MATRIZ PARA LA DESCRIPCIÓN DOCUMENTAL No. 11

1. Institución	Universidad Libre	
2. Título	Diseño organizacional y operacional de un programa de Higiene y Seguridad Industrial, para la planta de producción en la fábrica Nacional de Radiadores Fanarrad	
.3.Autor (es)	López Méndez, Nubia Patricia	
4. Director (es)	Méndez, María Teresa	
5. Medio de presentación	Papel	
6. Año de publicación	1996	
7. Áreas de Investigación	Higiene Industrial, Seguridad Industrial	
8. Resumen	El diseño de un programa de Seguridad Industrial e Higiene Industrial, permiten disminuir la incidencia de los riesgos que atentan contra la integridad física o mental del individuo o que genera daños a la propiedad, siendo causantes de pérdidas humanas o materiales para la empresa. El presente proyecto muestra un programa para una empresa del sector metalmecánica, la cual muestra interés en este tipo de programas dadas las condiciones de trabajo y los riesgos que conlleva el desempeño de las labores de producción. Es así como se requiere la identificación, evaluación y control de los riesgos generados en el ambiente productivo logrando prevenir de manera integral los accidentes de trabajo.	
9. Objetivos o hipótesis	Son fundamentados en dos aspectos: Calidad y Producción: Vincular personal idóneo en el área que se requiera y brindarle herramientas necesarias para su permanente capacitación, para responder a cambios. Lograr la normalización de procesos administrativos como operativos. Mejorar las condiciones de trabajo, que garanticen bienes, productividad y calidad. Aumentar los niveles de producción para cubrir un mayor mercado nacional e internacional.	
10. Marco De Referencia.	10.1 Conceptos claves	Seguridad, accidentes de trabajo, riesgos, higiene en el trabajo, prevención, enfermedad profesional.
	10.2. Teorías Claves	Higiene Industrial, según la Asociación Americana de Higiene Industrial (AAHI) es “la ciencia y el arte dedicados al reconocimiento, evaluación y control de aquellos factores ambientales o tensiones emanadas o provocadas por el lugar de trabajo y que pueden ocasionar enfermedades, destruir la salud y el bienestar o crear algún malestar significativo entre los trabajadores o los ciudadanos de la comunidad. Seguridad Industrial: Conjunto de actividades destinadas a la prevención, identificación y control de las causas que generan accidentes de trabajo.
	10.3 Normatividad Legal	Ley 9ª / 79. res 2400/ 79 DEC 614 / 84 res 2013 / 89 Res 1016 / 89. DEC 1295 / 94 LEY 100 / 91

	10.4 Características Conceptuales	La fábrica Nacional de radiadores FANARRAD, esta ubicada en la ciudad de Bogotá, en la zona industrial, cuya actividad es la fabricación de radiadores para la ensambladora de Colmotores, igualmente es exportadora de sus productos a EE.UU., Ecuador, Brasil, Rumania y Holanda.
11. Tipo de Investigación	Descriptiva	
12. Población y muestra	Fábrica FANARRAD	
13. Instrumento	No aplica	
14. Procedimiento	1. Se realizó un recuento de la forma como ha evolucionado la Seguridad Industrial a nivel mundial y nacional. Describe conceptos fundamentales del tema y hace una presentación de las normas y leyes que rigen en nuestro país relacionadas con Seguridad Ocupacional en la Industria Nacional 2. Con base en información suministrada por la empresa y la inspección rigurosa al sitio de trabajo; se realizó una descripción de la actual de la fábrica en el área de seguridad e Higiene Industrial, mostrando aciertos y fallas al respecto. 3. Identificación de las necesidades que se presentan, se diseño el programa que permita satisfacer las necesidades y parámetros básicos en su organización y operación, mostrando procedimientos o medidas a mejorar las condiciones actuales.	
15. Resultados	Diseño complejo de el programa propuesto y análisis de implementación.	
16. Conclusiones y análisis	Los objetivos nos e alcanzan cuando existen bajos niveles de conciencia en las directivas de una empresa, limitando el grado de compromiso y responsabilidad que se requiere para el éxito del programa. Se debe adoptar el total de las normas legales y técnicas que reglamenten los planes de Seguridad Industrial e Higiene Industrial. Punto partida para diseñar un Programa de Seguridad e Higiene Industrial, es establecer un panorama general de riesgos que permita identificar los riesgos que se ven expuestos los trabajadores. Para determinar los rendimientos económicos en el desarrollo del programa diseñado, se debe conocer el costo que representa los accidentes para la empresa, estimando el valor de costos asegurados y no asegurados para la toma de decisiones.	
17. Bibliografía	ARSEG. Compendio de Normas Legales sobre Salud Ocupacional. Santa Fe de Bogotá DC, 1992, página 349 CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD. La seguridad en Colombia y el Consejo de Seguridad, Santa Fe de Bogotá, DC, 1989l. CORREA, Daniel. Manual Técnico de Higiene y Seguridad Industrial. Santa Fe de Bogotá, Editorial Luis Martel. INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES, Seccional Cundinamarca y DC., División de Salud Ocupacional, Cartilla: Seguridad Industrial, Santa Fe de Bogotá, DC, Página 36. ISAZA, O. y ORTIZ Francisco. La salud en los empleados del comercio, Santa fe de Bogotá, FENALCO, 1995. FORERO DE SAADE, María Teresa. Manual Guía de Salud Ocupacional. Santa Fe de Bogotá, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.1990 FUNDACION MAPFRE. Curso de Higiene Industrial. Torrejón, Editorial Mapfre 1983	

	MAYNARD, H. B. Manual de Ingeniería y organización Industrial 3ª Edición, Editorial Reverté Colombiana S.A. 1988 MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. Legislación del Sistema General de Riesgos Profesionales, Santa Fe de Bogotá, DC. julio 1994 PROTECCION Y Seguridad. En : revista del Consejo Colombiano de Seguridad (CCS), Santa Fe de Bogotá, (may / jun. 1995) RODRIGUEZ MENDEZ, Elsa. Factores de riesgo Psicosociales en la organización Laboral. Medellín. División de Salud Ocupacional ISS., 1992 SEGURIDAD CONTRA Incendios: En: Revista del Instituto Ígneo lógico. Santa Fe de Bogotá, cuerpo Oficial de Bomberos, 1995 SEMINARIO TALLER ANALISIS E INVESTIGACION DE ACCIDENTES. Santa fe de Bogotá, DC Consejo Colombiano de Seguridad (CCS), página 68 SI SU TRABAJO LE OBLIGA A SENTARSE MAS LE VALE ESCOGER BIEN LA SILLA. En : El Tiempo, Santa Fe de Bogotá, DC. Septiembre 13 1995