

**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**

**CAMPUS SAN MARTÍN TEXMELUCAN**

DIVISIÓN DE ingeniería industrial

**REPORTE PRELIMINAR DE RESIDENCIA PROFESIONAL**

**Nombre del Proyecto**

**[ESCRIBE AQUÍ EL NOMBRE DE TU PROYECTO, VERIFICA EN EL APARTADO I DE ESTE DOCUMENTO COMO SE ESTRUCTURA EL NOMBRE]**

PRESENTA:

**Nombre del/de la Estudiante**

**Número de control**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Revisó** |  | **Revisó** |  | **Vo. Bo.** |
| **Presidente/a de la Academia** |  | **Docente de la Academia** |  | **Jefa/e de la División de Carrera** |

**Índice general**

[I. Nombre del proyecto 1](#_Toc76503581)

[II. Delimitación del proyecto 1](#_Toc76503582)

[III. Objetivos 2](#_Toc76503583)

[a. Objetivo General 2](#_Toc76503584)

[b. Objetivos específicos 3](#_Toc76503585)

[IV. Justificación 3](#_Toc76503586)

[V. Cronograma preliminar de actividades 4](#_Toc76503587)

## Nombre del proyecto

El nombre del proyecto debe de estar estructurado respondiendo las siguientes preguntas:

1. ¿Qué voy a hacer?
2. ¿En qué área de la empresa lo haré?
3. ¿En qué empresa?

Por ejemplo:

* “Aplicación de la metodología 5´s en el área administrativa de la empresa Volkswagen de México S.A. de C.V.”
* “Elaboración del manual de procedimientos del área contable de la empresa Rassini Frenos S.A. de C.V.
* “Implementación de software para el control de inventarios en el almacén de la empresa Comisión Federal de Electricidad Zona San Martín”
* “Elaboración de la propuesta del programa de Mantenimiento Productivo Total (TPM) del área de máquinas, línea dos, de la empresa La Italiana S.A. de C.V.

## Delimitación del proyecto

La delimitación identifica el límite, o alcance específico, del proyecto. Se la realiza considerando los siguientes aspectos:

* **Delimitación del alcance:** Se definirá con claridad lo que se pretende realizar, por ejemplo, si es un proyecto de factibilidad, por lo tanto, no es un manual, ni un plan, y se entiende que los estudios se realizarán obedecerán el esquema de un proyecto.
* **Delimitación de tiempo:** cuando una investigación está referida a un hecho, situación, fenómeno o población que van a ser estudiados durante un determinado periodo, sea retrospectivo o perspectivo, es necesario determinar cuál será el periodo dentro del cual se realizará el estudio.
* **Delimitación de espacio o territorio:** son aquellas demarcaciones que se refieren al espacio geográfico dentro del cual tendrá lugar la investigación. Las investigaciones pueden limitarse a una zona de una ciudad, a una ciudad, una región, un país, un continente, etc.
* **Delimitación de recursos:** se refiere a la disponibilidad de recursos financieros básicamente para la realización de proyecto de investigación. También se deben incluir los recursos humanos, materiales, informáticos, y todos aquellos que podemos llegar a necesitar.

## Objetivos

### Objetivo General

El objetivo general debe de redactarse en máximo 40 palabras. Siempre debe de iniciar con un verbo que permita dejar claro el alcance de tu trabajo, es decir: aplicar, proponer, implementar, elaborar, etc. Además, considerar lo siguiente:

* El objetivo debe de ser medible y debe de comprobarse al finalizar el proyecto.
* El objetivo debe responder a 3 preguntas: ¿Qué voy a hacer? ¿Cómo o con que lo voy a hacer? y ¿Para qué lo voy a hacer?

### Objetivos específicos

Como mínimo deberás de escribir tres objetivos específicos. Normalmente estos se escriben en función de tres ejes: Costos, productividad y capital humano.

Estos objetivos también son medibles y comprobables al finalizar tu Residencia Profesional.

## Justificación

En este espacio debes de escribir las razones por las cuales se llevará a cabo el proyecto de Residencia Profesional. Las metodologías de investigación recomiendan que respondas a las preguntas:

* ¿Para qué se hace el proyecto?
* ¿Cuáles son las razones por las que se necesita el proyecto?

Debes de escribir este apartado en una extensión de mínimo media cuartilla

## Cronograma preliminar de actividades

En este apartado debes de elaborar tu cronograma de actividades por semana-mes. Recuerda que este debe de ser de cuatro meses, tiempo que debe durar tu Residencia Profesional. Es importante escribir la fecha de inicio y de término, no importa que sea tentativa. Puedes agregar cuantas filas consideres necesarias.

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de inicio: |  |
| Fecha de término: |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semana**  **Actividad** | **Mes 1** | | | | **Mes 2** | | | | **Mes 3** | | | | **Mes 4** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1.- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |