

# *Guía para propuesta de investigación*

- La propuesta de investigación (anteproyecto) es la vía de comunicación del investigador con su director de tesis y sus evaluadores, para la aceptación del proyecto.
- También será una herramienta para la evaluación final del proyecto de investigación.
- La propuesta se sustenta ante un jurado para dar vía libre a su desarrollo y se aprueba con dos conceptos positivos, por lo general; en caso contrario se devuelve al estudiante para su reformulación.

# *Guía para propuesta de investigación: características de la propuesta*

- el estudiante debe demostrar que su objeto de investigación es novedoso (original)
- está bien definido y que domina la bibliografía básica.
- su plan de trabajo y sus garantías de éxito deben ser realistas.
- Se recomienda que el tamaño de la propuesta no exceda de 15 páginas, en su parte central, excluyendo, cuadros de presupuestos y anexos, etc.

# *Guía para propuesta de investigación: respuesta a preguntas*

*En general lo que busca una propuesta es responder a las preguntas:*

1. *¿Qué problema resuelve?*
2. *¿Con base en qué?*
3. *¿Qué pretende obtener?*
4. *¿Para qué?*
5. *¿Cómo lo hará?*
6. *¿Con qué recursos?*

# *Guía para propuesta de investigación: estructura de la propuesta*

*Las propuestas deben contener al menos los siguientes elementos:*

## *Presentación:*

- 1. Título del proyecto*
- 2. Introducción: antecedentes generales*

## *¿A partir de que bases y resultados?*

- 3. Marco teórico*

## *¿Qué problema resuelve la investigación?*

- 4. Formulación del problema*
- 5. Objetivos de investigación*

# *Guía para propuesta de investigación: estructura de la propuesta*

*Las propuestas deben contener al menos los siguientes elementos:*

*¿Qué pretende obtener con el proyecto?:*

*6. Resultados esperados, alcance*

*7. Innovación y desarrollo tecnológico de la propuesta*

*¿Para qué servirán éstos resultados? ¿Por qué es importante el proyecto?*

*8. Pertinencia e impacto*

*¿Cómo hará para llegar al resultado?*

*9. Metodología*

*10. Plan de desarrollo, cronograma de actividades*

# *Guía para propuesta de investigación: estructura de la propuesta*

*Las propuestas deben contener al menos los siguientes elementos:*

*¿Con qué recursos desarrollara el proyecto?:*

*11. Recursos disponibles*

*12. Presupuesto*

# *Guía para propuesta de investigación: Título del proyecto*

## *Título del proyecto:*

### *Características de un buen Título*

- *Es la frase más corta e importante de la propuesta*
- *Debe ser claro*
- *Preciso*
- *Completo*

*Debe indicar claramente la investigación y contener respuesta a:*

*Dónde?*

*Qué?*

*Cuándo?*

*Cómo?*

*PERO...para un artículo o para presentar el resultado final es mejor un título informativo*

# *Guía para propuesta de investigación: Ejemplificación de títulos*

*Teniendo en cuenta los criterios indicados de: cómo?, dónde?, qué? y cuándo?*

- *Ejemplo de un buen que describe claramente la investigación:*

*Comparación de la Productividad de leche a través de técnicas tradicionales de ordeño entre los diversos **Hatos de ganado bovino del Sur del departamento de Bolívar** en el periodo **2012-2013***

- *Ejemplo de un título incorrecto y poco claro*  
«*Comparación de la producción de leche en hatos del sur de bolívar*»



# *Guía para propuesta de investigación: Introducción y Marco teórico*

## *1. Introducción y antecedentes generales*

En forma breve (máximo dos páginas), presente antecedentes generales y el problema a resolver, así como un panorama de las diferentes secciones de la propuesta de investigación.

## *2. Marco teórico*

*Es una breve síntesis del contexto general dentro del cual se ubica la propuesta:*

- ✓ *Indica conocimientos básicos del problema.*
- ✓ *Se dan los **fundamentos teóricos** indican las herramientas teóricas a utilizar en la solución del problema*
- ✓ *Antecedentes (aportes previos a la solución del problema)*
- ✓ ***Hipótesis:** se formulan para seguir de guía en la investigación,*
- ✓ *Vacíos que pretende llenar la propuesta.*
- ✓ *Explicar porqué tendrá una aporte nuevo.*

## *Guía para propuesta de investigación: Introducción y Marco teórico*

**Para los fundamentos teóricos:** se requiere que el estudiante pueda manejar las herramientas teóricas asociadas al tema para a partir de ellas, formalizar conceptos, sistematizar los aportes, relacionar los fenómenos observados, modelarlos, plantear problemas y aportar soluciones.

## *Guía para propuesta de investigación: Planteamiento o formulación del problema*

- ✓ Asegurarse de que es susceptible de resolverse, con el tiempo y dedicación disponible para el proyecto y que su solución sea un aporte al conocimiento en el área.
- ✓ Definir claramente: las hipótesis y suposiciones, la terminología empleada, las variables de interés, los índices de desempeño, las restricciones en variables o estados del sistema, las características del proceso a controlar (si es posible, el modelo a emplear).

## *Guía para propuesta de investigación: Objetivos de la investigación*

- ✓ El proyecto es el conjunto de actividades coherentes que se realizan bajo ciertas restricciones, **para cumplir un objetivo.**
- ✓ Los objetivos definen a dónde se desea llegar con el proyecto.
- ✓ Están en directa relación con el problema de investigación.
- ✓ Ayudan a definir lo que se desea como resultado o producto de investigación.
- ✓ Se debe tener un solo objetivo general para evitar dispersarse en él.

## *Guía para propuesta de investigación: Objetivos de la investigación*

Los objetivos deben redactarse iniciando con verbos en infinitivo que indiquen la búsqueda del conocimiento, por ejemplo: **actualizar, adecuar, adquirir, ahondar, analizar, aplicar, calcular, capturar, clasificar, comparar, comprobar, comprender, concebir, concentrar, definir, diseñar, desarrollar, determinar, describir, descubrir, diferenciar, elaborar, enumerar, evaluar, establecer, estudiar, estructurar, experimentar, explicar, generar, guiar, inferir, observar, obtener, proponer, recolectar, reforzar, probar, simular, sugerir, etc**

# *Guía para propuesta de investigación: ejemplo*

## *Objetivos de la investigación*

### **Objetivo general**

Comparar la Productividad de leche a través de técnicas tradicionales y modernas de ordeño entre los diversos Hatos de ganado bovino del Sur del departamento de Bolívar en el periodo 2012-2013

### **Objetivos específicos:**

- ✓ Determinar la producción de leche en cada hato de ganado bovino teniendo en cuenta la relación Litros producidos día / edad ganado lechero.
- ✓ Realizar un censo de ganado Bovino con relación a la raza por hato
- ✓ Establecer relación de productividad de leche en ganado bovino por hato del Sur de Bolívar y las técnicas utilizadas en la producción durante los años 2012-2013

# ***PROPUESTA DE TRABAJO PARA PRÓXIMO ENCUENTRO DE CLASES***

1. Determina un tema de trabajo según lo establecido por ustedes
2. Con base en ese tema deben sustentar:
  - ✓ Identificación de un problema a investigar en el área que deseen de su elección.
  - ✓ Plantear un objetivo general y por lo menos dos específicos.
  - ✓ Un título tentativo para la investigación (modelada)
  - ✓ Presentarlo en diapositivas
  - Ésta tiene un valor de
3. Traer un artículo científico con relación al tema de elección para identificar en clase los items anteriores.

