ÍNDICE

[Anexo 1. Oficio selección de Modalidad de Titulación 2](#_Toc13556616)

[Anexo 2. Oficio selección de Tutor de Titulación. 3](#_Toc13556617)

[Anexo 3. Solicitud de Plan de Titulación correspondiente a la modalidad Propuesta Tecnológica/ Proyecto de Investigación/ Título del Artículo Académico 4](#_Toc13556618)

[Anexo 4. Solicitud de designación de Tribunal de Lectores. 5](#_Toc13556619)

[Anexo 5. Documento para cambio de Modalidad de Titulación. 6](#_Toc13556620)

[Anexo 6. Informe mensual de tutoría de trabajo de titulación I y II 7](#_Toc13556621)

[Anexo 7. Formulario de presentación de la Propuesta tecnológica o el proyecto de investigación 12](#_Toc13556637)

[Anexo 8. Solicitud para designación de fecha para sustentación del Proyecto de Investigación o la Propuesta Tecnológica. 21](#_Toc13556638)

[Anexo 9. Informe de aprobación del Tribunal de Lectores del Proyecto de Investigación o la Propuesta Tecnológica. 22](#_Toc13556639)

[Anexo 10. Aprobación del perfil del proyecto de investigación, Propuesta Tecnológica o Título del Artículo Académico, por parte del Tutor 25](#_Toc13556641)

[Anexo 11. Cronograma para el proceso de Titulación I. 26](#_Toc13556642)

[Anexo 12. Autorización para matricula a la Asignatura de Proyecto de Titulación II. 27](#_Toc13556643)

[Anexo 13. Formulario para Correcciones del Trabajo de Titulación por el Tribunal de Lectores. 28](#_Toc13556644)

[Anexo 14. Aval de aprobación del trabajo de titulación por el Tribunal de Lectores. 31](#_Toc13556645)

[Anexo 15. Documento de prórroga de sustentación. 32](#_Toc13556646)

[Anexo 16. Formato de las páginas preliminares del informe final 33](#_Toc13556647)

[**Anexo 17.** Formato Declaración de Autoría 34](#_Toc13556648)

[**Anexo 18.** Aval del Tutor de Proyecto de titulación 35](#_Toc13556649)

[**Anexo 19.** Aprobación del Tribunal de Titulación 36](#_Toc13556650)

[Anexo 20. Agradecimiento 37](#_Toc13556651)

[**Anexo 22.** Resumen del trabajo de titulación 38](#_Toc13556652)

[Anexo 23. Abstract 39](#_Toc13556653)

[Anexo 24. Revisión y Aprobación del TEMA. 40](#_Toc13556654)

[Anexo 25. Acta de constatación del primer encuentro 41](#_Toc13556655)

# Anexo 1. Oficio selección de Modalidad de Titulación

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADAS**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS COMPUTACIONALES**

Fecha: …………………………………………………………….

Estimada

Ing.Ms.C. Mayra Susana Albán

Director de Carrera

Presente.

Yo, **CHILUISA OSORIO STEFANY ALEJANDRA**, con cédula de ciudadanía Nº **050372040-1**, y **DE LACRUZ CAÑAR CARLOS IVAN**, con cédula de ciudadanía Nº **175047404-9** en calidad de estudiantes del 10mo Ciclo, paralelo “A” de la **CARRERA DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS COMPUTACIONALES** de la **FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADAS**, solicito a usted se digne autorizar la inscripción de la Modalidad de Titulación.

|  |  |
| --- | --- |
| Propuesta tecnológica | x |
| Proyecto de investigación |  |
| Artículo Académico |  |

Para cuyo efecto conozco y acepto las disposiciones establecidas en las reglamentaciones de la Universidad Técnica de Cotopaxi para el proceso de titulación.

Atentamente,

Nombres completos: Stefany Alejandra Chiluisa Osorio

Dirección: Latacunga Barrio San Felipe calle Ibero Americana y Cusubamba

Celular: 0998007595

Correo electrónico: [stefanny.chiluisa1@utc.edu.ec](mailto:stefanny.chiluisa1@utc.edu.ec)

Nombres completos: Carlos Iván De la Cruz Cañar

Dirección: Pichincha Barrio El Capulí PB - Calle 10 de octubre / Mejía/Tambillo.

Celular: 0980706857

Correo electrónico: [carlos.delacruz9@utc.edu.ec](mailto:carlos.delacruz9@utc.edu.ec)

Firma:

Stefany Alejandra Chiluisa Osorio Carlos Iván De la Cruz Cañar

# Anexo 2. Oficio selección de Tutor de Titulación.

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADAS**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS COMPUTACIONALES**

Fecha: …………………………………………………………….

Estimado(a)

Ing.Ms.C. Mayra Susana Albán

Director de Carrera

Presente.

Yo, **CHILUISA OSORIO STEFANY ALEJANDRA**, con cédula de ciudadanía Nº **050372040-1**, y **DE LA CRUZ CAÑAR CARLOS IVAN**, con cédula de ciudadanía Nº **175047404-9** en calidad de estudiantes del 10mo Ciclo, paralelo “A” de la **CARRERA DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS COMPUTACIONALES** de la **FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADAS**, solicito a usted se digne autorizar al **ING. EDWIN QUINATOA**. como Tutor de Titulación quien será la persona responsable de guiarme en los procesos para el desarrollo de la **MODALIDAD DE PROPUESTA TECNOLÓGICA.**

Para cuyo efecto conozco y acepto las disposiciones establecidas en las reglamentaciones de la Universidad Técnica de Cotopaxi para el proceso de titulación.

Atentamente,

Nombres completos: Stefany Alejandra Chiluisa Osorio

Dirección: Latacunga Barrio San Felipe calle Ibero Americana y Cusubamba

Celular: 0998007595

Correo electrónico: [stefanny.chiluisa1@utc.edu.ec](mailto:stefanny.chiluisa1@utc.edu.ec)

Nombres completos: Carlos Iván De la Cruz Cañar

Dirección: Pichincha Barrio El Capulí PB - Calle 10 de octubre / Mejía/Tambillo.

Celular: 0980706857

Correo electrónico: [carlos.delacruz9@utc.edu.ec](mailto:carlos.delacruz9@utc.edu.ec)

Firma:

Stefany Alejandra Chiluisa Osorio Carlos Iván De la Cruz Cañar

# Anexo 3. Solicitud de Plan de Titulación correspondiente a la modalidad Propuesta Tecnológica/ Proyecto de Investigación/ Título del Artículo Académico

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADAS**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS COMPUTACIONALES**

Fecha: …………………………………………………………….

Estimado(a)

Ing.Ms.C. Mayra Susana Albán

Director de Carrera

Presente.

Presente.

Yo, **CHILUISA OSORIO STEFANY ALEJANDRA**, con cédula de ciudadanía Nº **050372040-1**, y **DE LACRUZ CAÑAR CARLOS IVAN**, con cédula de ciudadanía Nº **175047404-9** en calidad de estudiantes del 10mo Ciclo, paralelo “A” de la **CARRERA DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS COMPUTACIONALES** de la **FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADAS**, solicito a usted se digne autorizar la inscripción del tema:

**APLICACIÓN WEB Y MÓVIL PARA SISTEMATIZAR EL CONTROL Y REGISTRO DE CITAS MÉDICAS DEL CONSULTORIO ODONTOLÓGICO INTEGRAL SOURI DEL BARRIO LA ESTACIÓN.**

En la modalidad de Trabajo de Titulación.

|  |  |
| --- | --- |
| Propuesta tecnológica | x |
| Proyecto de Investigación |  |
| Artículo Académico |  |

**Línea de investigación:** Tecnologías De La Información y Comunicación

**Sublíneas de Investigación de las Carreras:** Ciencias Informáticas para la modelación de Sistemas de Información a través del desarrollo de software.

**Área donde propone desarrollar la investigación:** Consultorio médico odontológico Integral SOURI cantón Latacunga Barrio la Estación

Período:……………………………………

El objetivo de la aplicación web y móvil es desarrollar y sistematizar el control de registro de citas médicas facilitando así al administrador el acceso de registro de los pacientes y la manera de apartar las citas es realizado por recepción de dicho consultorio en la que se estima un tiempo de búsqueda de 5 a 10 minutos en los archivos para comprobar si el paciente ya existe o no, luego el especialista (Doctor) acepta la ficha del paciente para generar un diagnóstico y así dar un adecuado tratamiento a seguir después de haber efectuado el servicio, finalmente la ficha es almacenada en folder, en la aplicación móvil el paciente podrá visualizar el tratamiento, visualizar el gasto reservar una cita médica, el proyecto se desarrollara con herramientas de software libre y gestores de base de datos. Nuestro proyecto es muy importante para el consultorio ya que se facilitará tiempo y recurso tanto para el paciente como para el especialistas ya que mediante este sistema el especialista llevara de forma ordenada la información de todos sus pacientes del consultorio.

Para cuyo efecto conozco y acepto las disposiciones establecidas en las reglamentaciones de la Universidad Técnica de Cotopaxi para el proceso de titulación.

Atentamente,

Nombres completos: Stefany Alejandra Chiluisa Osorio

Dirección: Latacunga Barrio San Felipe calle Ibero Americana y Cusubamba

Celular: 0998007595

Correo electrónico: [stefanny.chiluisa1@utc.edu.ec](mailto:stefanny.chiluisa1@utc.edu.ec)

Nombres completos: Carlos Iván De la Cruz Cañar

Dirección: Pichincha Barrio El Capulí PB - Calle 10 de octubre / Mejía/Tambillo.

Celular: 0980706857

Correo electrónico: [carlos.delacruz9@utc.edu.ec](mailto:carlos.delacruz9@utc.edu.ec)

Firma:

Stefany Alejandra Chiluisa Osorio Carlos Iván De la Cruz Cañar

# Anexo 4. Solicitud de designación de Tribunal de Lectores.

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**FACULTAD…….**

**CARRERA….**

Fecha: …………………………………………………………….

Estimado(a)

……………………………………………………………………….

Director de Carrera

Presente.

Yo,……………………………………………, con cédula de ciudadanía No…………….…, estudiante de la Carrera de……………………………………del ………..Ciclo, paralelo…….., solicito a usted muy comedidamente y por su digno intermedio al Consejo Directivo de la Facultad se me conceda designar Tribunal de Lectores de la Propuesta Tecnológica.

Atentamente,

Nombres completos:………………………………………………………………….. Dirección:…………………………………………………………………………………… Teléfono:……………………………………………………………………………………. Celular:……………………………………………………………………………………….

Correo electrónico:……………………………………………………………………..

Firma:…………………………………………………………………………………..

# Anexo 5. Documento para cambio de Modalidad de Titulación.

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**FACULTAD…….**

**CARRERA….**

Fecha:…………………………………………………………….

Estimado(a)

……………………………………………………………………….

**DIRECTOR DE LA CARRERA…………………………………**

Presente.

De mi consideración.

Yo, (……NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS DEL ESTUDIANTE……), estudiante de la carrera (….NOMBRE COMPLETO DE LA CARRERA…), solicito a usted se conceda el cambio de modalidad de Titulación, de ……MODALIDAD…… aprobado por el Honorable Consejo Académico, mediante Resolución (NÚMERO DE LA RESOLUCIÓN) del (ESPECIFICAR FECHA DE LA RESOLUCIÓN) a … examen complexivo….; ya que como se indica en el Régimen Académico por el año de culminación de la Malla Curricular, es mi única opción de titulación.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines legales pertinentes.

Atentamente,

(Firma del/ los estudiantes)

(Nombre completo del/los estudiante/s)

(Número de cédula del/los estudiante/s)

Certifico estar de acuerdo con la solicitud de

Prórroga de Sustentación, presentada por los estudiantes.

(Firma del Director de Carrera)

(NOMBRE DIRECTOR DE CARRERA)

# Anexo 6. Informe mensual de tutoría de trabajo de titulación I y II

**INFORME DEL TUTOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DATOS GENERALES | | | |
| Nombre del Estudiante | |  | |
| Título de la propuesta | |  | |
| Sub línea de Investigación. | |  | |
| DATOS DEL TUTOR DE TITULACIÓN | | |
| Nombre completo |  | |

|  |
| --- |
| INFORME Evaluación del desarrollo DE LA PROPUESTA con relación a lo establecido en el plan de investigación y al desarrollo de las actividades formativas |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ACTIVIDADES FORMATIVAS** | **CUMPLIMIENTO** | | **AVANCE DEL TRABAJO DE TITULACIÓN** | | **Descripción de la propuesta** | SI | NO |  | | **Justificación de la propuesta** | SI | NO |  | | **Beneficiarios de la propuesta** | SI | NO |  | | |

Fecha:

…………………………………………………….……

**Tutor.**

Este impreso deberá entregarse firmado a la Coordinación de Trabajo de Titulación de la Facultad.

**INFORME DEL TUTOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DATOS GENERALES | | | |
| Nombre del Estudiante | |  | |
| Título | |  | |
| Sub línea de Investigación. | |  | |
| DATOS DEL TUTOR DE TITULACIÓN | | |
| Nombre completo |  | |

|  |
| --- |
| INFORME Evaluación del desarrollo DE LA PROPUESTA con relación a lo establecido en el plan de investigación y al desarrollo de las actividades formativas |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ACTIVIDADES FORMATIVAS** | **CUMPLIMIENTO** | | **AVANCE DEL TRABAJO DE TITULACIÓN** | | **Problema de investigación** | SI | NO |  | | **Objetivos** | SI | NO |  | | |

Fecha:

…………………………………………………….……

**Tutor.**

Este impreso deberá entregarse firmado a la Coordinación de Trabajo de Titulación de la Facultad.

**INFORME DEL TUTOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DATOS GENERALES | | | |
| Nombre del Estudiante | |  | |
| Título | |  | |
| Sub línea de Investigación. | |  | |
| DATOS DEL TUTOR DE TITULACIÓN | | |
| Nombre completo |  | |

|  |
| --- |
| INFORME Evaluación del desarrollo DE LA PROPUESTA con relación a lo establecido en el plan de investigación y al desarrollo de las actividades formativas |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ACTIVIDADES FORMATIVAS** | **CUMPLIMIENTO** | | **AVANCE DEL TRABAJO DE TITULACIÓN** | | **Fundamentación científico técnica** | SI | NO |  | | **Fuentes bibliográficas sobre las que se apoya el trabajo** | SI | NO |  | | |

Fecha:

…………………………………………………….……

**Tutor.**

Este impreso deberá entregarse firmado a la Coordinación de Trabajo de Titulación de la Facultad.

**INFORME DEL TUTOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DATOS GENERALES | | | |
| Nombre del Estudiante | |  | |
| Título | |  | |
| Sub línea de Investigación. | |  | |
| DATOS DEL TUTOR DE TITULACIÓN | | |
| Nombre completo |  | |

|  |
| --- |
| INFORME Evaluación del desarrollo DE LA PROPUESTA con relación a lo establecido en el plan de investigación y al desarrollo de las actividades formativas |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ACTIVIDADES FORMATIVAS** | **CUMPLIMIENTO** | | **AVANCE DEL TRABAJO DE TITULACIÓN** | | **Actividades y sistema de tareas en relación a los objetivos planteados en el trabajo** | SI | NO |  | | **Preguntas científicas o hipótesis del trabajo** | SI | NO |  | | **Metodologías** | SI | NO |  | | |

Fecha:

…………………………………………………….……

**Tutor de Proyecto de Investigación.**

Este impreso deberá entregarse firmado a la Coordinación de Trabajo de Titulación de las Unidades Académicas.

**Informe mensual de tutoría de trabajo de titulación II**

**INFORME DEL TUTOR**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DATOS GENERALES | | | |
| Nombre del Estudiante | |  | |
| Título | |  | |
| Sub línea de Investigación. | |  | |
| DATOS DEL TUTOR DE TITULACIÓN | | |
| Nombre completo |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INFORME: Evaluación del progreso DE LA PROPUESTA con relación a lo establecido en el plan de investigación y al CRONOGRAMA de las actividades. | | | | | |
| **ACTIVIDADES DE DESARROLLO** | **CUMPLIMIENTO** | | **AVANCE DEL TRABAJO DE TITULACIÓN** | **ASISTENCIA** | | |
|  | SI | NO |  | SI | NO | |
|  | SI | NO |  | SI | NO | |
|  | SI | NO |  | SI | NO | |
|  | SI | NO |  | SI | NO | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | |

Fecha:

…………………………………………………….……

**Tutor de Titulación de Proyecto de Investigación.**

Este impreso deberá entregarse firmado a la Coordinación de Trabajo de Titulación de las Unidades Académicas.

# Anexo 7. Formulario de presentación de la Propuesta tecnológica o el proyecto de investigación

**FORMULARIO DE PRESENTACIÓN**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

**PROYECTO DE TITULACIÓN I**

|  |
| --- |
| **1. INFORMACIÓN GENERAL**  **Título:**  **Fecha de inicio:**  **Fecha de finalización:**  **Lugar de ejecución:**  **FACULTAD que auspicia**  **Carrera que auspicia:**  **Proyecto de investigación vinculado:**  **Equipo de Trabajo:**  (Se anexa hoja de vida resumida de los investigadores, máximo una página)  **Área de Conocimiento:**  **Línea de investigación:**  **Sub líneas de investigación de la Carrera:** |
| **2. DESCRIPCIÓN:** |
| **3. JUSTIFICACIÓN (**Explique en forma resumida por qué el proyecto propuesto es importante, y su aporte. De ser aplicable, describir la matriz de involucrados. Indispensable describir el impacto esperado del proyecto: preparación de un proyecto o programa para gestionar auspicio fuera de la universidad, contextualización de la aplicación de los resultados, establecer relaciones con otros centros de investigación u organismos de desarrollo, resolver problemas de la universidad. |
| **4. BENEFICIARIOS: (**Relacionar beneficiarios directos e indirectos y cantidades aproximadas) |

|  |
| --- |
| **5. EL PROBLEMA:** (Conceptualizar el problema a estudiar. Experiencias relevantes. Hacer referencia a otros trabajos e información existente sobre el tema de estudio. Demostrar que se conoce el estado de avance del conocimiento respecto al problema proyectado |

|  |
| --- |
| **6. OBJETIVOS:** (Presente los objetivos que se pretende alcanzar en la realización del trabajo, en lo posible no sobrepasar de cinco. En los objetivos específicos, destaque las relaciones causa-efecto. El cumplimiento de los objetivos debe demostrarse en el informe final. Demostrar consistencia con el propósito del proyecto, según lo especificado en la primera página).  **General**  Verbo + solución general al problema + Intencionalidad  **Específicos**  Verbo + solución parcial al problema+ Intencionalidad |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÒN A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS:** (Detalle en forma sistemática las actividades a desarrollar y métodos de análisis. Lugar de ejecución, recursos necesarios y la cobertura del estudio. Hacer relación a cada objetivo propuesto. Para el caso de investigación cualitativa se recomienda la operacionalización de variables). | | | |
| Objetivo 1 | Actividad | Resultado de la actividad | Descripción de la actividad (técnicas e instrumentos) |
| Objetivo 2 | Actividad | Resultado de la actividad | Descripción de la actividad (técnicas e instrumentos) |
| Objetivo 3 | Actividad | Resultado de la actividad | Descripción de la actividad (técnicas e instrumentos) |

|  |
| --- |
| **8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA (**Teoría científica que sustente la investigación. Demostración de la viabilidad del proyecto por su enfoque metodológico) |

|  |
| --- |
| **9. PREGUNTAS CIENTÍFICAS O HIPÓTESIS:** Según el tipo de investigación. La mayoría de los proyectos de investigación contienen hipótesis, las cuales constituyen predicciones específicas acerca del resultado de la propia investigación. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10. METODOLOGÍAS**:  **DISEÑO EXPERIMENTAL (**Si aplica por el tipo de investigación)**:** En el caso de investigación tecnológica, describa el diseño experimental propuesto, incluyendo factores y niveles de estudio y las respuestas experimentales. (Este aspecto se desarrolla de acuerdo a la naturaleza del problema y el área del saber que implica la propuesta. Si hay experimento se debe plantear la estructura del experimento y su descripción.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **No.** | **TÉCNICAS** | **INSTRUMENTOS** | | **1** |  |  | | **2** |  |  | | **3** |  |  | | **4** |  |  | |

|  |
| --- |
| **11. PRESUPUESTO PARA LA ELABORACIÓN:** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PRESUPUESTO PARA LA ELABORACIÓN** | | | |
| **Recursos** | **Cantidad** | **Unidad** | **V. Unitario** | **Valor Total** |
|  |  |  | **$** | **$** |
| **Equipos (detallar)** |  |  |  |  |
| **Transporte y salida de campo (detallar)** |  |  |  |  |
| **Materiales y suministros (detallar)** |  |  |  |  |
| **Material Bibliográfico y fotocopias. (detallar)** |  |  |  |  |
| **Gastos Varios (detallar)** |  |  |  |  |
| **Otros Recursos (detallar)** |  |  |  |  |
| **Sub Total** | | | |  |
| **10%** | | | |  |
| **TOTAL** | | | |  |

|  |
| --- |
| **12. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:** Actividades relacionadas a la elaboración del trabajo |

|  |
| --- |
| **13. BIBLIOGRAFIA** (Indispensable incluir consultas de bases de datos de información científica en normas APA). |
| **14. ANEXOS** |

**FORMULARIO DE PRESENTACIÓN FINAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

**PROYECTO DE TITULACIÓN II**

|  |
| --- |
| **1. INFORMACIÓN GENERAL**  **Título:**  **Fecha de inicio:**  **Fecha de finalización:**  **Lugar de ejecución:**  **FACULTAD que auspicia**  **Carrera que auspicia:**  **Proyecto de investigación vinculado:**  **Equipo de Trabajo:**  (Se anexa hoja de vida resumida de los investigadores, máximo una página)  **Área de Conocimiento:**  **Línea de investigación:**  **Sub líneas de investigación de la Carrera:** |
| **2. RESUMEN:** |
| **3. JUSTIFICACIÓN: (**Explique en forma resumida por qué el trabajo propuesto es importante, y su aporte. De ser aplicable, describir la matriz de involucrados. Indispensable describir el impacto esperado del trabajo: preparación de un proyecto o programa para gestionar auspicio fuera de la universidad, contextualización de la aplicación de los resultados, establecer relaciones con otros centros de investigación u organismos de desarrollo, resolver problemas de la universidad. |
| **4. BENEFICIARIOS: (**Relacionar beneficiarios directos e indirectos y cantidades aproximadas) |

|  |
| --- |
| **5. EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN:** (Conceptualizar el problema a estudiar. Experiencias relevantes. Hacer referencia a otros trabajos e información existente sobre el tema de estudio. Demostrar que se conoce el estado de avance del conocimiento respecto al problema) |

|  |
| --- |
| **6. OBJETIVOS:** (Presente los objetivos que se pretende alcanzar en la realización del proyecto, en lo posible no sobrepasar de cinco. En los objetivos específicos, destaque las relaciones causa-efecto. El cumplimiento de los objetivos debe demostrarse en el informe final. Demostrar consistencia con el propósito del trabajo, según lo especificado en la primera página).  **General**  Verbo + solución general al problema + Intencionalidad  **Específicos**  Verbo + solución parcial al problema+ Intencionalidad |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7. ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS:** (Detalle en forma sistemática las actividades a desarrollar y métodos de análisis. Lugar de ejecución, recursos necesarios y la cobertura del estudio. Hacer relación a cada objetivo propuesto. | | | |
| Objetivo 1 | Actividad | Resultado de la actividad | Descripción de la actividad (técnicas e instrumentos) |
| Objetivo 2 | Actividad | Resultado de la actividad | Descripción de la actividad (técnicas e instrumentos) |
| Objetivo 3 | Actividad | Resultado de la actividad | Descripción de la actividad (técnicas e instrumentos) |

|  |
| --- |
| **8. FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA (**Teoría científica que sustente la investigación. Demostración de la viabilidad del proyecto por su enfoque metodológico) |

|  |
| --- |
| **9. PREGUNTAS CIENTÍFICAS O HIPÓTESIS:** Según el tipo de investigación. La mayoría de proyectos de investigación contienen hipótesis, las cuales constituyen predicciones específicas acerca del resultado de la propia investigación. |

|  |
| --- |
| **10. METODOLOGÍAS Y DISEÑO EXPERIMENTAL:** Si aplica por el tipo de investigación |

|  |
| --- |
| **11. DESARROLLO DE LA PROPUESTA (ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS):** |

|  |
| --- |
| **12. IMPACTOS (TÉCNICOS, SOCIALES, AMBIENTALES O ECONÓMICOS SEGÚN SEA EL CASO):** |

|  |
| --- |
| **13. VALORACIÓN ECONÓMICA Y/O PRESUPUESTO PARA IMPLEMTAR LA PROPUESTA DEL PROYECTO:** |

|  |
| --- |
| **14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES** |

|  |
| --- |
| **15. BIBLIOGRAFÍA** (Indispensable incluir consultas de bases de datos de información científica en normas APA). |
| **16. ANEXOS** |

# Anexo 8. Solicitud para designación de fecha para sustentación del Proyecto de Investigación o la Propuesta Tecnológica.

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

**FACULTAD…….**

**CARRERA….**

Fecha: …………………………………………………………….

Estimado(a)

……………………………………………………………………….

Director de Carrera

Presente.

Yo,……………………………………………, con cédula de ciudadanía No…………….…, estudiante de la Carrera de……………………………………del ………..Ciclo, paralelo…….., solicito a usted muy comedidamente y por su digno intermedio al Consejo Directivo de la Facultad se me conceda designar fecha para la SUSTENTACIÓN de la propuesta tecnológica en su I Etapa.

Atentamente,

Nombres completos:………………………………………………………………….. Dirección:…………………………………………………………………………………… Teléfono:……………………………………………………………………………………. Celular:……………………………………………………………………………………….

Correo electrónico:……………………………………………………………………..

Firma:…………………………………………………………………………………..

# Anexo 9. Informe de aprobación del Tribunal de Lectores del Proyecto de Investigación o la Propuesta Tecnológica.

EVALUACIÓN CUALITATIVA

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

**FACULTAD…….**

**CARRERA….**

**INFORME DEL TRIBUNAL DE LECTORES PROYECTO DE TITULACIÓN II**

|  |  |
| --- | --- |
| DATOS DE LA PROPUESTA TECNOLÓGICA | |
| Nombre del Estudiante |  |
| Título: |  |
| Proyecto de investigación vinculado: |  |
| Sub línea de Investigación: |  |
| Nombre del Tutor: |  |
| Fecha de sustentación: |  |

|  |
| --- |
| **SISTEMA DE EVALUACIÓN:** A: Muy Satisfactorio, B: Satisfactorio, C: Mejorable, D: Insatisfactorio |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASPECTOS A EVALUARSE** | **Calificación cualitativa** | **SUGERENCIAS** |
| Plantea adecuadamente el título. |  |  |
| Refleja el tipo de trabajo y su propósito. |  |  |
| Describe en términos adecuados la esencia del trabajo y lo que se pretende desarrollar. |  |  |
| Describe y explica la importancia del trabajo. |  |  |
| Expresa los beneficiarios directos e indirectos. |  |  |
| Se realiza una contextualización. |  |  |
| Se determinan las causas y efectos del problema. |  |  |
| Se determina el problema en contenido, espacio y tiempo. |  |  |
| Sustenta científicamente la investigación. |  |  |
| Demuestra la viabilidad de la propuesta por su enfoque metodológico. |  |  |
| Establece teorías básicas de la profesión que sustenta el trabajo. |  |  |
| El Objetivo General presenta los resultados a ser obtenidos a través de la investigación. |  |  |
| Los objetivos específicos se corresponden con las acciones a realizar para cumplir el objetivo general. |  |  |
| Los objetivos específicos se corresponden con las actividades, resultados y metodología. |  |  |
| Existe coherencia con los materiales, técnicas, instrumentos y procedimientos que se utilizarán. |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASPECTOS A EVALUARSE** |  | **SUGERENCIAS** |
| Existe relación del marco teórico con los objetivos que se persiguen. |  |  |
| Es adecuado el número de citas bibliográficas (Se considera mínimo adecuado con 15 citas y de ellas el 55% de los últimos 7 años de fuentes primarias de información). |  |  |
| Redacta en tercera persona, con carácter impersonal**.** |  |  |
| Hay coherencia, precisión y claridad en la redacción. |  |  |
| Se cumple con las normas ortográficas. |  |  |
| Tiene una adecuada presentación. |  |  |
| Se demuestra capacidad de síntesis. |  |  |
| Hay fluidez de expresión oral. |  |  |
| Demuestra calidad en las respuestas de las preguntas formuladas por los lectores |  |  |
| **TOTAL** |  |  |
| Observación: El informe está conformado por un total de 24 ítems.    Ejemplo:  **Calificación**=A | | |

**Lector 1 (Presidente) Lector 2**

**Nombre: Nombre:**

**CC: CC:**

**Lector 3 Tutor**

**Nombre: Nombre:**

**CC: CC:**

# Anexo 10. Aprobación del perfil del proyecto de investigación, Propuesta Tecnológica o Título del Artículo Académico, por parte del Tutor

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**FACULTAD…….**

**CARRERA….**

Fecha: …………………………………………………………….

Estimado(a)

……………………………………………………………………….

Director de Carrera

Presente.

De mi consideración.

Reciba un cordial saludo a la vez deseándole éxitos en sus funciones, cumpliendo con el Reglamento de Titulación de la Universidad Técnica de Cotopaxi, en calidad de Tutor del Proyecto de Investigación con el Título “…………………………………………………………….”, propuesto por el/la estudiante……………………………de la Carrera de………..…………., presento el Aval de aprobación del **Plan de Titulación correspondiente a la modalidad Propuesta Tecnológica/ Proyecto de Investigación/ Título del Artículo Académico**, me permito indicar que fue revisado y corregido en su totalidad, por lo que se puede solicitar la autorización para continuar con su trabajo investigativo.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines legales pertinentes.

Atentamente,

**Tutor de Titulación**

**Nombre:**

**CC:**

# Anexo 11. Cronograma para el proceso de Titulación I.

**FACULTAD…….**

**CARRERA…**

**CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN LA PROPUESTA TECNOLÓGICA**

**APROBADO POR EL C. D. F.……………..FECHA**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTIVIDADES** | **FECHAS DE CUMPLIMIENTO** |
| *Desarrollo de la Propuesta , Sub etapa 5* | *Semana 1 – 16 (Fechas)* |
| *Revisión de la propuesta Tecnológica por parte del Tutor de Titulación* | *Semana 15 (Fechas)* |
| *Primer encuentro con Lectores para revisión del Proyecto* | *Semana 16 (Fechas)* |
| *Segundo encuentro con Lectores para aprobación del Proyecto* | *Semana 17 (Fechas)* |
| ***Sustentación de la Propuesta*** | ***Semana 19 (Fechas)*** |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **AUTOR** | **CARRERA** | **TITULO** | **TUTOR** | **TRIBUNAL DE LECTORES** | **OBSERVACIONES** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Director de trabajo de titulación. …………………………………………..**

# Anexo 12. Autorización para matricula a la Asignatura de Proyecto de Titulación II.

Latacunga,……………………..

(Oficio de acuerdo a las Resoluciones del C.D.F.)

Señor.

……………………………..

Postulante

………………………………………..

Docente – Tutor de titulación

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

Presente

De mi consideración:

Luego de expresarles un cordial saludo, me permito poner en su consideración que le Honorable Consejo Académico de la Unidad de …………………………, reunido en Sesión Ordinaria el día …………………………, resolvió autorizar matrícula para a la Asignatura de Proyecto de Titulación II. Se ratifica al……………….. Como Tutor de Titulación y se autoriza la ejecución del ensayo de acuerdo con el siguiente cronograma:

|  |  |
| --- | --- |
| ***ACTIVIDADES*** | ***FECHAS DE CUMPLIMIENTO*** |
| *Notificación de la matriz de la Propuesta de los trabajos de titulación al coordinador de carrera por parte de la coordinación de titulación* | *Semana 1* |
| *Desarrollo del trabajo, Sub etapa 4* | *Semana 1 - 16 ( fechas)* |
| *Revisión de la propuesta por parte del tutor.* | *Semana 15 (fecha)* |
| *Primer encuentro con lectores para revisión del trabajo* | *Semana 16 (fecha)* |
| *Segundo encuentro con lectores para aprobación del trabajo* | *Semana 17 (fecha)* |
| ***Sustentación del Trabajo.*** | *Semana 19 (fecha)* |

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente,

“POR LA VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON EL PUEBLO”

…………………………………………

DIRECTOR DE LA FACULTAD………………

# Anexo 13. Formulario para Correcciones del Trabajo de Titulación por el Tribunal de Lectores.

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**FACULTAD…….**

**CARRERA….**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

Fecha: …………………………………………………………….

Estimado(a)

……………………………………………………………………….

Director de Carrera

Presente.

De mi consideración.

Reciba un cordial saludo a la vez deseándole éxitos en sus funciones, cumpliendo con el Reglamento de Titulación de la Universidad Técnica de Cotopaxi, en calidad de Lector informante de Tribunal evaluador del trabajo Título “…………………………………………………………….”, propuesto por el/la estudiante……………………………de la Carrera de………..…………., me permito indicar que luego de haber sido revisado el documento, presento las sugerencias para las respectivas correcciones.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines legales pertinentes.

Atentamente,

**Lector**

**Nombre:**

**CC:**

**OBSERVACIONES DEL TRABAJO INVESTIGATIVO**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CORRECCIONES A REALIZARSE** |
| **PORTADA** |  |
|  |
|  |
| **RESUMEN** |  |
|  |
| **ÍNDICE GENERAL** |  |
|  |
|  |
|  |
| **INTRODUCCIÓN** |  |
|  |
|  |

**OBSERVACIONES DE TEXTO PRINCIPAL**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CORRECCIONES A REALIZARSE** |
| **ACTIVIDADES Y SISTEMA DE TAREAS EN RELACIÓN A LOS OBJETIVOS PLANTEADOS** |  |
|  |
|  |
| **FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA** |  |
|  |
|  |
|  |
| **PREGUNTAS CIENTÍFICAS O HIPÓTESIS** |  |
|  |
|  |
| **METODOLOGÍAS Y DISEÑO EXPERIMENTAL (si aplica)** |  |
|  |
|  |
| **ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS** |  |
|  |
|  |
| **IMPACTOS (TÉCNICOS, SOCIALES, AMBIENTALES O ECONÓMICOS)** |  |
|  |
|  |
| **PRESUPUESTO PARA LA PROPUESTA** |  |
|  |
|  |
| **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES** |  |
|  |
|  |
|  |
| **BIBLIOGRAFÍA** |  |
|  |
|  |

OBSERVACIONES DE FORMATO GENERAL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **CORREGIR** |
|  | Corregir Márgenes en las páginas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  superior (3cm), inferior (3cm), izquierdo (2cm) y derecho (2cm) |  |
|  | Usar Papel: bond tamaño (A4 210x297mm.) |  |
|  | Usar en TODO EL DOCUMENTO  Letra: Times New Román #12 |  |
|  | Preliminares: se enumera con números romanos en minúscula en la parte central inferior de la página. Ejemplo (i, ii, iii, i, iv...)  Cuerpo: desde la primera hoja del formulario hasta la bibliografía la numeración se la hará con números arábigos en la parte superior derecha |  |
|  | Interlineado: 1,5 en todas las líneas del escrito |  |
|  | CORREGIR ESPACIAMIENTO ENTRE PÁRRAFO. 6 PUNTOS ANTERIOR Y POSTERIOR AL PÁRRAFO  Revisar páginas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  | PÁRRAFOS  No colocar sangría. Párrafos comienzan debajo de la primera letra del subtitulo.  Revisar páginas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  | CORREGIR ESPACIAMIENTO ENTRE PÁRRAFOS  Debe dejar tres espacios entre cada párrafo.  Revisar páginas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  | CORREGIR REFERENCIAS DENTRO DEL CONTENIDO.  Numero arábigo encerrado en corchetes. Ej. [1]  Revisar páginas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  | CORREGIR TABLAS (si aplica)  Tablas deben estar numeradas. Ejemplo: Tabla 1  Revisar páginas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  | CORREGIR FIGURAS (si aplica)  Las figuras deben estar numeradas. Ej. **Figura 1.**  Revisar páginas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  | CORREGIR ECUACIONES (si aplica)  Ecuaciones deben ir numeradas entre paréntesis. |  |
|  | CORREGIR FALTAS ORTOGRÁFICAS  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **OTRAS OBSERVACIONES:** | | |

**FAVOR ENTREGAR ESTA HOJA EN LA PRÓXIMA REVISIÓN**

# Anexo 14. Aval de aprobación del trabajo de titulación por el Tribunal de Lectores.

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**FACULTAD…….**

**CARRERA….**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

Fecha: …………………………………………………………….

Estimado(a)

……………………………………………………………….

Director de Carrera

Presente.

De mi consideración.

Reciba un cordial saludo a la vez deseándole éxitos en sus funciones, cumpliendo con el Reglamento de Titulación de la Universidad Técnica de Cotopaxi, en calidad de Lectores de Tribunal de Proyecto de Investigación con el Título “…………………………………………………………….”, propuesto por el/la estudiante……………………………de la Carrera de………..…………., me permito indicar que el / la estudiante ha incluido todas las observaciones y realizado las correcciones señaladas por el Tribunal de Lectores , por lo cual presentamos el Aval de aprobación del **Plan de Titulación correspondiente a la modalidad Propuesta Tecnológica/ Proyecto de Investigación/ Título del Artículo Académico** en virtud de lo cual el / la postulante puede presentarse a la Sustentación Final de su Proyecto de Titulación..

Particular que pongo en su conocimiento para los fines legales pertinentes.

Atentamente,

**Lector 1 (Presidente) Lector 2**

**Nombre: Nombre:**

**CC: CC:**

**Lector 3**

**Nombre:**

**CC:**

# Anexo 15. Documento de prórroga de sustentación.

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**FACULTAD…….**

**CARRERA….**

Fecha:…………………………………………………………….

Estimado(a)

……………………………………………………………………….

**DIRECTOR DE LA CARRERA…………………………………**

Presente.

De mi consideración.

Yo, (……NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS DEL ESTUDIANTE……), estudiante de la carrera (….NOMBRE COMPLETO DE LA CARRERA…), solicito a usted se conceda una prórroga de (….ESPECIFICAR TIEMPO QUE REQUIERE PARA CULMINAR SU TRABAJO FINAL DE TITULACIÓN…) para la sustentación del Trabajo Final de Titulación denominado (“TÍTULO DEL TRABAJO FINAL DE TITULACIÓN”) desarrollado bajo la modalidad (….ESPECIFICAR MODALIDAD…), aprobado por el Consejo Directivo de la Facultad, mediante Resolución (NÚMERO DE LA RESOLUCIÓN) del (ESPECIFICAR FECHA DE LA RESOLUCIÓN). Los motivos por los cuales no he logrado sustentar el Trabajo Final de Titulación, dentro del periodo establecido son: (ESPECIFICAR MOTIVOS). El estado actual del Trabajo Final de Titulación es (EXPLICAR EL ESTADO DEL TRABAJO, SI HA SIDO APROBADO POR LOS DOCENTES MIEMBROS DE SU TRIBUNAL, SI ESTÁ EN ETAPA DE REVISIÓN O IMPLEMENTACIÓN, etc.) y tiene un avance del (indicar en porcentaje del avance del proyecto).

Particular que pongo en su conocimiento para los fines legales pertinentes.

Atentamente,

(Firma del estudiante)

(Nombre completo del estudiante)

(Número de cédula del estudiante)

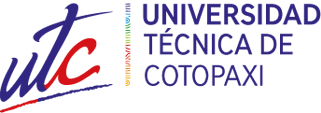
Certifico estar de acuerdo con la solicitud de

Prórroga de Sustentación, presentada por el estudiante.

(Firma del Director de Carrera)

(NOMBRE DIRECTOR DE CARRERA)

# Anexo 16. Formato de las páginas preliminares del informe final



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI (18P)

**FACULTAD DE……………………. (14 P)**

**CARRERA…………..……….. (12P)**

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN O PROPUESTA TECNOLÓGICA (en función de la modalidad aprobada)

**“MAYÚSCULAS NEGRITA CENTRADO Y EN RECUADRO”**

Proyecto de Titulación presentado previo a la obtención del Título de…………….……………

Autores:

Apellidos y Nombres completos

Tutor:

Apellidos y Nombres completos

Ciudad - país

Mes y año de presentación

# **Anexo 17.** Formato Declaración de Autoría

**DECLARACIÓN DE AUTORÍA**

“ Yo…………………………………..declaro ser autor (a) del presente proyecto de investigación: ……………………………………, siendo.………………….……tutor (a) del presente trabajo; y eximo expresamente a la Universidad Técnica de Cotopaxi y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

Además, certifico que las ideas, conceptos, procedimientos y resultados vertidos en el presente trabajo investigativo, son de mi exclusiva responsabilidad.

……………………………………… ……………………………………….

Nombres completos de los autores

Número de C.I.

# **Anexo 18.** Aval del Tutor de Proyecto de titulación

**AVAL DEL TUTOR DE PROYECTO DE TITULACIÓN**

En calidad de Tutor del Trabajo de Investigación sobre el título:

“…………………………………………………………………”, de… (Escribir apellidos y nombres de los postulantes), de la carrera (a la que corresponden), considero que dicho Informe Investigativo cumple con los requerimientos metodológicos y aportes científico-técnicos suficientes para ser sometidos a la evaluación del Tribunal de Validación de Proyecto que el Consejo Directivo de la Facultad de……………………………… de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

Ciudad, Mes, Año

El Tutor

Firma

Nombre Completo del Tutor

# **Anexo 19.** Aprobación del Tribunal de Titulación

**APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE TITULACIÓN**

En calidad de Tribunal de Lectores, aprueban el presente Informe de Investigación de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi, y por la FACULTAD de ………………………………………..; por cuanto, el o los postulantes:……………………………………… con el título de Proyecto de titulación:……………………………………………………………han considerado las recomendaciones emitidas oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometido al acto de Sustentación de Proyecto.

Por lo antes expuesto, se autoriza realizar los empastados correspondientes, según la normativa institucional.

Latacunga,…………………… 20

Para constancia firman:

**Lector 1 (Presidente) Lector 2**

**Nombre: Nombre:**

**CC: CC:**

**Lector 3**

**Nombre:**

**CC:**

# Anexo 20. Agradecimiento

**AGRADECIMIENTO**

**Opcional**

Reconocimientos del autor a entidades o personas.

**Debe ocupar el cuadrante inferior derecho.**

**Anexo 21. Dedicatoria**

**DEDICATORIA**

**Opcional**

Se expondrá a qué personas o entidades se dedica el trabajo.

Debe ocupar el cuadrante inferior derecho.

Nombres de los postulantes

# **Anexo 22.** Resumen del trabajo de titulación

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**FACULTAD DE………………………………………………..**

**TITULO:”………………………………………………………………………………”**

**Autor/es: ……………………………**

**RESUMEN**

**Redacte el resumen o síntesis claramente estructurada, que deje claro el objetivo general, describa sintéticamente el problema, los métodos, los resultados, aportes y las conclusiones.**

Sólo excepcionalmente el resumen rebasaría una cuartilla.

Debe ser muy breve y no exceder de 300 hasta 500 palabras. A ESPACIO SENCILLO. Se escribe en pasado.

No se trata de una presentación o relación de sus capítulos, sino de una exposición de los aspectos científicos esenciales contenidos DE LA PROPUESTA TECNOLÓGICA.

El objetivo es informar al lector, en breves líneas, sobre el objeto y los objetivos del trabajo, sus resultados más relevantes y las contribuciones que hace a la ciencia o a la tecnología en el marco de su especialidad.

La forma de expresión debe ser sencilla y precisa, denotando profesionalidad y las palabras utilizadas deben tener una connotación rigurosa en el campo de la ciencia de que se trate.

Palabras clave: señalar los conceptos más importantes de la investigación. (No definiciones)

# Anexo 23. Abstract

**ABSTRACT**

Es una síntesis corta y clara del propósito del problema de investigación seleccionado, debe dar una idea completa del trabajo enmarcado los objetivos, la metodología a seguir, y de los aportes e importancia del proyecto.

Se presentará de 300 hasta 500 palabras, debe escribirse en inglés o en el idioma en que el estudiante tenga su suficiencia. NO UTILIZAR TRADUCTORES COMPUTACIONALES.

**Anexo 24. Índice**

**ÍNDICE**

Revela la estructura del proyecto definida en secciones y subsecciones además el número de las páginas en las que se inician cada una.

# Anexo 24. Revisión y Aprobación del TEMA.

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**FACULTAD…….**

**CARRERA….**

Fecha: …………………………………………………………….

Estimado(a)

……………………………………………………………………….

Director de Carrera

Presente.

De mi consideración.

Reciba un cordial saludo a la vez deseándole éxitos en sus funciones, cumpliendo con el Reglamento de Titulación de la Universidad Técnica de Cotopaxi, en calidad de Tutor del Proyecto de Titulación, propuesto por el/la/los estudiantes……………………………de la Carrera de………..…………., presento el Informe de Revisión del **Tema: “ ”, que corresponde a la modalidad de…………………….,**  al respecto me permito indicar que fue Aprobado en reunión de área, por lo que se puede solicitar la autorización para la continuidad del trabajo investigativo.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines legales pertinentes.

Atentamente,

**Tutor de Titulación**

**Nombre:**

**CC:**

# Anexo 25. Acta de constatación del primer encuentro

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPUESTA TECNOLÓGICA** |  |
| **PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** |  |
| **ARTÍCULO ACADÉMICO** |  |

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**

**FACULTAD…….**

**CARRERA….**

Fecha: …………………………………………………………….

Estimado(a)

……………………………………………………………………….

Director de Carrera

Presente.

De mi consideración.

Reciba un cordial saludo a la vez deseándole éxitos en sus funciones, en calidad de lectores del Proyecto de Titulación, propuesto por el/la/los estudiantes……………………………de la Carrera de………..…………., con el **Tema: “ ”**,al respecto nos permitimos indicar que se ha efectuado el Primer Encuentro con los mencionados estudiantes, el (fecha), en donde se hicieron las observaciones correspondientes a su proyecto de titulación, las mismas que están descritas en el Anexo 13 del Reglamento de Titulación.

Atentamente,

**Lector 1 (Presidente) Lector 2**

**Nombre: Nombre:**

**CC: CC:**

**Lector 3**

**Nombre:**

**CC:**