

FORMULACIÓN DE PLAN DE TESIS

I. ELEMENTOS METODOLOGICOS PARA FORMULACION DEL PLAN DE TESIS Y EL DESARROLLO DE LA TESIS DE INVESTIGACION

Respecto a la modalidad de titulación por sustentación y aprobación de Tesis de Investigación, para el PLAN DE TESIS se presentan los siguientes ítems referenciales, concordante con lo propuesto en el Informe N° 07 CD/EPIEC 2012:

TITULO DEL TEMA DE INVESTIGACION INTRODUCCION

I. ASPECTOS DE LA REALIDAD EN ESTUDIO

1. Aspectos fundamentales sobre la realidad en Estudio,
2. Importancia del tema en estudio
3. Problematicación, subrayando los aspectos fundamentales sobre la situación problemática.
4. Justificación del por qué debe realizarse el trabajo de investigación.

II. MATRIZ DE CONSISTENCIA: PROBLEMA, OBJETIVO E HIPOTESIS

1. Problemas de la Investigación: general y específicos
2. Objetivos de la Investigación: general y específicos.
3. Hipótesis de la Investigación: general y específicos
4. Formulación de la Matriz de consistencia e identificación y conceptualización de las variables e indicadores a estudiar.
5. Limitaciones del Estudio.

III. EL MARCO TEORICO Y SU MODELO

1. Antecedentes de trabajos de investigación.
2. Determinación de las Teorías o Soporte Teórico Básico.
3. Enfoque de la investigación.
4. Selección y precisión de las variables, indicadores y factores a estudiar.
5. Presentar y describir el Modelo Teórico: comprende tres tipos de modelos a presentar: un Modelo Diagramático; un Modelo Sistemico; y un Modelo Funcional.

IV. MARCO EMPIRICO CONCRETIZADO EN UN MODELO ECONOMETRICO

1. Precisar el Modelo Funcional, determinando las variables independientes, dependientes y otras.
2. Plantear el Modelo Económico, especificar el instrumento científico, herramientas, técnicas y métodos electrónicos.
3. Seleccionar la data informativa o información de los datos estadísticos: para una serie de por lo menos 10 años.

V. PLANTEAMIENTO DE LA METODOLOGIA

1. Tipo y nivel de Estudios: determinar el tipo de estudios cualitativo o cuantitativo
2. Diseño muestral: determinar el universo del cual se ha recogido la información necesaria, precisar la unidad de estudios.
3. Técnicas de Recolección de datos: determinar las entrevistas, el grupo focal, las observaciones el uso del internet y de otras herramientas y métodos electrónicos.
4. Análisis de Datos: determinar cual ha de ser las técnicas de análisis a utilizar.

VI. ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

1. Precisar el sumario o contenido de la tesis por capítulos y subcapítulos.
2. Cronograma de trabajo.
3. Asesoramiento: indicar el asesoramiento que se requiere.
4. Bibliografía: determinar las fuentes de información por fuente, o apellidos y nombres del autor o autores, el nombre del tema (subrayado y entre comillas), la editorial, el lugar de la edición y publicación, el año y las páginas del documento o libro.

Respecto a la modalidad de Titulación por sustentación y aprobación de Tesis de Investigación, PARA DESARROLLO DE LA TESIS se presentan los siguientes ítems referenciales:

1. **TITULO DEL PROYECTO DE TESIS**
2. **DEDICATORIA**
3. **AGRADECIMIENTO**
4. **RESUMEN DEL TEMA** (además, en formato digital para su publicación en la Página Web de la Universidad Nacional de Ingeniería, según R.R. N° 0908),
5. **INDICE DE LA TESIS**
6. **PRESENTACION**
7. **INTRODUCCION**
8. **CAPITULO I ASPECTOS FUNDAMENTALES SOBRE LA REALIDAD A ESTUDIAR** (presentación, importancia, antecedentes, problematización, matriz de consistencia y limitación del Estudio).
9. **CAPITULO II MARCO TEORICO-CONCEPTUAL Y SU MODELO TEORICO** (describir y explicar teorías fundamentales, precisar el enfoque de la investigación, e identificar variables e indicadores, para luego, elaborar modelos: diagramático, sistémico y funcional),
10. **CAPITULO III. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION** (métodos a utilizar, operacionalización de variables, técnicas de recolección de la data y procesamiento de la información)
11. **CAPITULO IV. ANALISIS, EXPLICACION E INTERPRETACION DE LAS VARIABLES EN ESTUDIO** (tendencia y comportamiento de las variables, análisis y explicación de las variables, explicar las causas y evaluación de los efectos o impactos con una visión prospectiva).
12. **CAPITULO V. ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS E HIPOTESIS** (efectuar análisis e interpretación de resultados de las hipótesis propuestas para su validación, así como evaluar los efectos o impactos que nos ha de llevar a nuevos planteamientos).
13. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**
14. **BIBLIOGRAFIA REFERENCIAL**
15. **ANEXOS.**