



CURSO: SUB AREA ESTRUCTURAS METALICAS

GRADO: TERCERO BASICO

MULTISECCION

CATEDRATICO: WALTER MANOLO MOLINA RAMOS

FECHA:07-07-2020

TEMA: PLANIFICACION DE UN PROYECTO

Consiste en recaudar todos los datos necesarios para llevar a cabo un proyecto. Surge con la necesidad del ser humano de satisfacer una necesidad, ya sea en su hogar o en su localidad.

Es importante determinar que tipo de necesidad se requiere para poder entender la idea y plasmarla en planos de dibujo técnico y proyectarla en físico.

Necesitamos: Cronograma de Actividades:

1. - Proyectar la idea
2. - Realizar un boceto de esa idea
3. - determinar una medida para esa idea juntamente con el tipo de material.
4. - Realizar Boceto en Dibujo Técnico con delimitaciones de Medidas
5. - cuantificar los materiales a utilizar y comprarlos.
6. - cortarlos unirlos y luego unirlos limpiarlos y pintarlos (todo según ciclo de trabajo y las estaciones de trabajo).

Para finalizar analizar cuánto tiempo les tomó elaborarlo de principio a fin.

Ecuación de Costos/inversión.

1er. Ejemplo:

Materiales, Desgaste de Herramientas, Energía Eléctrica, Mano de Obra



CURSO: SUB AREA ESTRUCTURAS METALICAS

GRADO: TERCERO BASICO

MULTISECCION

CATEDRATICO: WALTER MANOLO MOLINA RAMOS

FECHA:07-07-2020

Q100. Q10.00 Q10.00 Q90.00 x día

Q100.00 Inversion Costo/materiales

10.00 Depreciacion de Herramienta

10.00 Energia Electrica

+ 90.00 mano de Obra segun Capacidades

Q210.00

2do Ejemplo: Costo Total inversion **X 2.1 % = Inversion total**

$$Q100 \times 2.1\% = Q210.$$

El Porcentaje siempre va ser criterio de cuanto

Estima o valora su mano de obra.

Por lo general este porcentaje es calificado segun sus capacidades y conocimientos y el hecho de contar con la herramienta para elaborarlo.

El material siempre debe ser cotizado, ya que en todas las ferreterias tendran un precio distinto.



CURSO: SUB AREA ESTRUCTURAS METALICAS

GRADO: TERCERO BASICO

MULTISECCION

CATEDRATICO: WALTER MANOLO MOLINA RAMOS

FECHA:07-07-2020

EJERCICIO:

Elaborar un presupuesto de Costo Inversion con el boceto del proyecto a realizar y con las cantidades y descripción de los materiales a utilizar, y su mano de obra y tiempo estimado en entregar el proyecto.

