

	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS FACULTAD DE INGENIERÍA INGENIERÍA INDUSTRIAL		
	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS APROBACIÓN DEL TEMA DE PROYECTO DE GRADO		
	MDP-APG-002	Fecha de emisión: 20100827	

1. OBJETO.

Este manual tiene por objeto establecer el procedimiento que permitirá garantizar la aprobación del Tema de Proyecto de Grado a los universitarios que estén cursando la asignatura de Taller de Proyectos de acuerdo a requisitos académicos y administrativos.

2. ALCANCE.

El procedimiento se aplica a todos los universitarios que estén cursando la asignatura de Taller de Proyectos, también a los universitarios que decidan cambiar de Tema de Proyecto de Grado, siempre y cuando hayan tenido un tema aprobado.

3. TÉRMINOS, DEFINICIONES Y ABREVIATURAS.

3.1. TEMA DE PROYECTO DE GRADO.

Palabra o frase que llevara como título el Perfil del Proyecto de Grado y el Proyecto de Grado en sí.

3.2. PERFIL DE PROYECTO.

Resumen general de lo que contendrá el Proyecto de Grado, mostrando como contenido importante el contenido tentativo del Proyecto de Grado y su Diagrama de Gantt.

3.3. DIAGRAMA DE GANTT.

Dibujo en el que se muestran las tareas, programaciones, horarios, agendas, ciclo de vida y establecimiento de objetivos del Proyecto de Grado.

3.4. CERTIFICADO DE APROBACIÓN.

Documento en el cual se aprueba el Tema de Proyecto de Grado por el Tribunal de Carrera.

4. RESPONSABILIDADES.

4.1. UNIVERSITARIO.

- F Tener toda la información necesaria y útil para desarrollar el Proyecto de Grado.
- F Contar con un Docente Tutor que este especializado en el área del Proyecto de Grado.
- F Contar con el Título o Tema del Proyecto de Grado.
- F Diseñar el Perfil del Proyecto de Grado.
- F Hacer aprobar el Perfil del Proyecto de Grado, teniendo en cuenta que tiene un término de duración de dos años a partir de la entrega de la Carta de Aprobación.

ELABORADO POR:	
Jorge Armando Chura Alejo	Henry Favio Aramayo Navarro
REVISADO POR:	Ing. Miguel Yucra Rojas

	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS FACULTAD DE INGENIERÍA INGENIERÍA INDUSTRIAL		
	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS APROBACIÓN DEL TEMA DE PROYECTO DE GRADO		
	MDP-APG-002	Fecha de emisión: 20100827	

F Elaborar una carta con referencia: Solicitud de aprobación de Tema de Proyecto de Grado.

4.2. DOCENTE TUTOR.

F Contribuir al Proyecto de Grado, para que este llegue a buen término, revisando los borradores, realizando sugerencias, etc.

F Exigir presentaciones periódicas para cerciorarse de que el universitario está avanzando su proyecto.

4.3. DOCENTE DE LA ASIGNATURA DE TALLER DE PROYECTOS.

F Exigir a que el universitario diseñe el Perfil de su Proyecto de Grado y éste sea aprobado.

F Exigir avances del Proyecto de Grado y al culminar el semestre en el que está cursando la asignatura pedir que se entregue el Proyecto de Grado concluido al 100%.

F Realizar revisiones periódicas de los avances para cerciorarse de que el universitario está trabajando su proyecto.

5. DESCRIPCIÓN.

A continuación se describen los pasos que se deben realizar para obtener el Certificado de Aprobación del Tema de Proyecto de Grado:

5.1. TENER INFORMACIÓN DISPONIBLE Y NECESARIA.

Para empezar con el diseño del Perfil de Proyecto, se debe disponer de todo tipo de información para desarrollar el proyecto elegido.

5.2. ELABORAR EL PERFIL DE PROYECTO.

Una vez que se disponga de la información para el Proyecto, se debe realizar el Perfil de Proyecto, en su carátula se debe indicar el Título del Proyecto de Grado y el nombre del Docente Tutor (ver Anexos: Contenido tentativo del perfil).

5.3. VISTO BUENO DEL DOCENTE DE LA ASIGNATURA DE TALLER DE PROYECTOS.

Una vez diseñado el Perfil de Proyecto, éste debe ser revisado por el Docente de la Asignatura de Taller de Proyectos, el cual dará el VoBo del mismo si lo merece o caso contrario realizará observaciones al documento.

ELABORADO POR:	
Jorge Armando Chura Alejo	Henry Favio Aramayo Navarro
REVISADO POR:	Ing. Miguel Yucra Rojas

	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS FACULTAD DE INGENIERÍA INGENIERÍA INDUSTRIAL		
	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS APROBACIÓN DEL TEMA DE PROYECTO DE GRADO		
	MDP-APG-002	Fecha de emisión: 20100827	

5.4. VISTO BUENO DEL DOCENTE TUTOR.

Una vez que ya se tenga el Perfil de Proyecto en óptimas condiciones, se la debe presentar al Docente Tutor el cual revisará el Perfil y dará el VoBo del mismo si lo amerita, caso contrario realizará observaciones, las cuales deben ser corregidas para que de esta forma se tenga el Perfil de Proyecto con el VoBo del Docente Tutor en la carátula del documento.

5.5. REALIZAR LA CARTA DE SOLICITUD DE APROBACIÓN DEL TEMA DE PROYECTO DE GRADO.

El universitario solicitante debe presentar una carta personal dirigida al Sr. Decano de la Facultad con referencia de: Solicitud de Aprobación de Tema de Proyecto de Grado y en el tenor de la carta escribir con mayúsculas y negrilla el Tema del Proyecto de Grado que debe ser exactamente idéntico al título del Perfil de Proyecto (ver Anexos: Formato de la carta).

5.6. DEJAR EN VENTANILLA DE CORRESPONDENCIA DE DECANATO.

Se debe dejar en Ventanilla de Correspondencia de Decanato, ubicada en Mezzanine de la Faculta, la carta original más una copia y adjuntar el Perfil de Proyecto con el VoBo del Docente Tutor en la carátula del perfil. La copia de la carta nos la darán sellada para realizar el reclamo posterior del Certificado de Aprobación en ventanilla.

5.7. GUARDAR EL CERTIFICADO DE APROBACIÓN.

Una vez que se hizo el reclamo del Certificado de Aprobación del Tema de Proyecto, éste se debe guardar para realizar trámites posteriores.

6. DIAGRAMA DE FLUJO.

Ver anexos.

7. REQUISITOS.

F Carta de Solicitud de Aprobación del Tema de Proyecto de Grado (original mas una copia).

F Perfil de Proyecto de Grado con VoBo del Docente Tutor (en la carátula del perfil).

8. TIEMPO DE DURACIÓN DEL TRÁMITE.

ITEM	TIEMPO	
	MIN [d]	MAX [d]
Aprobación del Tema de Proyecto de Grado	7	10
TOTAL	7	10

ELABORADO POR:	
Jorge Armando Chura Alejo	Henry Favio Aramayo Navarro
REVISADO POR:	Ing. Miguel Yucra Rojas

	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS FACULTAD DE INGENIERÍA INGENIERÍA INDUSTRIAL		
	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS APROBACIÓN DEL TEMA DE PROYECTO DE GRADO		
	MDP-APG-002	Fecha de emisión: 20100827	

9. ANEXOS.

ANEXO 1

CONTENIDO TENTATIVO DEL PERFIL DE PROYECTO DE GRADO

IND – 853 TALLER DE PROYECTOS	
Docente: ING. MARIO ZENTENO BENÍTEZ	Docente: ING. FERNANDO SANABRIA CAMACHO
<ol style="list-style-type: none"> 1. Antecedentes. 2. Método de los Seis Pasos. <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Identificación del Problema. 2.2. Descripción del Problema. 2.3. Análisis de las Causas del Problema. 2.4. Soluciones Opcionales. 2.5. Toma de Decisiones. 2.6. Plan de Acción. 3. Problemática. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Planteamiento del Problema 4. Justificación. <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Justificación Académica. 4.2. Justificación Económico - Social. 4.3. Justificación Metodológica. 4.4. Justificación Legal. 5. Objetivos. <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Objetivo General. 5.2. Objetivos Específicos. 5.3. Diagrama de Objetivos. 6. Marco Referencial. <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Referencia de Tesis. 6.2. Referencia de Libros. 6.3. Referencia de Internet. 7. Marco Teórico. 8. Marco Conceptual. 9. Marco Práctico. 10. Marco Legal. 11. Preguntas de Investigación. 12. Alcance y Limitaciones. 13. Contenido Tentativo. 14. Ética del Investigador. 15. Costos de Realizar el Proyecto. 16. Cronograma. 17. Conclusiones y Recomendaciones. 18. Bibliografía. 19. Webgrafía. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antecedentes. 2. Justificación. <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Justificación Académica. 2.2. Justificación Social. 2.3. Justificación Legal. 2.4. Justificación Económica. 3. Análisis y Problemática. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Planteamiento del Problema. 4. Objetivos. <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Objetivo General. 4.2. Objetivos Específicos. 5. Beneficiario o Ejecutor. 6. Marco Conceptual. 7. Alcances y Limitaciones del Proyecto. <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Contenido Tentativo. 8. Metodología. <ol style="list-style-type: none"> 8.1. Diagnóstico. 8.2. Ingeniería del Proyecto. 8.3. Estudio Económico – Financiero. 8.4. Evaluación del Proyecto. 9. Sostenibilidad. 10. Cronograma. 11. Presupuesto para Realizar el Proyecto. 12. Bibliografía. 13. Webgrafía. 14. Anexos.

ELABORADO POR:	
Jorge Armando Chura Alejo	Henry Favio Aramayo Navarro
REVISADO POR:	Ing. Miguel Yucra Rojas

	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS FACULTAD DE INGENIERÍA INGENIERÍA INDUSTRIAL		
	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS APROBACIÓN DEL TEMA DE PROYECTO DE GRADO		
	MDP-APG-002	Fecha de emisión: 20100827	

ANEXO 2

FORMATO DE LA CARTA DE SOLICITUD DE APROBACIÓN DE TEMA DE PROYECTO DE GRADO

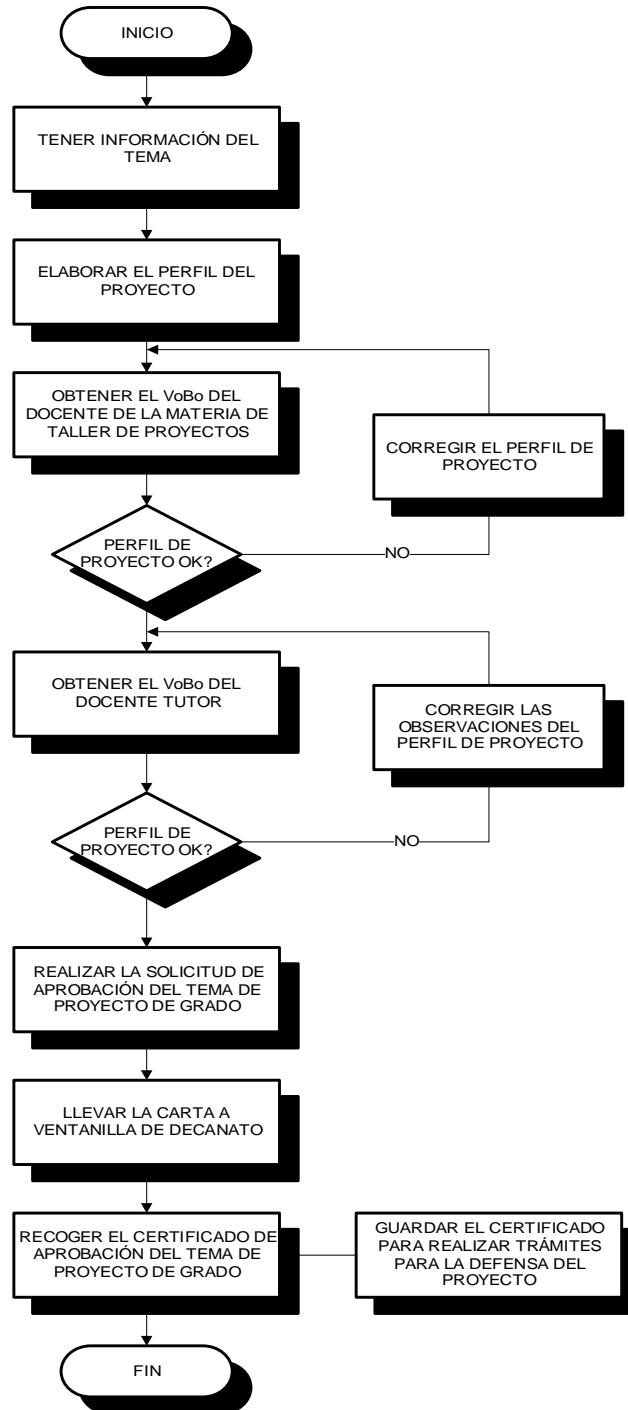
<p>La Paz, XX de MES de 20XX</p> <p>Señor: Ing. Mario Ramiro Terán Cortez DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA <u>Presente.-</u></p> <p style="text-align: center;">Ref.: <u>SOLICITUD DE APROBACIÓN DE TEMA DE PROYECTO DE GRADO.</u></p> <p>Señor Decano:</p> <p style="padding-left: 40px;">Mediante la presente, tengo a bien saludar muy cordialmente a su persona, felicitando su gran labor y desempeño.</p> <p style="padding-left: 40px;">El motivo por el que me dirijo a usted es la solicitud de su colaboración en la aprobación del tema que elegí como Proyecto de Grado que mi persona solicita para su aprobación que lleva por título:</p> <p style="text-align: center;">TÍTULO DEL PROYECTO DE GRADO</p> <p style="padding-left: 40px;">Que será desarrollado con el seguimiento del Docente Tutor Ing. NOMBRE COMPLETO DEL ASESOR, conforme al contenido que se detalla en el Perfil de Proyecto adjunto.</p> <p style="padding-left: 40px;">En tal virtud solicito que dentro del marco de cooperación, tenga a bien, considerar se me otorgue la colaboración necesaria para la aprobación del tema.</p> <p style="padding-left: 40px;">Esperando contar con una respuesta favorable, reitero a usted las consideraciones de mi más alta estima.</p> <p>Atentamente.</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">NOMBRE COMPLETO DEL UNIVERSITARIO C.I.: 0000000 XX.</p> <p style="font-size: small; margin-top: 20px;">c.c. archivo personal Adj. Perfil de Proyecto</p>
--

ELABORADO POR:	
Jorge Armando Chura Alejo	Henry Favio Aramayo Navarro
REVISADO POR:	Ing. Miguel Yucra Rojas



ANEXO 3

DIAGRAMA DE FLUJO: APROBACIÓN DEL TEMA DE PROYECTO DE GRADO



ELABORADO POR:

Jorge Armando Chura Alejo

Henry Favio Aramayo Navarro

REVISADO POR:

Ing. Miguel Yucra Rojas