

RESUMEN

El presente proyecto de investigación incluye información a un nivel técnico-legal en gestión de riesgos de seguridad y salud ocupacional enfocado a la problemática real de un determinado establecimiento educativo de sostenimiento fiscal para la propuesta de un Plan de Seguridad y Salud Ocupacional (SSO) acorde a las necesidades que requieran la comunidad escolar, de esta manera prevenir las posibles enfermedades y accidentes ocupacionales reduciendo al máximo los factores de riesgo encontrados. Por este motivo se realizó un estudio de seguridad verificando el recurso humano, logístico y tecnológico, para luego elaborar un análisis identificando cualitativamente los riesgos existentes y la evaluación cuantitativa de los mismos, mediante la utilización del instrumento: Matriz de Riesgos GTC 45 (Guía Técnica Colombiana para la valorización de los riesgos en SSO). Una vez que las fases de investigación han sido completadas, el Plan de Seguridad y Salud Ocupacional es elaborado con la estructuración del mapa de riesgos y la implementación de Procedimientos Operativos de Prevención y Control, con la finalidad de seguir mejorando las condiciones de trabajo y cumpliendo con las disposiciones legales ecuatorianas vigentes que exige el Ministerio de Trabajo y el Ministerio de Educación para toda Unidad Educativa; sea fiscal, particular, fisco misional o municipal.

Palabras Clave

- **PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**
- **ANÁLISIS DE RIESGOS**
- **IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**
- **EVALUACIÓN DE RIESGOS**
- **PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS DE PREVENCIÓN Y CONTROL**

ABSTRACT

The present research project includes information at a technical-legal level in occupational health and safety risk management focused on the real problems of a certain educational establishment of fiscal sustainability for the proposal of an Occupational Health and Safety Plan (SSO) according to the needs that the school community requires, in this way to prevent possible occupational diseases and accidents by minimizing the risk factors found. For this reason, a safety study was carried out, verifying the human, logistical and technological resources, to then elaborate an analysis qualitatively identifying the existing risks and the quantitative evaluation of them, by using the instrument: Risk Matrix GTC 45 (Technical Guide Colombian for the valuation of the risks in SSO). Once the research phases have been completed, the Occupational Health and Safety Plan is drawn up with the structuring of the risk map and the implementation of Operational Procedures for Prevention and Control, in order to continue improving working conditions and complying with the current Ecuadorian legal provisions required by the Ministry of Labor and the Ministry of Education for all Educational Units; be fiscal, particular, fiscal mission or municipal.

KEYWORDS

- OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH PLAN
- RISKS ANALYSIS
- RISKS IDENTIFICATION
- RISKS EVALUATION
- OPERATIONAL PREVENTION AND CONTROL PROCEDURES