



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior



SC-CER733050



SI-CER733052



CUESTIONES INTERNAS Y EXTERNAS ETITC (SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN) – DOFA 2023

CLASIF. CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. INTEGRIDAD	A	CLASIF. DISPONIBILIDAD	1
--------------------------	-----	--------------------	---	------------------------	---



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior



TABLA DE CONTENIDO

Introducción	3
Cuestiones Internas	4
Cuestiones Externas	5



CLASIF. CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. INTEGRIDAD	A	CLASIF. DISPONIBILIDAD	1
--------------------------	-----	--------------------	---	------------------------	---



**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior



INTRODUCCIÓN

La Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, mediante el presente documento, pretende comunicar el resultado del ejercicio de identificación de las cuestiones internas y externas que son pertinentes al Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información de Gobierno Digital y al Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, favoreciendo con esto, las tareas relacionadas con idear estrategias que permitan eliminar cualquier aspecto que ponga en riesgo la capacidad de lograr los resultados previstos, dando cumplimiento, de esta manera, al numeral 4.1 Conocimiento de la Organización y de su Contexto, de la norma NTC-ISO-IEC 27001:2013.



CLASIF. CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. INTEGRIDAD	A	CLASIF. DISPONIBILIDAD	1
---------------------------------	-----	---------------------------	---	-------------------------------	---



CUESTIONES INTERNAS (Factores Internos)	
Fortaleza	Debilidades
Implementación al 100% del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información de Gobierno Digital.	Bajos niveles de gestión que permitan ofrecerles al personal respectivo, capacitación en temas relacionados con Seguridad Técnica, y de Ethical Hacking.
Infraestructura tecnológica sólida y de alto nivel.	Dificultades relacionadas con identificación, análisis y valoración de riesgos de seguridad de la información, por parte de los líderes de procesos.
La ETITC cuenta con un proceso de Gestión de Seguridad de la Información a cargo de Rectoría y Subordinado a la Oficina Asesora de Planeación.	Dificultades en la actividad de seguimiento a los planes de tratamiento de riesgos, por parte de la Oficina de Control Interno.
El proceso Gestión de Seguridad de la Información se encuentra constituido, en el Sistema de Aseguramiento de Calidad.	Plataforma tecnológica con un gran número de riesgos identificados, a raíz de las actividades de análisis de vulnerabilidades, pruebas de penetración, auditoría de redes y de sistemas de información.
Alto nivel cultural en temas de seguridad de la información en el recurso humano de la ETITC, gracias a la implementación del Plan de Sensibilización y Entrenamiento del SGSI para la vigencia 2023.	Disminución de conocimientos del personal de Gestión de Informática y Comunicaciones que aporta a la implementación de controles técnicos de Seguridad de la Información.
Manual de Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información, adoptado mediante Resolución No. 449 del 24 de octubre de 2017.	
Procedimientos de seguridad de la información, controlados en el Sistema de Aseguramiento de Calidad y socializados al interior de la Escuela.	
Ingreso de las Bases de Datos al RNBD, de la Superintendencia de Industria y Comercio, para cumplir con lo establecido en la Ley 1581 de 2012.	

CLASIF. CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. INTEGRIDAD	A	CLASIF. DISPONIBILIDAD	1
---------------------------------	-----	---------------------------	---	-------------------------------	---



CUESTIONES EXTERNAS (Factores Externos)	
Amenazas	Oportunidades
Cambios frecuentes en la estructura del Modelo de Seguridad y Privacidad de la Información de Gobierno Digital.	Reconocimiento, por parte de los entes de control, a la ETITC, por los resultados satisfactorios obtenidos, en el cumplimiento de los requisitos de seguridad de la información de Gobierno Digital.
Aumento de los niveles del crimen organizado a través de internet.	Creciente necesidad de implementar el Modelos de Seguridad y Privacidad de la Información de Gobierno Digital; y el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, en las Instituciones de Educación Superior, a nivel Nacional.
Incremento en la presencia de ataques de ransomware de alto perfil en Colombia.	Asesoría y entrenamiento al personal que custodia la Seguridad de la Información en temas especializados de ciberseguridad y actualización de nuevos controles del anexo A de la norma ISO 27001.
Incremento en la fabricación y diseminación de virus en el internet.	Adquisición de herramientas especializadas para la investigación técnica, análisis de vulnerabilidades, gestión de incidentes, gestión integral del riesgo de ciberseguridad y riesgo operacional y simulacros ante un ataque cibernético.
Falta de asesoría, por parte de los entes de control, para la implementación de los lineamientos de seguridad de la información, en temas relacionados a Gobierno Digital.	

Ing. Sandra J. Guerrero G.

Líder de Gestión de Seguridad de la Información
2023

CLASIF. CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. INTEGRIDAD	A	CLASIF. DISPONIBILIDAD	1
---------------------------------	-----	---------------------------	---	-------------------------------	---