

RESUMEN

La Escuela Politécnica del Ejército-ESPE, ha emprendido un plan ampliación de obras de sus instalaciones, aulas y laboratorios, debido a la gran demanda de alumnos que acoge para la formación de profesionales de pregrado y postgrado. Debido a esto el tráfico peatonal y vehicular se ha incrementado de manera exponencial en estos últimos años. El proyecto analiza y estudia la factibilidad de implementar un CCTV, que permitirá tener un monitoreo y control del Campus Universitario en Sangolquí, durante las 24 horas del día. El ingreso/salida de personas y vehículos no es una tarea fácil de manejar solamente con el recurso humano.

El estudio permite la ubicación e implementación de un sistema electrónico de control de accesos del Campus de la ESPE. El CCTV inalámbrico, cumplirá la función de controlar a través de las cámaras de video, el sector perimetral de la ESPE, así como también parqueaderos y entradas principales de este centro de educación superior. La tecnología de punta que se requiere en este proyecto, permitirá disponer de información rápida y confiable de los eventos que se susciten en el interior de la Universidad, logrando con esto coadyuvar a la seguridad integral de la institución y que será complementada con la respuesta humana.

PALABRAS CLAVE:

- **AMENAZA A LA SEGURIDAD**
- **IMPACTO TECNOLÓGICO**
- **RIESGO**
- **VULNERABILIDAD**
- **SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD INTEGRAL.**

ABSTRACT

The Polytechnic School of the Army-ESPE, has embarked on an expansion plan works facilities, classrooms and laboratories, because of the high demand for hosting students for training professionals and graduate. Because of this pedestrian and vehicular traffic it has increased exponentially in recent years. The project analyzes and studies the feasibility of implementing a CCTV, which will have a monitoring and control in Sangolquí Campus, 24 hours a day. The entry / exit of people and vehicles is not an easy task to manage the human resources only.

The study allows the location and implementation of an electronic access control system Campus of the ESPE. The wireless CCTV, will act to control through video cameras, the perimeter ESPE sector, as well as parking and main entrances of this center of higher education. The technology that is required in this project will enable to have fast and reliable information about events that arise within the university, thus achieving contribute to the overall security of the institution and will be complemented with human response .

KEY WORDS:

- **MENACE TO SECURITY**
- **TECHNOLOGY IMPACT**
- **RISK**
- **VULNERABILITY**
- **INTEGRAL MANAGEMENT SYSTEM SECURITY**