TP 2. Formulación del proyecto de investigación científica

*El objetivo de esta ficha del TP es reconocer y completar las partes, significados, características y relaciones de un proyecto de investigación científica.*

1. **El título del proyecto (15 a 30 palabras)**
* Verifique que el título elaborado para el proyecto de investigación
* Da cuenta de por qué se debe investigar el tema.
* La relevancia de lo que se investigara.
* Lo que se conoce sobre el tema que se investigara.
* Implica lo que se investigara de manera precisa.
* Implica el paradigma/marco teórico/metodología/técnicas.
* Reconoce la existencia y trabajo con determinadas fuentes y bibliografía.

Conservar el título si expresa todos estos aspectos, sino, reformularlo.

* El proceso de cambio del título del proyecto

Para dar cuenta del proceso de cambio del título del proyecto, ubique abajo de cada etapa los “títulos” que le correspondan.

1. **La justificación y la fundamentación del proyecto (500 a 1000 palabras)**

**2.1 La justificación del proyecto de investigación (250 a 500 palabras)**

* Reconocimiento de la secuencia y jerarquía de la justificación externa
* Elabore y jerarquice las instituciones que refieren al proyecto.
* Elabore y jerarquice los aspectos de la realidad (social y económica) que tienen algo que ver con el proyecto.
* Elabore y jerarquice los interlocutores, validadores y evaluadores del proyecto.
* Argumente las razones de la justificación interna
* Razones disciplinares
* Razones académicas
* Razones profesionales
* Razones institucionales
* Razones de realidad cultural

A partir de las listas jerarquizadas elaboradas y de las distintas razones de su tema y proyecto de investigación, elabore el argumento de la justificación.

**2.2 La fundamentación del proyecto de investigación (250 a 500 palabras)**

* Identificación de los interlocutores de la fundamentación

Elabore una lista con los manuales, monografías, artículos, ponencias y conferencias.

* Jerarquice, fiche y distinga la información para la fundamentación
* Ordene las listas con jerarquías determinadas por su tema y proyecto de investigación y elabore fichas con los estudios que encabezan las jerarquías.
* Distinga fichas con los estudios precisos, los generales, los específicos, los tradicionales y los novedosos, respecto del tema y el proyecto de investigación.

Utilizando todas las fichas, elabore la argumentación de los fundamentos del tema y proyecto de investigación.

1. **El estado de la cuestión (500 a 1000 palabras)**
* Determinación del significado del estado de la cuestión

Teniendo en cuenta los distintos significados y contenidos del estado de la cuestión, elija y caracterice el que corresponde.

* Jerarquice, distinga y fiche la información para la fundamentación

Elabore fichas de resumen y fichas eruditas con los distintos tipos de estudios (tradicionales y actualizados, empíricos y teóricos, manuales y monografías, etc.) que tratan del tema de investigación.

* Totalidad y suficiencia del estado de la cuestión

Evalúe si las fichas son suficientes para completar las distintas partes del proyecto:

* Reformular el título del proyecto.
* Elaborar la justificación y la fundamentación.
* Determinar los objetivos de conocimiento.
* Determinar las fuentes para el acceso a la información.
* Determinar el marco teórico, la metodología y las técnicas.
* Elaborar el catalogo bibliográfico.

Luego de determinar el significado, y evaluar si las fichas permiten realizar la totalidad y suficiente tarea que corresponden al proyecto, realizar el resumen solicitado.

1. **Los objetivos de conocimiento (50 a 100 palabras)**
* Selección de los objetivos de conocimiento

Teniendo en cuenta todas las fichas elaboradas, seleccione los objetivos de conocimiento entre:

* Las hipótesis formuladas.
* La población, muestra, variable, etc.
* Los métodos y las técnicas ensayadas por las otras investigaciones.
* Las definiciones, clasificaciones y caracterizaciones teóricas.
* Enumeración secuencial y jerárquica de los objetivos de conocimiento

Revise los objetivos de conocimiento, y enumérelos, secuéncielos y jerarquícelos deductivamente.

* Deducción de las variables, dimensión e indicador

Considerando los objetivos de conocimiento generales, deduzca los objetivos de conocimiento específicos, de los mismos las variables, y de ellas las dimensiones e indicadores que le corresponden.

1. **El acceso a la información (500 a 1000 palabras)**
* Determinación de la información no transferida

Elabore un catálogo que sature con toda la información no transferida para el tema, el proyecto, la investigación y la tesis.

* Determinación de la información transferida

Catalogar toda la información transferida (bibliografía) elaborada hasta el momento. Saturar de información el tema y el proyecto de investigación, y potencial de la investigación y la tesis.

1. **El análisis de la información (500 a 1000 palabras)**
* Precisión y contenido del análisis de la información
* Defina el paradigma, marco teórico y teoría.
* Defina el o los métodos, metodología y técnicas.
* Método, metodología y técnicas disciplinares
* Denominación resumida.
* Descripción resumida.
* Comparación resumida.
* Críticas y actualizaciones.
1. **La administración (250 a 500 palabras)**
* Determinación de aspectos para administrarlos

Determine lo siguientes aspectos correspondientes al tema y proyecto de investigación:

* Temporadas de tiempo personal que se cuenta para la realización del proyecto.
* Objetivos de conocimientos planteados y conjunto de actividades a realizar para alcanzar dichos objetivos.
* Recursos humanos con los que se cuenta, y tareas asignadas a cada uno de ellos.
* Disponibilidades institucionales y cronogramas académicos.
* Materiales y recursos financieros con los que se cuenta para ejecutar el proyecto.
* Elabore el cronograma del proyecto y de la investigación y la tesis.
* Reflexión sobre la secuencia, simultaneidad, superposición y repetición (SSSR) de las tareas y actividades de la investigación científica a realizar.
* Elabore el financiamiento e infraestructura para ejecutar el proyecto.
1. **La bibliografía (500 a 1000 palabras)**
* Pautas y catalogo bibliográfico
* Identifique las pautas para elaborar el catalogo bibliográfico.
* Elabore el catalogo bibliográfico del tema, del proyecto y de la futura investigación científica y la tesis.
1. **El trabajo de investigación como anexo del proyecto**
* Diseñe el modelo de acceso y análisis de la información.
* Identifique la información complementaria del proyecto.