anteproyecto (art. 16 RT-UTM) con el acompañamiento de su tutor(a); para el desarrollo del mismo, establecerán un cronograma (a) y se guiarán con el formato establecido en el artículo 23 del Reglamento de Titulación. (Arts.35, 36, 37 y 38 RT-UTM, formulario No. 4)



Paso 5. Finalizado el trabajo de titulación, el tutor solicitará al responsable de la herramienta antiplagio de facultad la revisión y la emisión de la respectiva certificación, documentación que hará llegar al estudiante mediante correo electrónico y emitirá la certificación correspondiente. (Arts.24 y 25. RT-UTM, formulario No. 5 y 6)

Paso 6. El estudiante reunirá la documentación requerida y los enviará al Vicedecano/a de carrera, vía correo electrónico, adjuntando un oficio, en el que solicita la asignación del tribunal, la hora y fecha para la defensa. El Vicedecano después de analizar dicha solicitud remitirá al H. Consejo Directivo de Facultad la respectiva documentación para su aprobación. (Arts.26. RT-UTM, formulario No. 7)

Los estudiantes que optaron por el examen complejo, culminada su preparación, desarrollado el trabajo práctico en su totalidad y reunido los requisitos, enviarán la solicitud al vicedecano quien remitirá al HCU para su aprobación. (Arts. 26 y 37. RT-UTM, formulario No. 7)

Paso 7. El H. Consejo Directivo de Facultad, analizará y aprobará las solicitudes en sus diversas opciones, asignará el Tribunal y fijará la fecha y hora de defensa; a su vez, notificará de la resolución mediante correo electrónico al o los estudiantes, tutor(a) y al tribunal asignado. (Arts.27. RT-UTM)

Paso 8. El o los estudiantes que optaron por **proyecto de investigación** se presentarán la defensa pública de su trabajo de Titulación en la fecha y hora fijada por el H. Consejo Directivo, acompañado (s) por el Tribunal asignado quienes evaluarán el dominio y desempeño a través de los parámetros que constan en la rúbrica diseñada para el efecto. El tiempo de duración del acto es de una (1) hora, de 20 a 25 mn. para la exposición y el tiempo restante responderán las inquietudes y sugerencias del tribunal examinador, que no puede exceder de los 60 mn.

Los estudiantes que optaron por el **examen Complexivo** se presentarán primero a la fase teórica ante el Tribunal asignado por el H. Consejo Directivo de Facultad usando la plataforma virtual, en la que realizarán una prueba escrita tipo reactivo que se calificará sobre cuarenta (40) puntos, equivalente a una ponderación del 40% del total de la nota y la fase práctica expondrá el trabajo práctico desarrollado acorde al perfil profesional y tendrá una calificación de sesenta (60) puntos que corresponde a una ponderación del 60%. El procedimiento y el tiempo es igual al aplicado en la opción de proyecto de investigación. (Arts.28, 29 y 38 RT-UTM, formulario No. 8)

Paso 9. Los Miembros del Tribunal presentarán de manera individual la calificación conferida a cada estudiante según se indica el Reglamento de Titulación. Para el proyecto de investigación se tendrá en cuenta los parámetros considerados en el informe escrito y la defensa y para el examen complejo la calificación obtenida en la fase teórica y la fase práctica. La calificación final se determinará de manera consensuada. Los miembros del Tribunal firmarán el acta donde se consignará la nota promedio obtenida declarando al o los estudiantes como aprobado (s) si su calificación es superior a setenta (70) puntos o reprobado (s) si es inferior a esta calificación. (Arts.39 y 40 RT-UTM)

Paso 10. En caso de que el estudiante no complete la nota mínima de setenta (70) puntos y el Tribunal lo declare reprobado en cualquiera de las opciones de titulación, tendrá una



oportunidad de gracia para defender por segunda ocasión su trabajo de titulación con las mismas características y nivel de complejidad de la primera presentación, para lo cual tendrá entre treinta (30) a noventa (90) días término para hacer la solicitud dirigida al Vicedecano quien fijará la fecha y hora respectivamente. (Art. 32 y 42 RT-UTM, formulario No. 9)



ANEXOS

FORMULARIOS PARA EL PROCESO DE TITULACIÓN DE LAS CARRERAS DE TERCER NIVEL DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ

FORMULARIO 1

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES DEL ANTEPROYECTO DE INVESTIGACIÓN

No.	COMPONENTES DEL DEL ANTEPROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Descripción
	Portada	Datos informativos Facultad, Carrera, opción de titulación, tema de la investigación, Línea de investigación, Sublínea de investigación, autores (s) y período académico (1 página).
1	Tema	Se deriva del problema de investigación en correspondencia con los componentes del diseño. Debe responder al objeto de estudio. Se recomienda que no exceda de 15 palabras.
2	Introducción/Planteamiento del problema considerando mínimo 2 citas biográficas actualizada (Normas APA edición vigente)	<p>Introducción: Da una visión general de la investigación y su importancia en el área del conocimiento.</p> <p>Planteamiento del problema: Identifica y describe la situación problema que se propone conocer, mediante el análisis de la literatura existente en torno al tema que se va investigar, desde una mirada macro, meso y micro, destacando la pertinencia de abordar el tema, así como sus posibles implicaciones sociales, culturales o académicas.</p> <p>La formulación del problema científico puede ser en forma de interrogante o expresión concreta de la realidad que a partir de los antecedentes permite establecer la necesidad de la investigación. El problema no debe contener la solución.</p>



		(2 Páginas, incluir al menos 3 citas bibliográficas).
3	Antecedentes	Aborda la información de investigaciones realizadas previamente sobre el tema que se va a investigar. (1página)
4	Justificación	Determina el ¿Por qué? de la investigación teniendo en cuenta la necesidad, importancia, pertinencia, factibilidad, beneficiarios e impacto que generará la investigación. (1/2página)
5	Objetivos: general y específicos	Objetivo general: hace referencia al propósito global de la investigación. Responde al ¿Para qué? Objetivos específicos: Corresponden a los resultados parciales para el alcance del objetivo general. Pueden estar dirigidos a: Sistematizar los fundamentos teóricos de la investigación; Diagnosticar el estado actual del problema de investigación y /o a plantear actividades que contribuyan la solución al problema. (1/2página)
6	Marco Referencial (máximo 2 páginas, considerando mínimo 10 citas biográficas actualizada (Normas APA edición vigente)	Configura la exposición de algunos de los términos o conceptos fundamentales para el desarrollo el sustento teórico del proyecto a partir de las categorías de análisis, debe contener cita de los autores que han publicado resultados de investigaciones afines al tema que propone. (5 a 7 páginas)
7	Diseño metodológico	Corresponde al ¿Cómo? será el proceso de acercamiento y conocimiento del tema, cómo de recolectarán y analizarán los datos. (1 página).
8	Resultados esperados	En esta sección, se deben establecer los resultados concretos que se esperan obtener al finalizar el proyecto, a partir de los objetivos planteados (½ página).
9	Cronograma valorado	Establece las acciones a desarrollar en la investigación y los tiempos aproximados que deben estará enmarcado en los estipulados en el reglamento (1 página).



10	Referencias bibliográficas	Se presenta en este apartado la lista de la bibliografía referenciada hasta el momento y aquellos que posiblemente se consultarán en el desarrollo de la investigación. Se debe seguir el formato APA según la edición vigente o la aplicada según el campo del conocimiento.
-----------	-----------------------------------	---



FORMULARIO 2

Portoviejo, ...de.....de 202...

Lcdo. (a)

.....PhD.

VICEDECANO/A DE LA CARRERA ... DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ

Ciudad. –

Yo /Nosotros(as) C.I ... estudiante (s) de la carrera de modalidad a través de la presente, solicito a usted su autorización para iniciar el trámite correspondiente a la titulación mediante la opción de para lo cual adjunto(amos) para su respectivo análisis y aprobación el anteproyecto cuyo tema esel mismo que ha sido diseñado teniendo en cuenta la estructura propuesta en el Reglamento de Titulación.

Por la atención favorable a la presente solicitud, me (nos) suscribo (imos).

Atentamente,

FIRMA DEL SOLICITANTE 1
SOLICITANTE 2

C.I....

FIRMA DEL

C.I....



Adjunto documentación respectiva



FORMULARIO 3

MATRIZ DE VALORACIÓN DEL ANTEPROYECTO POR PARTE DE LA COMISIÓN

Facultad:				
Carrera:				
Nombre del o la estudiante:				
Fecha de recepción:				
Tema del trabajo:				
Fecha de revisión del anteproyecto:				
PARÁMETROS	CUMPLE	OBSERVADO	NO CUMPLE	VALORACIÓN DE LA COMISIÓN (APROBADO, OBSERVADO O REPROBADO)
1. Tema				
2. Introducción/Planteamiento del problema				
3. Antecedentes				
4. Justificación				
5. Objetivos: general y específicos				
6. Marco Referencial (máximo 5 a 7) páginas, considerando mínimo 10 citas biográficas actualizadas, Normas APA edición vigente).				
7. Diseño metodológico				
8. Resultados esperados				
9. Cronograma valorado				
10. Referencias bibliográficas				

f) VICEDECANO DE CARRERA

f) VICEDECANO DE



INVESTIGACIÓN

f) DOCENTE MIEMBRO

f) DOCENTE MIEMBRO



FORMULARIO No. 4

PARTES DEL INFORME ESCRITO DEL TRABAJO DE TITULACIÓN.

No.	COMPONENTES DEL INFORME ESCRITO DE LA INVESTIGACIÓN	DESCRIPCIÓN
1	a. Páginas pre liminares	
	Portada:	Datos informativos Facultad. Carrera. Modalidad de titulación, Tema de la investigación, autores (s) y período académico.
	Dedicatoria Agradecimiento	2. Opcional
	Certificaciones	3.Certificación del director de Tesis 4.Certificación del tribunal de defensa 5.Declaración sobre Derechos de autor
	Índice:	6.Índice: de contenidos lista de tablas, lista de ilustraciones y figuras (opcionales)
	Resumen y palabras clave Summary and Keywords	Informa de manera breve los contenidos explícitos del documento incluyendo todos sus enunciados (Objetivos, Metodología, Resultados y Conclusiones). Su extensión oscila entre las 250 a 350 palabras.
b. Cuerpo		
	Introducción	Contiene los aspectos estructurales que permiten introducir al lector en la problemática a investigar: Planteamiento/ Justificación del problema/ formulación del problema /Objetivos/ hipótesis / resultados esperados,



2		entre otros aspectos en correspondencia con el área de conocimientos de la carrera.
	Capítulo I Marco teórico, Revisión de Literatura o Estado del Arte	<p>-Debe tener un carácter integrador de los antecedentes investigativos, las bases conceptuales y teóricas, evidenciar un análisis de lo general a lo particular y la posición crítica del autor del trabajo de titulación.</p> <p>-Debe contener como mínimo 35 citas actualizadas con el 60% de los últimos 10 años y cumplir con las exigencias de la norma APA en vigencia o la aplicada según el campo del conocimiento.</p>
	Capítulo II. Diseño Metodológico, Metodología o Materiales y Métodos	<p>Detalla el proceso de investigación realizado para resolver el problema.</p> <p>-Debe indicar el tipo de estudio, diseño y el enfoque de la investigación según la naturaleza de los datos.</p> <p>-Concreta la aplicación de los métodos teóricos y empíricos aplicados para la solución del problema.</p> <p>-Declara la población y muestra del estudio.</p>
	Capítulo III. Resultados, discusión y/o propuesta	<p>-Declara el estudio preliminar que justifica la existencia del problema a resolver en correspondencia a la opción de Titulación y al perfil profesional de la carrera.</p> <p>- Debe presentar los resultados y/ o propuestas de solución con el tratamiento estadístico correspondiente siempre que el estudio lo requiera.</p> <p>-Debe presentar el análisis y discusión de los resultados en correspondencia con las variables de la investigación.</p> <p>-La propuesta hace referencia a la solución al problema encontrado. Consta de fundamentos teóricos de la misma, estructura (diagnóstico, planificación, ejecución y evaluación).</p> <p>-Conclusiones a partir del alcance de los objetivos propuestos y las respectivas recomendaciones.</p>
c. Referencial		
3	Referencias Bibliográficas	Se presenta en este apartado la lista de libros referenciada hasta el momento y aquellos que posiblemente se consultarán más tarde. Se debe seguir el formato APA, edición vigente o la utilizada según el campo del conocimiento de la carrera.
	Anexos	Contiene información que ayuda a los lectores a comprender el proceso seguido en la investigación.



FORMULARIO 5

SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN DE ANTIPLAGIO

Lugar/día/mes/año

Lcdo.

Responsable de la aplicación de la herramienta antiplagio de la facultad...

Ciudad

Saludos cordiales:

En mi calidad de Tutor (a) del Trabajo Titulación, le adjunto el informe final del trabajo de titulación, tema “.....” elaborado por el o los estudiantes, Sr ... C. I. y Sra. (Srta.)... C.I... estudiantes de la carrera de , modalidad para que sea sometido a la revisión del sistema antiplagio y se emita la correspondiente certificación en los tiempos estipulados en el Reglamento de Titulación, artículo 24. de la revisión antiplagio del informe escrito.

Por la atención que dé a la presente, le agradezco.

Atentamente,

Tutor (a)

NOTA: Se sugiere que el nombre del archivo, corresponda a los nombres de los estudiantes por motivos de organización de la información



FORMULARIO 6

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR/A

En mi calidad de Tutor/a del Trabajo de Titulación, CERTIFICO que el Sr... C. I. ... y Sra. (Srta). ...C.I...estudiantes de la carrera de, modalidad, ha (n) culminado con éxito su trabajo de titulación, con el tema: “.....” en la modalidad

Por lo expuesto, CERTIFICO: que el Trabajo de Titulación fue revisado por el sistema antiplagio (se adjunta la certificación) contiene un ...% de similitud, y está apto para que el /los estudiante (s) puedan continuar con el proceso para la defensa.

Los interesados pueden hacer uso de la presente CERTIFICACIÓN para los fines pertinentes.

Lugar/día/mes/año

.....

Docente tutor (a)



FORMULARIO 7
OFICIO AL VICEDECANO DECANO PARA LA SOLICITUD DE DEFENSA
DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Lugar/día/mes/año

Lcdo.

..... Mg. /PhD.

VICEDECANO/A DE LA CARRERA

Saludos cordiales

Quien suscribe...(nombre del/o estudiante (s) de la carrera, modalidad comunico a usted que he (mos) concluido el trabajo de titulación, aprobado la totalidad de malla curricular y cumplo (imos) con los demás requisitos establecidos en el reglamento de Titulación, razón por la cual solicito (mos) a usted, realice el trámite correspondiente ante el H. Consejo Directivo de Facultad para la asignación del tribunal, la fecha y hora de la defensa. Se adjuntan los siguientes requisitos:

1. Informe final del Trabajo de titulación en formato pdf.
2. Historial académico actualizado generado por el SGA en el que se evidencie el cumplimiento de las horas de vinculación, prácticas pre profesionales, aprobación del nivel de suficiencia en otra lengua de preferencia en el idioma inglés y el certificado de no adeudar a biblioteca Central de la UTM y a tesorería.
3. Informe de antiplagio mediante la herramienta institucional donde se indique el índice de similitud, que no debe exceder del 15%.

Por la atención favorable a la presente solicitud, le agradezco.

Cordialmente,

f) Estudiante 1

C.I.....

f) Estudiante 2

C.I.....



FORMULARIO 8

MATRIZ DE EVALUACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN.

Facultad:				
Carrera:				
Nombre del o los estudiantes:				
Tema del trabajo:				
Fecha de aprobación del anteproyecto:				
Fecha de defensa del trabajo de Titulación:				
Miembros del Tribunal:				
1.				
2.				
3.				
EVALUACIÓN DEL INFORME ESCRITO				
PARÁMETROS A EVALUAR	NOTA MÁXIMA DE REFERENCIA	TRIBUNAL 1	TRIBUNAL 2	TRIBUNAL 3
APLICACIÓN DEL MÉTODO CIENTÍFICO EN EL ANÁLISIS Y SOLUCIÓN DEL PROBLEMA (El método es idóneo para atender la necesidad detectada)	40			
RIGOR CIENTÍFICO (Implica un control coherente de la planificación, el desarrollo y el análisis de la investigación. Definición adecuada de los contenidos en el objeto de estudio y que se explique y aplique con exactitud la metodología de trabajo).	10			
METODOLOGÍA UTILIZADA (Coherencia entre el tipo de estudio, diseño, métodos y técnicas se recogida y procesamiento de la información que lleven al alcance de los objetivos propuestos).	10			
ORIGINALIDAD (Incluye ideas o fragmentos de otros autores, siempre y debidamente citados y referenciados que	10			



se verifican en los resultados de la aplicación de la herramienta antiplagio).				
CAPACIDAD CREADORA (la forma en que se presenta la solución del problema tiene un enfoque innovador)	10			
PRESENTACIÓN DEL INFORME FINAL: (cuenta con los aspectos descritos en el reglamento y de desarrollan de manera coherente)	20			
TOTAL	100			
CALIFICACIÓN FINAL DE LA TESIS ESCRITA: (...../100) (Promedio de las calificaciones)				



EVALUCIÓN DE LA DEFENSA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN					
COMPONENTES A EVALUAR	PARAMETROS A CALIFICAR	NOTA MÁXIMA DE REFERENCIA	TRIBUNAL 1	TRIBUNAL 2	TRIBUNAL 3
CONTENIDO	Calidad de la exposición de la sustentación tomando en cuenta la organización y contenido. (Presenta los aspectos más relevantes de la investigación de manera sistemática y coherente).	30			
	Dominio demostrado en el tema y sobre otros aspectos de la especialidad durante la exposición (utiliza lenguaje técnico propio de la profesión, demuestra dominio en los procesos, describe adecuadamente los resultados).	20			
PRESENTACIÓN	Elaboración y uso de la ayuda de equipos en apoyo de la disertación (las diapositivas son claras, concretas direccionan adecuadamente la disertación).	10			
	Manejo de la presentación y dominio del auditorio (demostró seguridad, centró la atención del tribunal).	10			
DISCUSIÓN	Contenido y coherencia de la respuestas y explicaciones solicitadas por el tribunal (las respuestas responden a la inquietud del tribunal en función de la investigación y la experiencia del estudiante).	30			
TOTAL		100			
CALIFICACIÓN FINAL DE LA DEFENSA Y SUSTENTACIÓN:				(____/100)	

f) DOCENTE MIEMBRO (PRESIDENTE)



f) DOCENTE MIEMBRO

f) DOCENTE MIEMBRO



FORMULARIO 9

OFICIO AL VICEDECANO PARA LA SOLICITUD DE LA OPORTUNIDAD DE GRACIA PARA LA DEFENSA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Lugar/día/mes/año

Lcdo.

..... Mg. /PhD.

VICEDECANO/A DE LA CARRERA

Saludos cordiales

Quien suscribe...(nombre del/o estudiante (s) de la carrera, modalidad comunico a usted que me (no) presente (mos) a la defensa del trabajo de titulación, el mismo que no fue aprobado satisfactoriamente debido a que... (exponer los motivos de ser necesario, adjuntar las evidencias) razón por la cual, acogiéndonos al artículo (32 o 41) del Reglamento de Titulación de la UTM solicito (mos) a usted, tramitar ante el H. Consejo Directivo, se me (nos) dé la oportunidad de gracia para presentarnos a defender por segunda ocasión el trabajo desarrollado. Se adjuntan los siguientes requisitos:

1. Informe final del Trabajo de titulación en formato pdf. Corregido. (de ser el caso)
2. Historial académico actualizado generado por el SGA en el que se evidencie el cumplimiento de las horas de vinculación, prácticas pre profesionales, aprobación del nivel de suficiencia en otra lengua de preferencia en el idioma inglés y el certificado de no adeudar a biblioteca Central de la UTM y a tesorería.
3. Informe de antiplagio mediante la herramienta institucional donde se indique el índice de similitud, que no debe exceder del 15%.

Por la atención favorable a la presente solicitud, le agradezco (cemos).

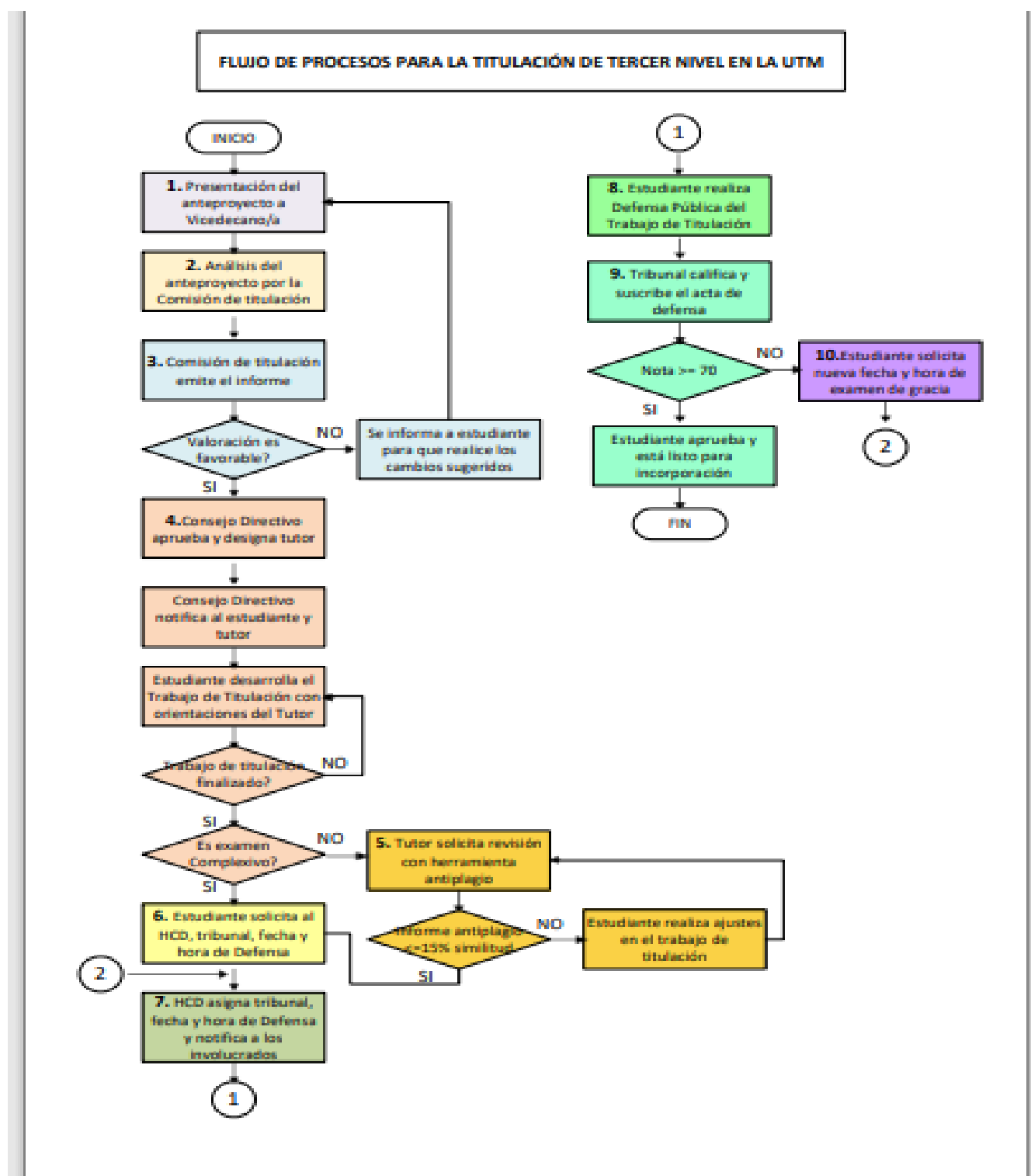
Cordialmente,

f) Estudiante 1

C.I.....

f) Estudiante 2

C.I.....



Dado en la ciudad de Portoviejo, a los veintiocho días del mes de noviembre de dos mil veinticuatro.



Socialícese y publíquese.-

Ing. Luis Santiago Quiroz Fernández, PhD

Rector

Universidad Técnica de Manabí