



Francisco Javier Pérez López

Sergio Jiménez Ruiz

“Procesos de trabajo”

Materia: Medicina del trabajo

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5° semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de mayo de 2022

Procesos de trabajo

Seguridad en el trabajo

Descripción

Es el conjunto de medidas técnicas, educacionales, médicas y psicológicas empleadas para prevenir accidentes, tendientes a eliminar las condiciones inseguras del ambiente, y a instruir o convencer a las personas acerca de la necesidad de implantación de prácticas preventivas.

El trabajador, debido a su propia actividad laboral o por el entorno de trabajo, puede estar expuesto a riesgos, que de no evitarlos, pueden provocar un accidente o una enfermedad profesional.

Un plan de seguridad implica

- La seguridad en sí, es una responsabilidad de línea y una función de staff frente a su especialización
- Las condiciones de trabajo, el ramo de actividad, el tamaño, la localización de la empresa, determinan los medios materiales preventivos.
- La seguridad no debe limitarse sólo al área de producción.
- El problema de seguridad implica la adaptación del hombre al trabajo.

Aplicación de principios

- Apoyo activo de la administración.
- Mantenimiento del personal dedicado exclusivamente a la seguridad.
- Instrucción de seguridad a los empleados nuevos.

Mediante actividades

- Prevención de accidentes
- Prevención de robos
- Prevención de incendios

Principales actividades económicas, procesos industriales y métodos

Descripción

Los sectores de producción, o lo que es lo mismo, los sectores de actividad económica, establecen una clasificación de la economía en función del tipo de proceso productivo que lo caracteriza.

Hay 3 principales tipos de sectores de actividad:

Sector primario

Este sector se ocupa de las actividades económicas relacionadas con la transformación de los recursos naturales en productos primarios no elaborados. Estos bienes serán a su vez empleados en procesos de producción industrial a modo de materia prima.

Sector secundario o industrial

Consiguen realizar una transformación que resulta en productos listos para el consumo. En su evolución, cabe destacar tres hitos:

- La automatización ha ido en aumento.
- La generación de residuos y desechos se ha reducido.
- Los procesos continúan aumentando su productividad.

Sector terciario o servicios

No producen bienes tangibles. Hoy día, las empresas que se dedican a ofrecer servicios de apoyo son uno de los activos más valiosos de la economía, tanto por su aportación en términos de capital. Transporte, comunicación turismo, comercio y finanzas.

Sector cuaternario

La comunicación y la información son por sí mismas prueba de su propia evolución. El nivel de detalle al que se puede acceder hoy día con avances como: Big data, el internet de las cosas, el quantified self.

Descripción Tipos de sistemas de producción en función de la homogeneidad de los insumos

- Sistema de producción continua:
 - Producción en masa
 - Producción por proceso
- Sistema de producción intermitente:
 - Producción modular
 - Producción por lotes
 - Producción por proyectos

Accidentes de trabajo

Epidemiología

Según la Organización Internacional del Trabajo a diario ocurren cerca de 868 mil accidentes de trabajo, de los cuales 1,100 suceden en México.

Causas

Descripción

- Se entiende por accidente de trabajo toda lesión corporal que el trabajador sufra con ocasión o por consecuencia del trabajo que ejecute por cuenta ajena.
- En la mayoría de los casos, los accidentes de trabajo suceden debido a las condiciones peligrosas que existen en los equipos, maquinarias, herramientas de trabajo e instalaciones, así como por la actitud o actos inseguros de los trabajadores al realizar sus actividades.

Condiciones peligrosas

- Métodos de trabajo y procedimientos de trabajo incorrectos
- Defectos en los equipos, maquinarias, herramientas de trabajo e instalaciones
- Incorrecta colocación de los materiales o productos en las áreas de trabajo
- Maquinarias y herramientas en mal estado
- Instalaciones con deficiente mantenimiento
- Falta de orden y limpieza en las áreas de trabajo

Medidas prevención de

- Realizar las actividades de acuerdo a los métodos y procedimientos establecidos
- Usar la maquinaria, el equipo y las herramientas manuales, eléctricas, neumáticas o portátiles, con los dispositivos de seguridad instalados
- Colocar de manera correcta los materiales o productos que se procesan en el centro de trabajo
- Mantener orden y limpieza en todas las instalaciones, áreas, equipo, maquinaria y herramienta, entre otras
- Utilizar el equipo de protección personal que proporciona la empresa

Actos inseguros

- Provocar situaciones de riesgo que ponen en peligro a otras personas
- Usar de manera inapropiada las manos u otras partes del cuerpo
- Llevar a cabo actividades u operaciones sin previo adiestramiento
- Operar equipos sin autorización
- Limpiar, engrasar o reparar maquinaria cuando se encuentra en movimiento
- No usar el equipo de protección personal

Bibliografía

geografía, I. N. (2007). Clasificación para actividades económicas. *INEGI*, 30-50.

Social, I. M. (s.f.). *Gobierno de México*. Obtenido de Prevención de Accidentes en el Trabajo:
<http://www.imss.gob.mx/salud-en-linea/prevencion-accidentestrabajo>

Social, S. d. (Octubre de 2017). Seguridad y salud en el trabajo en México: avances, retos y desafíos. *Gobierno de la república*, 37-70.