

## **RESUMEN**

El siguiente documento presenta las Políticas de Seguridad de la Información sugeridas para la Universidad Central del Ecuador con el respaldo de la Dirección de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones.

Hoy en día es muy importante que todas las instituciones se encuentren preparadas ante cualquier tipo de evento o incidente que pueda suscitarse dentro del desenvolvimiento de sus actividades cotidianas logrando evitar o disminuir riesgos, vulnerabilidades y amenazas que puedan llevar a la pérdida de información vital para la institución. Para ello, es necesario desarrollar métodos defensivos y estrategias basadas en las normas de la familia ISO/IEC 27000 (ISO/IEC 27001 e ISO/IEC 27002:2005), también la Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN-ISO/IEC 27000 y mejores prácticas COBIT, ITIL V3; además de otras asociadas con la seguridad como el EGSÍ (Esquema Gubernamental de Seguridad de la Información) y el resguardo de la información, la prevención de intrusiones y el grado de concientización de todas las personas respecto a la importancia de la información que manejan y al conocimiento que generan.

### **PALABRAS CLAVES:**

- ISO/IEC 27000
- COBIT 5
- POLÍTICAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
- UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

## **ABSTRACT**

The following document presents the Policy Information Security suggested for the Universidad Central del Ecuador with the support of the Dirección de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones.

Today it is very important that all institutions are prepared for any type of event or incident that may arise in the development of their daily activities achieving avoid or reduce risks, threats and vulnerabilities that can lead to the loss of vital information for the institution. It is therefore necessary to develop defensive strategies based on methods and standards ISO / IEC 27000 (ISO / IEC 27001 and ISO / IEC 27002: 2005) family, also Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN ISO / IEC 27000 and best practices COBIT, ITIL V3; plus other associated with safety as the EGSI (Government Scheme Information Security) and the protection of information, intrusion prevention and the degree of awareness of all people about the importance of the information they handle and knowledge they generate.

### **KEYWORDS:**

- ISO/IEC 27000
- COBIT 5
- POLICY INFORMATION SECURITY
- UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR