



**Nombre de alumno:**

Gabriel López Velázquez

**Nombre del profesor:**

C.P. Víctor Tadeo cruz Recinos

**Nombre del trabajo:**

Gráficas, principios de movimiento y estación de trabajo – cuadro sinóptico

**Materia:**

Administración de la producción e inventarios

**Grado:**

8º cuatrimestre

**Grupo: B**

**GRÁFICAS, PRINCIPIOS DE MOVIMIENTOS Y ESTACIÓN DE TRABAJO**

gráficas y diagramas auxiliares de operación, flujo y proceso

Por: Directivos

- Identificar el área de operaciones generales en conflicto.
- Analizar y documentar cuidadosamente la forma en que al presente; se ejecuta el trabajo
- Analizar el contenido de cada uno de los puestos de trabajo, así como de sus elementos constituyentes.
- Idear e implantar nuevos métodos de trabajo

Diagrama de operación

son adecuados las tareas rutinarias, repetitivas y de ciclos de ejecución breves realizadas en contextos de producción de volumen bajo a moderado

Diagrama de actividades

dividen las operaciones en sus principales segmentos de tarea ejecutados y por la máquina, y los separa con una escala de tiempos verticales

Diagrama de flujo

son adecuados para visualizar las etapas consecutivas del proceso de conversión, proporcionan un nivel de análisis más amplio, permite examinar muchos puestos de trabajo

Movimientos de un producto

- Operación
- Transporte
- Almacenamiento
- Inspección
- Demora

Principios de economía de movimientos

Frank Gilberth

Lo clasifica:

- 1- Utilización del cuerpo humano
- 2- Distribución del lugar de trabajo
- 3- Modelo de las máquina y herramientas

Sirven por igual en talleres y oficinas, y, aunque no siempre es posible aplicarlos, constituyen una base excelente para mejorar la eficacia y reducir la fatiga del trabajo manual

Principios generales para el diseño de una estación de trabajo

- Hacer una estación de trabajo ajustable que permita a personas de gran altura y bajas sentirse cómodos y poder alcanzar los materiales fácilmente
- Poner todos los materiales y herramientas en frente del trabajador para reducir movimientos de torsión
- Evitar posiciones estáticas, posturas, y trabajos en los que el operador frecuentemente o por largos periodos
- Permitir que los trabajadores a su discreción se sienten o se paren durante la realización del trabajo. Si estos pasan mucho tiempo de pie será necesario la utilización de alfombras o almohadillas

Las estaciones de trabajo, son el resultado del análisis de procesos, procedimientos y operaciones, que deben atender no solo a las necesidades técnicas de la transformación sino a las condiciones organizativas y estructurales de la empresa.