

LINEAMIENTOS DE PROYECTO 101

- El tema para investigar y utilizar en la elaboración del proyecto consta de oportunidades y/o problemas actuales que están a su alrededor.
- Luego de definir el tema, se debe implementar los conocimientos y herramientas adquiridas en la clase magistral y práctica del curso Investigación de Operaciones I principalmente, y, para complementar, cualquier otro conocimiento de ingeniería.
- La información utilizada debe ser proveniente de una fuente confiable y debe ser la información adecuada para poder realizar programación lineal, modelos de transporte y teoría de redes.
- El proyecto se va a entregar el viernes 21 de octubre y debe incluir un documento PDF con el contenido teórico y práctico del proyecto, así mismo la información adicional requerida.

Estructura del Proyecto

- Carátula
- Introducción
- Objetivos
- Justificación
- Descripción del problema
- Marco teórico
 - Información de empresa
 - Logo
 - Misión
 - Visión
 - Objetivos empresariales
 - Antecedentes
 - Tipo de organización
 - Organigrama
 - Uso y especificaciones del producto / servicio
 - Problema que resuelve el producto
 - Propuesta de valor
 - Mercado o segmento objetivo
- Marco práctico
 - Datos para Programación Lineal
 - Planteo de Programación Lineal
 - Solución de Programación Lineal
 - Datos modelos de Transporte
 - Modelos de transporte
 - Optimización de transporte
 - Asignación
 - Datos CPM

- CPM
 - PERT
- Conclusiones
- Anexos
- Bibliografía / E-grafía