

RESUMEN

Siendo la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE, una institución pública de educación superior, la presente tesis, hace uso a un estudio técnico de las buenas prácticas internacionalmente aceptadas, de marcos referenciales actuales para gestión y gobierno de TI y la seguridad de la información (COBIT v5, NTE ISO/IEC 27000, etc.); además se considerara la normativa vigente (Acuerdo Ministerial 166, EGSI), que combinadas fortalecen y apoyan los procesos internos de TI que la Universidad posee para llevar a cabo los logros institucionales de gestión de la información. El objetivo de la presente obra es: “Elaborar el Plan de Seguridad de la información de la ESPE sede Matriz”; donde se considerara la evaluación de la situación actual, el análisis de las capacidades, fortalezas, amenazas y potenciales riesgos de seguridad de la información y la propia elaboración del Plan de Seguridad de la Información, la misma estará en la capacidad de llevar procesos de TI con seguridad, debidamente: documentados, monitoreados y sujetos a mejora continua, en un ambiente regulatorio donde se mitigarán debidamente los potenciales efectos de dichas vulnerabilidades encontradas y permitirá una respuesta competente y oportuna ante eventuales incidentes de seguridad que podrían atentar negativamente con la información de la institución. Las conclusiones y recomendaciones de este proyecto orientan su esfuerzo a evaluar y dar propuestas para corregir las falencias que sean provocadas por la pérdida en la calidad en la administración de la información.

PALABRAS CLAVE:

- **COBIT**
- **NTE ISO/IEC 27000**
- **SEGURIDAD**
- **EGSI**
- **ESPE**