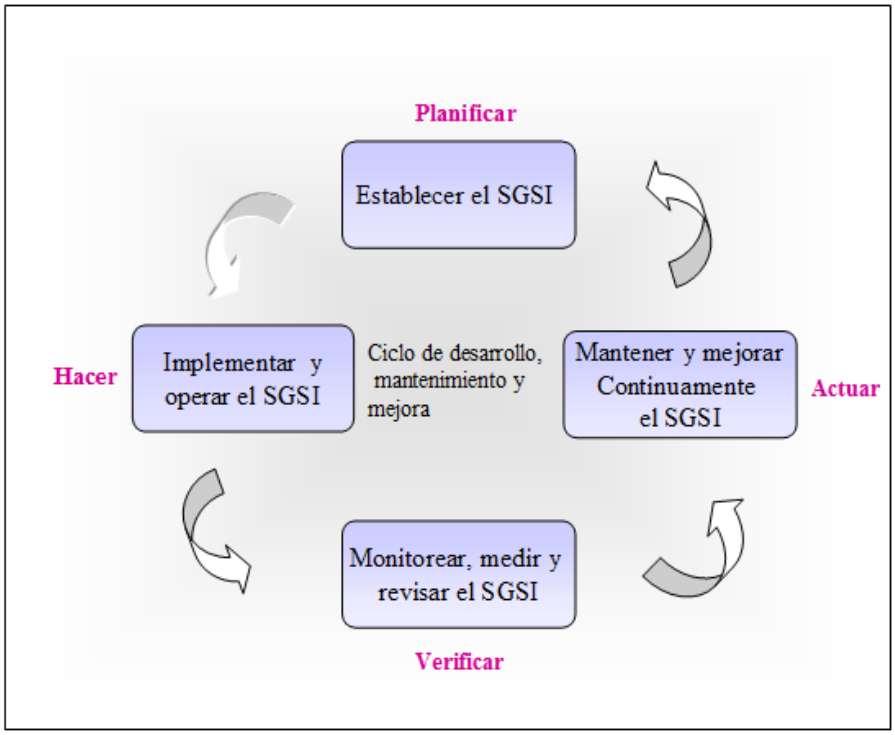
Seminario – Taller
IMPLANTACIÓN Y AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y CIBERSEGURIDAD.

Contenido:	Pág

PRESENTACIÓN

La información es el activo más valioso de cualquier organización, no precisa mente por su valor en los libros de contabilidad (puesto que no está contabilizada), sino por lo que representa. Como sistema nervioso de cualquier organización, la información es indispensable para soportar la toma de decisiones, el control y el manejo de las operaciones de negocio de las organizaciones y como tal debe protegerse. Sin la información sería imposible el funcionamiento y la operación de las Empresas.



Para satisfacer las necesidades de seguridad de la información, surgieron los estándares ISO / IEC 27001:2013, ISO 27003: 2010 e ISO 27005: 2011. El primero proporciona un modelo para establecer, implementar, operar, monitorear y mejorar un **Sistema de Gestión de seguridad de la información (SGSI)** en los procesos de la organización, armonizado con otros sistemas de gestión. La ISO 27003 provee una guía práctica para desarrollar el plan de implementación del SGSI dentro de las organizaciones. La ISO 27005:2011 provee guías para la Gestión de Riesgos de Seguridad de la Información (ISRM), específicamente soportando los requerimien-

La aplicación de estos estándares posibilita a las Organizaciones sin importar su tamaño o sector al cual pertenecen, alcanzar un nivel adecuado de seguridad de la información mediante la aplicación de un sistema de gestión basado en la implementación de políticas de seguridad de la información, gestión de riesgos, controles y mejora continua que les permita garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de su información y la de sus Clientes.

PROPUESTA DE VALOR

Este seminario permitirá a los asistentes conocer la metodología y los factores de éxito necesarios para *implantar el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) basado en la norma ISO/IEC 27001: 2013*.

Durante 3 días, los instructores compartirán experiencias y vivencias sobre teoría y la práctica de la implantación de un SGSI en empresas de diferentes tamaños y grados de sofisticación, y darán respuesta a las inquietudes de los participantes respecto a los problemas y desafíos que se presentan en la ejecución del proyecto de implantación y mantenimiento.

Al finalizar el seminario, los participantes estarán en capacidad de:

- Preparar el plan de implementación del SGSI, definir la estructura del proyecto y obtener la aprobación de la Gerencia.
- Soportar y documentar las actividades críticas del proyecto de implantación del SGSI.
- Identificar, evaluar severidad, controlar y monitorear los riesgos inherentes a los activos de información para asegurar que estos activos se mantienen protegidos dentro de límites aceptables de seguridad de la información.
- Definir las políticas y procedimientos del SGSI.
- Administrar el cambio de cultura organizacional en la empresa con respecto a la Seguridad de la Información.
- Realizar las auditorías internas del SGSI y promover el mejoramiento continuo del SGSI. Tramitar las actividades necesarias para obtener la certificación del SGSI.

1. OBJETIVOS DEL SEMINARIO

- Presentar la metodología para implantar el Sistema de Gestión de seguridad de la información (SGSI) dentro de la organización, en concordancia con la norma ISO / IEC 27001:2013.
- Desarrollar habilidades en los participantes para gestionar adecuadamente los riesgos inherentes a la seguridad de los activos de información y la elección de los controles eficaces y eficientes para mitigarlos.
- Desarrollar habilidades para definir y documentar políticas y procedimientos del SGSI.
- Conocer herramientas de software para apoyar la implantación y mantenimiento del SGSI.

2. A QUIENES ESTA DIRIGIDO?

Gerentes de Tecnología de Información y Comunicaciones, Gerentes de Riesgos, Jefes de Planeación, Administradores de Seguridad Informática, Oficiales de Seguridad, Auditores de Sistemas, Organizaciones en proceso de implementación de sistemas de gestión de seguridad.

3. TEMAS DEL SEMINARIO

DIA 1.

1. INTRODUCCION al SGSI - 3 horas

- La Familia de Normas ISO 27000
- Definición y elementos del sistema de gestión de seguridad de la información (SGSI)
- Los 14 dominios de la Norma ISO 27001: 2013
- Razones y beneficios de adoptar la ISO 27003
- El modelo PHVA del SGSI.

2. METODOLOGIA PARA IMPLANTACION DEL SGSI – Parte 1 (5 Horas).

- Fases y actividades de la metodología para implantar el SGSI (Norma ISO 27003)
- Obtener aprobación de la Gerencia para implantar el SGSI.
- Definir Alcance, Límites y Política del SGSI.

DIA 2.

3. METODOLOGIA PARA IMPLANTAR EL SGSI – Parte 2 (8 horas).

- Análisis de Requerimientos de Seguridad de la Información.
- Evaluación de Riesgos y Planeación del Tratamiento de Riesgos – Normas ISO 27005 e ISO 31000:2009 .
- Selección de Objetivos de Control y Controles requeridos – Norma ISO 27001: 2013
- Determinar Efectividad de los controles y las métricas.

DIA 3.

4. METODOLOGIA PARA IMPLANTAR EL SGSI – Parte 3. (6 horas)

- Plan de Implementación del SGSI.
- Monitoreo y Auto- aseguramiento del SGSI.
- Desarrollo de Competencias Organizacionales.
- Planeación de la Auditoría Interna al SGSI
- Redacción del manual de Seguridad de Información.

El PROCESO DE CERTIFICACION INTERNACIONAL (2 horas).

DURACION: 24 horas

4. METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DEL SEMINARIO

Presentación de los temas por parte de los instructores utilizando filminas, desarrollo de ejercicios y talleres de aplicación de conceptos claves y recapitulación de las principales ideas de cada tema.

5. MATERIAL PARA LOS PARTICIPANTES

Se entregará material escrito en medio magnético con las ayudas utilizadas por los expositores, los casos de estudio y talleres.

6. CERTIFICACIÓN DE ASISTENCIA

A los participantes que participen en el 80% o más de las sesiones del seminario se entregará certificación de asistencia.

7. REQUISITOS DE CONOCIMIENTOS Y HERRAMIENTAS DE COMPUTADOR

- Conocimientos básicos de seguridad de la información.
- Disponibilidad de un computador portátil para instalar los casos de estudio y realizar los talleres.

8. CONFERENCISTAS

Euclides Cubillos M. – **Gerente de Auditoría / Consultoría de AUDISIS**., Ingeniero de Sistemas. Maestría en Dirección y Administración de Empresas. Título de Posgrado en Auditoría de Sistemas, Certificaciones CISA (Certified Information Systems Auditor), COBIT, Auditor ISO 27001, Auditor Líder de Calidad. Experto en Gestión de Riesgos, Seguridad y Auditoría de sistemas. Autor de dos herramientas de software para asistir las actividades de gestión de riesgos y auditoría: CONTROLRISK (Gestión integral de riesgos y diseño de controles) y AUDIRISK (Auditoria basada en riesgos para procesos y sistemas de información). 35 años de experiencia profesional. Ex presidente de la Asociación Colombiana de Auditores de Sistemas (ACDAS) y fundador y ex presidente del ISACA Capítulo de Bogotá. Fue fundador y Director de la Especialización en Auditoría de Sistemas de la Universidad Católica de Colombia y catedrático en Postgrados de Auditoría y Revisoría Fiscal en las Universidades Nacional de Colombia, América, Central de Bogotá, Antonio Nariño, El Rosario, Santo Tomás de Aquino (Bucaramanga), Universidad Militar, UNAB, FUNDEMA (Manizales), Santiago de Cali, Libre de Colombia (Bogotá y Cali), Jorge Tadeo Lozano y Corporación Universitaria de la Costa (Barranquilla). Autor de varias publicaciones sobre Controles y Auditoría de Sistemas. Ha sido conferencista invitado a las Jornadas de ISACA y al LATINCACS de México.

Alvaro Mauricio Romero -Lead Auditor BS ISO/IEC 27001:2013 -Certified Ethical Hacking CEH Profesional experto en Tecnología y Seguridad de la información con certificaciones como auditor líder BS ISO/IEC 27001:2013 Information Security Management System otorgada por el BSI British Standards Management System, CEH (Certified Ethical Hacker & Countermeasures) otorgada por el organismo internacional ECCOUNCIL y en proceso de certificación como profesional de continuidad del negocio CBCP, CISSP (Certified Information Systems Security Professional) y auditor interno norma ISO 9001 versión 2000. Cuenta con más de 20 años de experiencia en administración y auditoria de plataformas de Tecnología y seguridad informática en entidades financieras nacionales e internacionales. Ha participado en la gerencia de proyectos relacionados con el Diseño, implementación y administración de Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información, Sistemas de gestión de Riesgos, Planes de Continuidad de Negocios y Recuperación ante desastres, auditorias basadas en riesgos, pruebas de ethical hacking y análisis de vulnerabilidades en Organizaciones nacionales e internacionales del sector servicios y financiero.
Por más de 15 años docente en Seminarios, diplomados y especializaciones de Seguridad Informática y análisis forense informático en varias Universidades y empresas como la Pontificia Universidad Javeriana, Universidad Manuela Beltrán, Universidad Autónoma, Universidad Piloto, Universidad Militar Nueva Granada y la Escuela de Comunicaciones del Ejercito ESCOM.

9. PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

Descargar de la página **http://www.audisis.com/FormularioSeminariosAUDISIS.docx** el formulario de inscripción, diligenciarlo y enviar a AUDISIS al correo **audisis@audisis.com**.

10. FECHAS, LUGAR Y DURACIÓN

LUGAR: Bogotá, D.C. - GHL Hotel Capital

FECHAS: Junio 26, 27 y 28 de 2018.

Noviembre 20, 21 y 22 de 2018.

DURACIÓN: 24 Horas.

HORARIO: De 8:00 AM a 12:00 M y de 1:00 PM a 5:00 PM.

11. FORMA DE PAGO

En cheque a nombre de AUDISIS o transferencia de fondos a la cuenta corriente número 07511792-9 del Banco de Bogotá. Sucursal Galerías.

12. VALOR INVERSIÓN POR PARTICIPANTE

Pagos antes del Seminario	Pagos **después del Seminario**
COL $ 1.450.000 + IVA	$ 1.515.000 + IVA

Descuentos por Participantes de la misma Empresa	
3 Participantes	5 %
4 y 5 Participantes	7.5 %
Más de 6 Participantes	10 %

Miembros de ISACA y DEL IIA: Descuento del 5%

13. PLAZO PARA ANULAR LAS INSCRIPCIONES

Se acepta anulación de inscripciones por escrito, hasta 4 días hábiles antes de la realización del seminario. Después de esta fecha, únicamente se aceptará el cambio de participantes inscritos.

14. PLAZO PARA CANCELAR LA REALIZACIÓN DEL SEMINARIO

AUDISIS se reserva el derecho de cancelar el seminario en caso de no completarse el número mínimo de participantes requerido.

15. EL SEMINARIO DENTRO DE SU EMPRESA

Ofrecemos la posibilidad de desarrollar el seminario para grupos de funcionarios de su empresa, en sus instalaciones o en el sitio que la empresa seleccione.

Contáctenos: audisis@audisis.com
Tels: (571) 2556717- **PBX:** (571) 3470022 (571) 3099764

16. NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS PROFESIONALES

NUESTROS SERVICIOS

AUDISIS presta sus servicios profesionales con un enfoque PROACTIVO y PREVENTIVO, orientado a LA PREVENCION DE RIESGOS CRITICOS y la implantación de la cultura de AUTOCONTROL. De esta manera ayuda a modernizar el control interno y la auditoría de los servicios y productos de las empresas.

El enfoque preventivo de nuestros servicios se transfiere a nuestros clientes a través de todos nuestros servicios y productos, buscando siempre la modernización de la cultura de control, el establecimiento de una sólida conciencia de seguridad y la creación de una actitud positiva en los empleados, como base para emprender la transición hacia el autocontrol y el mejoramiento continuo de la calidad.

1. CONSULTORÍA EN CONTROL INTERNO, GESTION DE RIESGOS EMPRESARIALES Y SEGURIDAD EN TECNOLOGIA DE LA INFORMACION (TI).

- Implantación de Sistemas de Control Interno (COBIT, MECI, COSO).
- Implantación de Gestión de Seguridad de la Información (ISO 27001).
- Implantación de Gestión de Riesgos empresariales con base en ISO 31000:2009 (SARO, SARLAFT, Salud y otros).
- Implantación de Planes de Continuidad del Negocio y de Tecnología de Información (ISO 22301).
- Diseño de controles para Sistemas de Información y Procesos de negocio.
- Prevención, detección e investigación de fraudes y delitos informáticos. D
- Desarrollo de programas Antifraude.

2. AUDITORÍAS DE SISTEMAS Y DE PROCESOS DEL NEGOCIO.

- Auditorías de Sistemas de Información "Basada en Riesgos Críticos".
- Pruebas de Hacking Ético.
- Auditoría Forense.
- Auditoría Basada en Riesgos críticos a procesos de Negocio.

3. OUTSOURCING DE AUDITORÍAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA AUDITORIAS INTERNAS, REVISORIAS FISCALES U AUDITORIAS FINANCIERAS.

4. AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE AUDITORÍA A LA MEDIDA DE LAS NECESIDADES DE LA EMPRESA (Desarrollo de CAATTs e implementación).

5. INTERVENTORIA EN PROYECTOS DE SISTEMAS, SEGURIDAD Y AUDITORÍA DE SISTEMAS

6. PERITAZGOS EN LITIGIOS DE CONTRATOS DE SERVICIOS PROFESIONALES EN TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN.

7. EDUCACIÓN Y DESARROLLO PROFESIONAL EN CONTROL INTERNO, ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS, SEGURIDAD DE TI Y AUDITORÍA DE SISTEMAS.

NUESTROS PRODUCTOS

- Seminarios abiertos virtuales para para participantes de diferentes empresas.
- Seminarios cerrados presenciales o virtuales, dentro de las empresas.

- **AUDIRISK:** Software de Auditoría Basada en Riesgos críticos para Procesos de Negocio, Sistemas y Tecnología de Información.

- **AUDIT IP:** Software de Gestionar el seguimiento a Planes de Mejoramiento Institucional.

- **CONTROLRISK:** Software de Gestión de Riesgos y Diseño de Controles para Procesos de Negocio, Sistemas y Tecnología de Información**.**

- **IDEA**: Software para Análisis, Extracción, Auditoría de Datos y Desarrollo de CAATTs.

- **WORKING PAPERS:** Software de Papeles de Trabajo de Auditoria Financiera.

- **MONITOR:** Software de Monitoreo Continuo y Auditoría Continua de Riesgos y Controles.