

## RESUMEN

Las entidades educativas son consignadas a la subsistencia y operación de las actividades socio-económicas de un país, son lugares de considerable amparo de personas, lo cual conlleva a designarlas como instalaciones con un alto grado de vulnerabilidad frente a la materialización de un riesgo, afectando prioritariamente la integridad física de personas y la continuación de la entidad. El presente proyecto se basa en un Estudio de Seguridad Física que busca la identificación de riesgos físicos, para la aplicación de procesos adecuados de seguridad que los mitigue, diseñando un Plan Modelo, que a su vez sirva como una herramienta de apoyo a los procedimientos de control dentro de las entidades educativas, partiendo específicamente del “Colegio Nacional Experimental JUAN PÍO MONTÚFAR” de la ciudad de Quito, mediante la sinergia de sistemas de seguridad físicos y electrónicos. La sinergia de sistemas de seguridad físicos y electrónicos, provee de protección y atención al estudiante, al docente y a la instalación, siempre y cuando el ambiente en el cual van a ejecutarse cumpla con procesos técnicos de control y prevención, así como el uso de políticas adecuadas de seguridad que garanticen un ambiente apropiado para el normal desarrollo estudiantil, facilitando de esta manera al personal datos generales de un programa de entrenamiento y divulgación de las normas a seguir con la intención de ir imponiendo una cultura de seguridad, desde la conceptualización de la mitigación del impacto de los riesgos físicos, para el incremento de la productividad y competitividad estudiantil.

### PALABRAS CLAVE:

- **SEGURIDAD FÍSICA,**
- **ESTUDIO DE SEGURIDAD FÍSICA,**
- **PLAN DE SEGURIDAD FÍSICA,**
- **SINERGIA DE LA SEGURIDAD FÍSICA Y ELECTRÓNICA,**
- **POLÍTICAS DE SEGURIDAD**

## **ABSTRACT**

Educational institutions are consigned to subsistence and operation of the socio-economic conditions of a country activities are places considerable protection of people, which leads to designate them as systems with a high degree of vulnerability to the risk materializes, affecting primarily physical integrity of persons and the continuation of the institution. This project is based on a study Physical Security that seeks to identify physical risks, implementing appropriate security procedures that mitigate designing a Model Plan, which in turn serve as a support tool procedures control within educational institutions, starting specifically in the "Experimental National College JUAN PÍO MONTÚFAR", in the city of Quito, combining electronic and physical security systems. The combination of electronic and physical security systems, provides protection and care to the student, the teacher and installation, provided the environment in which they will run meets technical process control and prevention, and the use of appropriate policies that ensure safety appropriate environment for normal student development, thereby facilitating staff general data of a program of training and dissemination of rules to follow with the intention of going to impose a safety culture, from conceptualization to mitigate the impact of risks physical, for increased productivity and competitiveness student.

### **KEYWORDS:**

- **PHYSICAL SECURITY**
- **STUDY OF PHYSICAL SECURITY**
- **PHYSICAL SECURITY PLAN**
- **SYNERGY OF PHYSICS AND ELECTRONIC SECURITY**
- **SECURITY POLICIES**