



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CATEDRATICO: ING. SANDRA GALVEZ MONTERROZA

MATERIA: ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION E INVENTARIOS

ALUMNO: LUIS MANUEL MENDEZ GOMEZ

CUATRIMESTRE: 8 VO

CARRERA: CONTADURIA

TEMA: UNIDAD II; ESTUDIO DE TRABAJO

ESTUDIO DE TRABAJO

GRÁFICAS Y DIAGRAMAS AUXILIARES DE OPERACIÓN, FLUJO Y PROCESO;

Los diagramas de flujo del proceso describen las estaciones de trabajo, en un intento por presentar los flujos del proceso de producción total

PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA ECONOMÍA DE MOVIMIENTOS.

Se basan en una comprensión elemental de la psicología humana y deben ser de gran utilidad en la aplicación del análisis de métodos con el operario en mente.

PRINCIPIOS PARA EL DISEÑO DE UNA ESTACIÓN DE TRABAJO;

En la industria el trabajador ejecuta tareas muy especiales. Para la ejecución de estas es necesario, en muchos casos, la adopción de posturas agresivas así como el manejo y transporte de cargas pesadas, esto obliga a una reacción del sistema músculo esquelético que, en ocasiones, puede resultar en *desordenes de tipo físico: lesiones*

MEJORA DE MÉTODOS DE TRABAJO; MEDIANTE ESTOS PASOS

- DEFINIR
- REGISTRAR
- EXAMINAR
- EVALUAR
- ESTABLECER
- IMPLANTAR
- COMPROBAR
- MANTENER

ESTUDIO DE TIEMPOS Y MOVIMIENTOS;

El estudio de tiempo y movimiento es una herramienta la cual sirve para determinar los tiempos estándar de cada una de las operaciones que componen cualquier proceso, así como para analizar los movimientos que son realizados por parte de un operario para llevar a cabo dicha operación.

PRINCIPIOS BÁSICOS DE ERGONOMÍA;

“el estudio sistemático de la relación entre los trabajadores y su estación de trabajo. Mediante la aplicación de información sobre las características humanas (físicas, mentales, posibilidades y limitaciones) al diseño de las estaciones de trabajo, buscando adaptarse a los operarios, para garantizar que las operaciones se desarrollen con seguridad, comodidad, sin errores, sin fatiga excesiva y que el resultado sea un trabajo más efectivo y eficiente”

LOCALIZACIÓN DE LA PLANTA;

La localización correcta de una planta es tan importante para su buen éxito como la selección de un buen proceso. Debe estudiarse cuidadosamente no sólo la mayoría de los factores tangibles como las disponibilidades de mano de obra y las fuentes de materia prima, sino también, un gran número de factores intangibles que son más difíciles de evaluar.

DEFINICION DE LOCALIZACION DE LA PLANTA;

se refiere a la ubicación de la nueva unidad productora, de tal forma que se logre la máxima rentabilidad del proyecto o el mínimo de los costos unitarios.

ELEMENTOS A CONSIDERAR EN LA LOCALIZACIÓN DE LA PLANTA;

- Proximidad a las materias primas
- Cercanía al mercado
- Requerimientos de infraestructura industrial como son: caminos de acceso, energía eléctrica, agua, mano de obra, condiciones socioeconómicas, etc

MÉTODOS DE LOCALIZACIÓN DE PLANTA;

1. Análisis del punto muerto
2. Método del centro de gravedad
3. Método de los factores ponderados
4. Modelo de transporte

DEFINICIÓN DE DISTRIBUCIÓN;

Es un elemento indispensable en el mundo de la empresa y del marketing. Con distribución estamos haciendo referencia al conjunto de actividades que se realizan desde que un producto es elaborado, hasta que es comprado por el cliente final.

TIPOS DE DISTRIBUCIÓN DE PLANTA;

- Distribucion en planta por posición fija
- Distribucion en planta por producto
- Distribucion en planta funcional
- Distribucion en planta Híbrida

BIBLIOGRAFIA

REDALYC

<https://www.redalyc.org/pdf/1813/181325081010.pdf>

SEMAC

<http://www.semac.org.mx/index.php/ergonomia.html>

UNAM

<http://fcasua.contad.unam.mx/apuntes/interiores/docs/2005/administracion/6/1652.pdf>