



PRÁCTICA No. 1

TEMA: ESTUDIO DE METODOS - PROCEDIMIENTOS GRÁFICOS

OBJETIVO GENERAL

Aplicar los conceptos vistos acerca de la Ingeniería de Métodos en el análisis y estudio de actividades, procesos y procedimientos, mediante la experimentación desarrollada en el laboratorio.

CONCEPTOS BÁSICOS

La idea central en esta práctica gira entorno al registro de varias situaciones observadas de alguna actividad en particular, utilizando cualquiera de los procedimientos gráficos vistos en clase.

Para la correcta ejecución se debe utilizar la notación y simbología correspondiente y propia del tema (recuerden principalmente: Operación, inspección, transporte, almacenamiento, demora).

Además se deben usar los diagramas vistos en el desarrollo de la temática: Diagramas de Procesos, Diagrama de Flujo o Recorrido, Diagrama de Actividades Múltiples, Diagramas Bimanuales, entre otros.

MATERIAL DIDÁCTICO

- Juguetes de ensamble(Builderific™)

PROCEDIMIENTO

- Se forman grupos de personas y se asigna una figura (plano) por grupo.
- Luego se procede a la entrega de los materiales necesarios para lograr el ensamble de la figura cumpliendo con las especificaciones dadas.
- A medida que se vaya desarrollando el ensamble, el grupo deberá registrar el proceso a través de los diagramas requeridos. De tal forma que se

conviertan en una especie de manual de instrucciones del ensamble realizado. Por favor usar más diagramas que textos.

- La metodología para realizar los pasos anteriores será escogida por los mismos integrantes de los grupos.

INFORME

El informe debe presentar:

1. Parte 1: La práctica.

- La descripción completa de la metodología usada por el grupo para realizar las actividades.
- Diagramas realizados por el grupo de la figura escogida:
 - i. Diagrama de flujo
 - ii. Diagrama bimanual
- Conclusiones.

2. Parte 2: La teoría.

- Investigar acerca de los estudios de micromovimientos y los therbligs, sus convenciones, y aplicación actual en el campo de la ingeniería industrial en general, y del estudio del trabajo en particular.
- No se olviden de las referencias bibliográficas.