

DIPLOMADO EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Programa, Ingeniería de Sistemas, extensión Facatativá

Objetivo

Comprender los conceptos fundamentales de un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información e interpretar los requisitos de la norma ISO 27001 según las necesidades y el contexto en que se desenvuelven las organizaciones.

Justificación

Existen estándares internacionales avalados por gran cantidad de países que permiten mejorar las condiciones para asegurar, proteger y cuidar la información de las organizaciones. Hoy en día, los activos de las entidades públicas o privadas tienen mayor valor cuando se trata de su información y por tal motivo existe mayor vulnerabilidad sobre ella cuando su valor aumenta.

Las compañías están constantemente buscando la manera de proteger su información y es por eso por lo que nace la norma internacional ISO 27001 que permite a las compañías asegurar su propia información, minimizar los riesgos de ser vulnerada y adicionalmente protegerla de sus stakeholders.

Resultados Esperados de Aprendizaje

Al finalizar el curso el participante estará en la capacidad de:

Identificar los motivos por los cuales adoptar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información.

Conocer los requerimientos de la Norma ISO 27001.

Aprender a planificar un SGSI

Aprender a desarrollar un SGSI

Aprender a implementar un SGSI

Desarrollar actividades asociadas a las auditorías internas.

Planificar adecuadamente los riesgos de seguridad de la información.

Realizar una toma de decisiones planificada para mitigar los riesgos de seguridad de la información.

Dirigido a

A profesionales del sector público y privado y/o entidades públicas o privadas, estudiantes y docentes interesadas en mitigar los riesgos de seguridad de la información de sus organizaciones haciendo énfasis en los municipios de la región centro occidente del departamento de Cundinamarca.

Contenido

- MODULO 1: Introducción a la Seguridad de la Información
 - Fundamentos de la seguridad de la información
 - El estándar ISO 27001 y su aplicabilidad en una organización
 - El Ciclo PHVA y la norma ISO 27001
 - Enfoque por procesos

- MODULO 2: Seguridad física y biométrica. Sistema de gestión de seguridad de la información.
 - Fundamentos seguridad física y biometría Monitoreo
 - Detección de intrusos
 - Control de accesos
 - Gestión de seguridad
 - Activos, políticas y roles
 - DRP. Sistema de gestión de la seguridad de la información: cómo crear, implementar, operar, supervisar, revisar, mantener y mejorar el SGSI.
 - Requisitos de documentación y control de la misma.
 - Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información ISO 27001:2013
 - El Ciclo PHVA 27001
 - Normas ISO de la serie 27000
 - Objeto y campo de aplicación
 - Compatibilidad con otros sistemas de gestión
 - Referencias normativas
 - Términos y definiciones

- MODULO 3: Evaluación del riesgo y auditorías internas
 - Activos
 - Tipos de riesgos
 - Elementos del riesgo
 - Controles
 - Metodología evaluación del riesgo
 - Identificación, Estimación, Evaluación, Tratamiento, Aceptación y
 - Comunicación del riesgo. Conceptos básicos de auditorías
 - Programa de auditorías, preparación, gestión y riesgos de la auditoría
 - Plan de auditoría y preparación de las listas de verificación
 - Selección del equipo auditor
 - Preparación de la auditoría y reunión de apertura
 - Técnicas de la auditoría
 - Reunión de cierre y presentación de los hallazgos de la auditoría.

Metodología: Virtual, (144 horas: 96 HTP, 48HTA)

Valor: Estudiantes, egresados: \$249.200 y Docentes, Comunidad Externa: \$ 311.500

Fecha de Inicio: 2018/09/15

Datos de Contacto

Responsable: Andres Ayure Florez

Celular: 3164637827

Email: aayure@ucundinamarca.edu.co