**F\_AAI\_225**

**DEPARTAMENTO DE …………**

**MAESTRÍA EN …….**

**PLAN DE TRABAJO DE TITULACIÓN/TESIS**

|  |  |
| --- | --- |
| **I.- INFORMACIÓN BÁSICA** | |
| **PROPUESTO POR:**  *Nombres completos del (los) estudiante(s)* | **ÁREA:**  *(Nombre de área representativa, que consten en el SAEW)*  **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**  *(Nombre de la línea de investigación representativa, que consten en el SAEW)* |
| **AUSPICIADO POR:**  *Nombres y Apellidos del Director*  *Nombres y Apellidos del Codirector* | **FECHA:**  *(Fecha de entrega del documento) (dd/mm/aaaa)* |
| **RELACIÓN:**  *(Llenar este campo en el caso de que el Trabajo de Titulación o Tesis esté relacionado con un Proyecto de Investigación desarrollado en la EPN,* a*probado oficialmente en la EPN u otras instituciones acreditadas por el CES o la SENESCYT para realizar investigación, caso contrario colocar N/A)*  **Nombre del Proyecto de Investigación:**  **Director del Proyecto de Investigación:** *Nombres completos* | |
| **II.- INFORMACIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN/TESIS** | |
| 1. **Título del Trabajo de Titulación/Tesis**   *El título del Trabajo de Titulación o Tesis debe ser redactado de forma clara, precisa y debe reflejar el trabajo que se realizará. En letras mayúsculas.* | |
| 1. **Planteamiento del Problema**   *Describir el problema, identifique el estado actual del problema, plantee los cuestionamientos relevantes que serán respondidos en el desarrollo del Trabajo de Titulación o Tesis.*   * *Identificar los síntomas y causas.* * *Pronosticar la situación actual.* * *Indicar si tiene auspicio y/o financiamiento.* | |
| 1. **Justificación**   *Responder a la pregunta. ¿Por qué y para qué se realiza el Trabajo de Titulación o Tesis?*  ***2.1 Justificación Teórica***  *La justificación teórica debe responder a la pregunta ¿qué se investiga sobre este tema? Por lo tanto, la justificación teórica está basada en la razón por la cual los aspectos teóricos, que tienen relación con el problema: propiedades, usos, aplicaciones, etc., permiten encontrar la mejor solución al problema planteado. También se puede incluir trabajos relacionados.*  ***2.2 Justificación Metodológica.***  *En esta sección se debe fundamentar, mediante la información encontrada en las fuentes bibliográficas, que la metodología que se pretende emplear es una vía válida para resolver el problema planteado o la necesidad definida.*  ***2.3 Justificación Práctica***  *La justificación práctica establece el ¿para qué o para quién se resuelve el problema? y los beneficios que se producirán cuando se realice el proyecto.*  *Se debe indicar, con base en fuentes bibliográficas, que la investigación que se propone tiene una aplicación concreta, relacionada con el planteamiento del problema o los beneficiarios directos del problema.*  *Justificación comparativa con otros trabajos similares (En el caso de que se hayan realizado trabajos que resuelven una problemática similar, se los debe citar y explicar las diferencias)* | |
| 1. **Hipótesis (Si aplica)**   *Indicar que trata de probar y definir como explicaciones tentativas del fenómeno investigado.*  ***4.1. Hipótesis (si aplica)***  *Indicar lo que trata de probar y define como explicaciones tentativas.* | |
| 1. **Alcance**   *Establecer hasta donde se puede extender el trabajo de titulación o tesis. Se debe explicitar el grado de profundidad al que se realizarán las diferentes actividades del trabajo de titulación o tesis, para el cumplimiento del objetivo general. Es decir, si se trata de un estudio o diseño de escritorio, o se realizará trabajo de campo o el montaje de equipos; se realizarán especificaciones técnicas y presupuestos generales o se establecerán costos reales; se trata de un prototipo o de un equipo listo para ser producido en serie, etc. de acuerdo con el planteamiento del problema y las soluciones esbozadas.* | |
| 1. **Objetivo General**   *El objetivo general es un enunciado que señala lo que se aspira realizar con el trabajo de titulación, y deben expresarse con claridad, pues es la guía del trabajo de titulación. Debe estar acorde con el Título y el alcance del Plan de Trabajo de Titulación.* | |
| 1. **Objetivos Específicos**   *Son enunciados que permiten cumplir con el objetivo general. Si se cumplen estos objetivos específicos, se cumplirá el objetivo general.* | |
| 1. **Metodología**   *Describir claramente lo que se va a hacer y cómo se van a desarrollar las actividades para cumplir los objetivos específicos. Se debe indicar en forma general la metodología a emplear y los pasos necesarios para el cumplimiento de todos y cada uno de los objetivos específicos. Se debe redactar en tiempo futuro.* | |
| 1. **Plan de Trabajo**   *Indicar las etapas y actividades que realizará para cumplir con el Trabajo de Titulación o Tesis*  *Se debe detallar las diferentes actividades que se realizarán en cada una de las fases de la metodología incluyendo los recursos necesarios o requeridos describiéndolos de manera general y genérica para el cumplimiento de los objetivos específicos, considerando el alcance establecido.* | |
| 1. **Bibliografía**   *Registrar las referencias bibliográficas de los libros, revistas, direcciones electrónicas, etc. que se usaron para desarrollar únicamente el plan. Las referencias deben tener un valor académico, ser contemporáneas o pertinentes, y estar escritas acorde a las normas establecidas por la comisión de titulación).* | |
| 1. **Cronograma***.*   *(Establecer las actividades en forma cronológica según el plan de trabajo y su tiempo de ejecución).* | |

Firma Firma

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre completo del estudiante |  | Nombre completo del estudiante |
| Proponente 1 |  | Proponente 2 (*Si aplica*) |
| Email:  Telf.: |  | Email:  Telf.: |

Firma Firma

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre completo del Profesor |  | Nombre completo del Profesor |
| DIRECTOR |  | CODIRECTOR (*Si aplica*) |
| Email:  Telf.: |  | Email:  Telf.: |