

RESUMEN

El presente proyecto de tesis, “Evaluación Técnica Informática de la Adquisición e Implementación de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE sede principal”. Utilizando COBIT 5 que es un estándar internacional de buenas prácticas en administración y gobierno de tecnologías de información, que permite una alineación efectiva entre los objetivos de gobierno y los objetivos de TI. El objeto de este proyecto es identificar debilidades y emitir recomendaciones que permitan minimizar riesgos. Para llevar a cabo este proyecto de Auditoría, se elaboró una matriz de riesgos, para identificar los riesgos más críticos y enfocar la evaluación hacia ellos, con este resultado se elaboró un plan de investigación de campo o programa detallado de auditoría, en el que se establecen los diferentes instrumentos de evaluación y prueba de los controles. Luego de efectuar la investigación de campo se ordenó y analizó la información en forma comparativa, tomando como referencia los criterios de la norma antes indicada. Como resultado del análisis se elaboraron las observaciones y recomendaciones incluidas en dos informes: uno Ejecutivo y otro detallado, los que conjuntamente con la carpeta de evidencias fue aceptado luego de las lecturas de estos informes en borrador y definitivo, el que contiene también las encuestas realizadas. Las conclusiones y recomendaciones emitidas de la evaluación técnica informática, deberán ser analizadas por la dirección de la UTIC auditada; para luego previo a un análisis a la información recopilada y facilitada por el grupo de auditores, aplicar los controles y recomendaciones a los riesgos identificados en el presente proyecto de tesis.

PALABRAS CLAVE:

- **AUDITORIA INFORMÁTICA (AI)**
- **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (TI)**
- **COBIT 5**
- **UNIDAD DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES (UTIC)**
- **EVALUAR, ORIENTAR Y SUPERVISAR (EDM)**
- **ALINEAR, PLANIFICAR Y ORGANIZAR (APO)**
- **CONSTRUIR, ADQUIRIR E IMPLEMENTAR (BAI)**
- **ENTREGA, SERVICIO Y SOPORTE (DSS)**
- **SUPERVISAR, EVALUAR Y VALORAR (MEA)**

ABSTRACT

This thesis project, "Technical Evaluation Computer Acquisition and Implementation of the University of the Armed Forces headquarters ESPE". Using COBIT 5 which is an international standard of good practice in government administration and information technology, which enables effective alignment between government objectives and IT objectives. The purpose of this project is to identify weaknesses and issue recommendations to minimize risks. To carry out this project audit, a risk matrix was developed to identify the most critical risks and focus the evaluation toward them, this results in a field research plan or detailed audit program was developed, in which set different assessment instruments and testing controls. After conducting field research he was ordered and analyzed information on a comparative basis with reference to the criteria of the aforementioned standard. As a result of analyzing the observations and recommendations contained in two reports were prepared, one executive and one detailed, which together with the folder of evidence was accepted after the reading of these reports in draft and final, which also contains surveys conducted. The conclusions and recommendations of computer Emims technical evaluation, should be analyzed by the management of the audited UTIC; then prior to analysis to information collected and provided by the group of auditors and recommendations apply controls to risks identified in this thesis project.

KEYWORDS:

- **AUDIT INFORMATION (AI)**
- **INFORMATION TECHNOLOGY (IT)**
- **COBIT 5**
- **UNIT INFORMATION TECHNOLOGY AND COMMUNICATIONS (UTIC)**
- **EVALUATE, GUIDE AND MONITOR (EDM)**
- **ALIGN, PLAN AND ORGANIZE (APO)**
- **CONSTRUCT, ACQUIRE AND IMPLEMENT (BAI)**
- **DELIVERY, SERVICE AND SUPPORT (DSS)**
- **MONITOR, ASSESS AND EVALUATE (MEA)**

