

# Proyecto Socio Integrador

## Trayecto II

### Ingeniería Mecánica

#### PASOS A SEGUIR PARA LA ELABORACION DE UN ANTEPROYECTO.

##### PASOS FORMALES:

- Ideas básicas de partida. Clarificar el asunto o problema por estudiar, delimitar.
- No mayor de 12 cuartillas.
- Hoja tamaño carta.
- Interlineado de espacio medio o 1,5 líneas.

¿Que es un anteproyecto?

##### ANTEPROYECTO:

Es la forma preliminar de un proyecto que se presenta para la revisión y autorización, que una vez sea autorizado, adopta el carácter de proyecto. Para realizar un anteproyecto se deben de tener en cuenta los siguientes pasos a saber:

##### ELEMENTOS BÁSICOS DEL ANTEPROYECTO:

###### 1. TITULO:

Es el nombre o denominación que se le da al proyecto.

###### 2. ANTECEDENTES:

Se describe la forma en que esta o viene funcionando el ente objeto de estudio, mas específicamente en el área elegida para la aplicación del proyecto. Como su nombre lo dice se describen todos los antecedentes que ha tenido el ente objeto de estudio antes de su investigación.

###### 3. PLANTEAMIENTO Y FORMULACIÓN DEL PROBLEMA:

En este punto lo que se busca es analizar y establecer la idea (PROBLEMA QUE VAMOS A TRATAR) de manera clara, el nivel de profundidad, el periodo y centrarse en el tema objeto de estudio o investigación, para evitar desviarse al tratar un tema muy amplio.

El planteamiento consiste en describir de manera amplia la situación objeto de estudio. La formulación es la concreción del planteamiento en una pregunta precisa, y delimita en cuanto a tiempo, espacio y población (si fuere el caso).

###### 4. JUSTIFICACION:

Fundamentación de las razones del por que es importante y trascendente la realización del proyecto, destacando los beneficios que se obtendrán al ser solucionado el problema.

## 5. OBJETIVOS:

En este apartado se tiene que dejar claramente establecido que es lo que se pretende lograr o que es lo que se va a obtener con el desarrollo del proyecto. Si el objetivo del proyecto es muy general conviene entonces dividirlo en objetivos específicos.

El objetivo es sinónimo de meta, lo que se aspira a lograr o alcanzar, conocimientos propuestos a obtener por el investigador.

### *Características de los objetivos de investigación:*

- Indican los conceptos que serán estudiados.
- Precisan las dimensiones o las variables que serán medidas.
- Señalan los resultados que se esperan.
- Definen los límites o alcances de la investigación.
- Deben ser posibles de lograr.
- Junto al problema de investigación, los objetos responden a la pregunta ¿Qué se pretende con la investigación?, y no al ¿Para qué?, como señalan algunos autores.

### *Lista de verbos indicados para objetivos de investigación*

Nivel Exploratorio	Nivel Descriptivo	Nivel Explicativo
Conocer	Analizar	Comprobar
Analizar	Calcular	Demostrar
Definir	Caracterizar	Determinar
Detectar	Comparar	Establecer
Estudiar	Cuantificar	Evaluar
Explorar	Describir	Explicar
Indagar	Diagnosticar	Inferir
Sondear	Examinar	Relacionar
	Identificar	Verificar
	Medir	

### *Tipos de objetivos de la investigación:*

**Objetivo general:** expresa el fin concreto de la investigación en correspondencia directa con la formulación del problema. Éste se puede descomponer, al menos, en dos objetivos específicos.

**Objetivo específico:** Los objetivos específicos indican con precisión los conceptos, variables o dimensiones que serán objeto de estudio. Se derivan del objetivo general y contribuyen al logro de éste.

Ejemplos:

#### **Objetivo General:**

*Analizar las causas de la pobreza en Venezuela (1999-2005).*

#### **Objetivos específicos (a partir del general planteado):**

- *Identificar las causas económicas de la pobreza en Venezuela.*
- *Explicar las causas políticas que originan la pobreza en Venezuela.*

- Examinar las causas sociales: culturales y educativas, determinantes de la pobreza en Venezuela.

Correspondencia entre el título, formulación del problema y objetivo general.

<b>Título.</b>	<b>Formulación del problema.</b>	<b>Objetivo general.</b>
Causas de la deserción escolar en la Educación Básica. Caso: Escuelas publicas del Distrito Metropolitano.	¿Cuáles son las causas de la deserción escolar en las Escuelas Básicas públicas del Distrito Metropolitano?	Establecer las causas de la deserción escolar en las Escuelas Básicas públicas del Distrito Metropolitano.
Impacto del control del cambio de divisas en el volumen de las importaciones venezolanas.	¿Qué impacto ocasionará el control de cambio de divisas en el volumen de las importaciones venezolanas?	Determinar el impacto del control de cambio de divisas en el volumen de las importaciones venezolanas.

#### **6. ALCANCES Y LIMITACIONES:**

El alcance define el área o lugar en concreto donde se aplicara el proyecto, mientras que la limitación define dentro de este lugar, la función específica de la actividad a realizar.

#### **7. PROCEDIMIENTO:**

Es la forma como vamos a realizar las actividades a seguir de acuerdo al objetivo ya descrito, en otras palabras, son la serie de pasos o la secuencia lógica de actividades para el logro del cometido (objetivos).

#### **8. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES:**

Presenta una explicación global de las actividades señaladas en el procedimiento.

#### **9. CRONOGRAMA:**

Consiste en delimitar el tiempo que comprenderá cada una de las actividades para el desarrollo del proyecto, así como de la fecha aproximada en que concluirá.

#### **10. PRESUPUESTO:**

Es el cálculo de los gastos que requieran los recursos implicados en el proyecto, haciendo referencia de quien aportara el costo del mismo.

#### **11. BIBLIOGRAFIA:**

Determinación de las fuentes que serán consultadas para el desarrollo del proyecto: libros, artículos de revistas, etc. siendo conveniente que estas sean actualizadas.

---

Fidias, A. (2006). El proyecto de investigación. (5ª ed). Caracas, Venezuela: Episteme