

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS OCOSINGO

TEMA:

ESTUDIO DE TRABAJO

MATERIA:

ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION E INVENTARIOS

PROFESORA:

LIC. SANDRA GALVEZ

ALUMNO:

DENILSON MARTIN LOPEZ LOPEZ

CUATRIMESTRE

8°

Estudio de trabajo

Gráficas y diagramas auxiliares de operación, flujo y proceso

Este orienta a los directivos

Identificar el área de operaciones generales, Analizar y documentar, Analizar el contenido de cada uno de los puestos de trabajo, Idear e implantar nuevos métodos de trabajo, Los diagramas de operación son adecuados las tareas rutinarias, Los diagramas de actividades

cinco categorías de movimientos de un producto

Operación, Transporte, Almacenamiento, Inspección, Demora

Principios básicos de la economía de movimientos

Estas leyes son todas aplicables a cualquier tipo de trabajo

se agrupan en tres subdivisiones básicas:

aplicación y uso del cuerpo humano

arreglo del área de trabajo

diseño de herramientas y equipo

principios fundamentales

Relativos al uso del cuerpo humano.

Disposición y condiciones en el sitio de trabajo

Diseño de las herramientas y el equipo

Principios para el diseño de una estación de trabajo

diseño del trabajo es la función de especificación de las actividades de trabajo de un individuo o grupo en el contexto de una organización

Aspectos del comportamiento en el diseño de trabajos.

Grado de especialización de los trabajadores, Enriquecimiento del trabajo, Sistemas socio técnicos

Mejora de métodos de trabajo

Es el modo de hacer un trabajo, en mejorar la forma de realizarlo, en medir sus tiempos y en adiestrar al personal en los nuevos procedimientos.

tiene como objetivos mejorar los procesos y procedimientos

El análisis y mejora de las actuaciones del operario en su trabajo se fundamentan en una serie de principios de economía y eficiencia de movimientos

Para seleccionar en una empresa los trabajos a estudiar y establecer prioridades deben tenerse en cuenta aspectos económicos, técnicos y humanos.

Estudio de tiempos y movimientos

ESTUDIO DE TIEMPOS

actividad que implica la técnica de establecer un estándar de tiempo permisible para realizar una tarea determinada

Minimizar el tiempo requerido para la ejecución de trabajos o Conservar los recursos y minimizan los costos

ESTUDIO DE MOVIMIENTOS

análisis cuidadoso de los diversos movimientos que efectúa el cuerpo al ejecutar un trabajo.

eliminar o reducir los movimientos ineficientes y acelerar los eficientes

OBJETIVOS

Estudio de trabajo

Principios básicos de ergonomía

Es importante que el puesto de trabajo esté bien diseñado para evitar enfermedades relacionadas con condiciones laborales deficientes

factores ergonómicos

tipos de tareas que hay que realizar, cómo hay que realizarlas, cuántas tareas hay que realizar, el orden en que hay que realizarlas, el tipo de equipo necesario para efectuarlas

puesto de trabajo bien diseñado hace lo siguiente

permitir al trabajador modificar la posición del cuerpo, dar al trabajador la sensación de que realiza algo útil, facilitar formación adecuada

Localización de la planta

debe contar con las características adecuadas a las necesidades de la producción

es necesario conocer a fondo el proceso productivo

tomando en cuenta la seguridad e higiene industrial

Definición de localización de la planta

proceso de elegir un lugar en el espacio geográfico para realizar las operaciones de la organización

riesgos antes de operar

La localización industrial, la distribución del equipo o maquinaria, el diseño de la planta y la selección del equipo

las decisiones de localización podrían catalogarse de poco frecuentes

Elementos a considerar en la localización de la planta

factores que intervienen en el estudio de ubicación de una instalación

Las fuentes de abastecimiento de materias primas

Los mercados

Transporte

La mano de obra

Los suministros básicos

La calidad de vida

Las condiciones climatológicas de la zona

El marco jurídico

Los impuestos y los servicios públicos

Las actitudes hacia la empresa

Los terrenos y la construcción y otros factores

Métodos de localización de planta

se involucran dos aspectos diferentes

Macro localización
Micro localización

Método sinérgico de localización de plantas

objetivo

evaluar entre diversas opciones, que sitio ofrece las mejores condiciones para instalar una planta, basándose en tres tipos de factores: críticos, objetivos y subjetivos

lleva a desarrollar la secuencia de cálculo

Factores críticos, Factores Objetivos, Factores Subjetivos

Definición de distribución de planta

ordenación física de los elementos que constituyen una instalación sea industrial o de servicios

Objetivos

es hallar una ordenación de las áreas de trabajo y del equipo que sea la más eficiente en costos, al mismo tiempo que sea la más segura y satisfactoria para los colaboradores de la organización

El momento más lógico para considerar un cambio en la distribución es cuando se realizan mejoras en los métodos o maquinaria

Tipos de distribución de planta

Distribución Por Posición Fija O Por Producto Estático

Distribución Por Proceso

Distribución Por Producto

Sistemas De Flujo