

Nombre del tema, ejemplos: diseño o rediseño de un producto, proceso, herramienta, nido, máquina, etc.; automatizar un proceso; analizar o caracterizar un material; mejorar un proceso en eficiencia, calidad, entrega y/o reducción de pérdidas; aplicar seis sigma o manufactura esbelta, etc.

Nombre del aspirante y del asesor del núcleo académico del programa (si ya tiene) email y celular

Resumen:

Escribir un breve resumen del anteproyecto propuesto: Qué problema, que pretende hacer y que espera obtener como resultado de su proyecto y explicar porque está interesado(a) en el proyecto (200 palabras aproximadamente)

Palabras Clave:

4 o 5 Palabras que describen su proyecto.

Especialidad de interés:

Indicar en cual especialidad desea matricularse: Procesos de fabricación, Automatización o Diseño de producto

Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC):

Indicar la LGAC a la que su anteproyecto pertenece: Automatización industrial, Diseño de Producto o Administración de procesos

Introducción

Redactar una breve descripción de la empresa o lugar donde se pretende llevar a cabo el proyecto y se debe ir explicando desde lo general hasta llegar a la línea, proceso, estación, dispositivo en el cual se realizará el proyecto. Incluir los problemas o situaciones sobre calidad, costos, desempeño y/o entrega, que han originado el interés en el presente trabajo

Si el proyecto es uno propuesto por un asesor, entonces explicar el proyecto general en que se trabajará y explicar que parte del proyecto general se estará resolviendo con el anteproyecto propuesto

Figuras, tablas, formulas y gráficas

Si lo considera necesario, puede agregar figuras, tablas, formulas y gráficas con la explicación de cada una.

Objetivos

Objetivo general

Redactar la solución propuesta al problema. Se debe redactar con un formato específico en que incluya un verbo en infinitivo+ objeto de estudio + complemento (herramientas, medios). Es lo que se pretende lograr en el proyecto. Delimita el estudio dentro de un entorno más amplio para establecer los objetivos particulares del estudio y reporte final.

Objetivos particulares

Dividir el objetivo general en 3 a 5 objetivos particulares. Se trata de las etapas para alcanzar el objetivo general ya sea secuencial o paralela. El formato de redacción es el mismo al objetivo general y deben ser ligados a un producto entregable de tal forma que el objetivo sea medible y alcanzable. Se pueden entender como las etapas, bloques, módulos, variables a medir, en que se descomponen el objetivo general. Los objetivos particulares se pueden descomponer en acciones.

Acciones

Si lo considera necesario puede agregar acciones a cada objetivo particular, aunque no es necesario hacerlo en este anteproyecto. las acciones son las actividades realizadas para cumplir los objetivos particulares Ejemplos: “Búsqueda de servomotores”, “Cotización de microcontroladores”, etc.

Entregable

Que espera obtener al final del anteproyecto

Metodología

Si lo considera necesario puede proponer una metodología para hacer su anteproyecto. Debe considerar que el anteproyecto puede terminar siendo el proyecto final de su formación maestrante. El periodo a considerar para trabajar en el proyecto es de un año aproximadamente o más si es posible (el segundo año de sus estudios de maestría)

Referencias

Agregar las fuentes consultadas para la redacción del anteproyecto