

## **RESUMEN**

El presente trabajo de investigación tiene como finalidad proporcionar al Grupo de Equipo de Respuesta antes Incidentes (CSIRT) de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, un modelo que permite la óptima selección de herramientas de ciberseguridad, que abarquen con la totalidad de los requerimientos solicitados y la justificación respectiva por funciones específicas del CSIRT, el modelo estará compuesto por estructuras de buenas prácticas profesionales, normas ISO de aseguramiento de la calidad del software y modelos de calidad del software, se detalla los procesos de verificación, flujos, métodos de selección y gráficas que permiten tomar decisiones acertadas dentro de las funciones que especifican el CSIRT académico.

## **PALABRAS CLAVES**

- **EQUIPO DE RESPUESTAS ANTE INCIDENTES**
- **SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**
- **ESTANDARES ISO DE SOFTWARE**
- **CSIRT ACADÉMICO**

## **ABSTRACT**

The purpose of this research work is to provide the Incident Response Team Group (CSIRT) at the La Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, a model that allows the optimal selection of cybersecurity tools, which cover all the requested requirements and the respective justification for specific functions of the CSIRT, the model will be composed of structures of good professional practices, ISO standards of software quality assurance and software quality models, detailed verification processes, flows, selection methods and graphs that allow making the right decisions within the functions specified by the academic CSIRT.

## **KEYWORD**

- **COMPUTER SECURITY INCIDENT RESPONSE TEAM**
- **INFORMATION SECURITY**
- **ISO STANDARDS SOFTWARE**
- **ACADEMIC CSIRT**