**ESTRUCTURA PARA PERFIL DE TRABAJO DIRIGIDO**

Para el perfil de investigación o Plan de Investigación presentado deberá contemplar los siguientes aspectos**:**

**Previo a las secciones siguiente elaborar la carátula, e índices respectivos.**

1. **INTRODUCCION**

La introducción del Trabajo Dirigido debe contener una descripción breve pero concisa de la situación problemica, síntesis del problema partiendo de lo general a lo particular, señalando antecedentes sobre el problema encontrado en la Institución . (max 4 pag.). Debe en su último párrafo contener una descripción de la situación actual, como introducción a la identificación del problema.

1. **PROBLEMA**

Puede estar planteado como interrogante o como afirmación donde represente la razón por la que se está desarrollando la solución con el trabajo dirigido, en el problema debe estar citada la institución para la que se esté desarrollando el proyecto.

1. **OBJETO DE ESTUDIO**

Debe representar el sistema(s) de conocimientos que será necesario poner a la práctica en el desarrollo de la propuesta (en función al área del desempeño profesional identificado). Se debe tomar en cuenta el tamaño del objeto de estudio del proyecto.

1. **CAMPO DE ACCION**

Representa el subsistema de conocimientos identificado dentro del objeto de estudio además debe señalar la institución donde se implantara el proyecto.

1. **OBJETIVO GENERAL**

Debe representar el que se desea realizar, el para qué del proyecto que debe guardar relación con el problema, y el campo de acción

1. **PREGUNTAS CIENTIFICAS**

Dependiendo del tipo de proyecto se debe formular las preguntas científicas, por lo general se recomienda considerar tres a cuatro preguntas científicas:

Una orientada al marco referencial (teórico), otra al diagnóstico, una tercera a la propuesta y una cuarta si fuese el caso hacia la prueba o validación

1. **TAREAS DE INVESTIGACION**

Las tareas deben ir en correspondencia con las preguntas científicas, pero no existe una relación de uno a uno, pueden ser de uno a muchos. Las tareas deben estar expresadas como actividades no expresadas como objetivos, debe reflejar las actividades de realización del marco referencial, diagnóstico, a partir de la tercera, actividades que refleje el ciclo de desarrollo, metodología y que incluyan herramientas.

1. **DISEÑO METODOLOGICO**

Deben estar expresados todos los métodos teóricos y empíricos a emplearse, señalar el porqué y donde, incluir dentro de lo que corresponda los métodos particulares como ser, dentro del modelado como método particular el diseño basado en componentes con el Scrum, RUP y UML.

1. **APORTE TEÓRICO O SIGNIFICACIÓN PRÁCTICA**

Si se trata de un trabajo dirigido se formulara una significación práctica viendo desde el punto de vista del aporte práctico que se dará a la institución

1. **JUSTIFICACION CIENTÍFICA O TÉCNICA**

Se debe justificar el porqué se está utilizando determinadas herramientas de programación, métodos, lenguajes, motor de base de datos.

1. **JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA**

Dentro de la justificación económica se debe hacer un pequeño análisis desde el punto de vista de la factibilidad económica pero sin hacer un estudio de factibilidad el cual será realizado en su capítulo II detalladamente

1. **JUSTIFICACIÓN SOCIAL**

Se debe justificar desde el punto de vista de la importancia que tiene el desarrollo del proyecto para la institución, población, región o país.

1. **ALCANCES O LÍMITES**

Los alcances debe representar lo que va hacer el software y lo que no va ha implementarse

1. **ESTRUCTURA TENTATIVA**

La estructura tentativa debe representar a manera de párrafos explicativos la posible estructura por capítulos, módulos por los que estará organizado el proyecto describiendo brevemente cada uno de ellos.

1. **CRONOGRAMA**

Debe contener un diagrama Gantt en el que se debe incluir la materia de Taller de Grado II y las actividades adicionales organizadas con el tutor

1. **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**
2. **BIBLIOGRAFIA**
3. **ANEXOS**