

---

---

**CURSO: SEGURIDAD DE LA INFORMACION”**  
**¿COMO LOGRAR UNA ESTRATEGIA CONFIABLE Y EFECTIVA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION?**

### **ANTECEDENTES**

La seguridad de la información es un componente crítico de la estrategia de negocio de cualquier organización. Este curso de seguridad de la información le permitirá por medio de metodologías de análisis de riesgo, identificar las vulnerabilidades asociadas a la seguridad de la información y, por otro lado, entender la importancia de definir políticas, procedimientos y estándares, de acuerdo a los requerimientos de su negocio, basados en recomendaciones a nivel internacional. Se busca también en el curso de seguridad de la información identificar las herramientas o productos tecnológicos que apoyen los controles que permiten mitigar el riesgo y mejorar de esta manera la seguridad en la red. Esta mitigación del riesgo se plasma en un plan de acción para el mejoramiento de la seguridad de la información.

El curso sobre seguridad de la información cubre también aspectos como: disponibilidad, desempeño, confidencialidad, integridad y control de acceso físico y lógico, de tal forma que proponemos un enfoque integral de acercamiento a la seguridad de la información que viaja por su empresa. De tal manera que se pueda combinar efectivamente la seguridad de la información en los diferentes sistemas hoy disponibles. Todo lo anterior conforma una estrategia integrada para la seguridad de la información, y por ende la seguridad informática.

### **OBJETIVO**

En este curso teórico, sobre el tema seguridad de la información es complementado con una sesión de práctica sobre un caso de estudio de la vida real, en donde se estudian los componentes de un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI). Se busca de esta manera generar en los asistentes, la motivación y el conocimiento necesarios para emprender un proceso continuo de mejoramiento de la seguridad de la información y para luego poder emprender el desarrollo de un modelo de seguridad de la información o SGSI.

### **REQUISITOS**

- ✚ Participación en proyecto de seguridad de la información o seguridad informática.
- ✚ Manejo de terminología básica de la seguridad de la información o seguridad informática.

---

---

## **ORIENTADO A:**

- + Ing de sistemas responsables de seguridad de la información o seguridad informática.
- + Gerentes de tecnología.
- + Oficiales de seguridad de la información.
- + Ingenieros electrónicos desempeñándose en el área de redes.
- + Administradores de la red
- + Auditores de seguridad de la información
- + Administradores de la seguridad de la información o seguridad informática.

## **VALOR DEL CURSO SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN:**

El valor del curso seguridad en de la información para máximo 6 participantes es de:

3000 U\$ (No IVA incluido y no gastos de viaje).

## **DURACION CURSO SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**

20 horas.

**CONFERENCISTA:** EL Ing Rodrigo Ferrer (rodrigo.ferrer@sisteseg.com) es egresado de la universidad de los Andes como ingeniero Eléctrico, en donde también ha realizado estudios de postgrado y especialización en telecomunicaciones y gestión de sistemas de información. Se ha desempeñado laboralmente en empresas de seguridad de la información tales como: 3com, Extreme Networks, Sonicwall, y Sisteseg, desempeñándose como Network Consultant para la región andina y como académico en varias universidades del país y ha participado en proyectos de consultoría a nivel nacional y en la región andina sobre modelos de seguridad y planes de continuidad del negocio. Posee la certificación CISSP (Certified Information System Security Profesional) del International Information Systems Security Certification Consortium ([www.isc2.org](http://www.isc2.org)), también la certificación CISA de ISACA y ABCP del DRI, CSSA, CST Sonicwall y COBIT f.c.

Como complemento a su formación tecnológica, ha realizado también realizado estudios de educación continuada en la Universidad de Cambridge en UK y actualmente está finalizando la Maestría en Filosofía, en la Universidad Javeriana con la tesis "La pregunta por la técnica".

## **DESCRIPCION DEL CURSO SEGURIDAD EN REDES:**

### **MODULO I:**

- + Introducción al concepto de seguridad de la información.
  - o Confidencialidad
  - o Integridad
  - o Disponibilidad y Desempeño
- + Seguridad de la información y su relación con los estándares
  - o ISO 27001
    - La información como activo

---

## **CURSO SEGURIDAD DE LA INFORMACION**

---

- 
- Dominios ISO 27001
  - Mejores prácticas de seguridad
  - COBIT
  - ITIL.
  - + ¿Qué es un verdadero análisis de riesgo?
  - + Realización del análisis de riesgo
    - Pruebas de penetración
  - + Modelo de un SGSI
    - Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información
    - Fases de un SGSI
  - + Componentes de un SGSI
    - Consideraciones de diseño
    - Implementación
    - Monitoreo del sistema

## MODULO II

- + Seguridad física para garantizar la seguridad de la información.
  - Recomendaciones sobre seguridad física para el centro de cómputo.(NFPA 75, EIA/TIA 942)
  - Estrategias para el manejo del riesgo
  - Controles ISO 27001 para la seguridad física
- + Importancia de los controles administrativos.
  - Políticas
  - Procedimientos
  - Estándares de configuración.
  - Planes de contingencia para garantizar la seguridad de la información.
  - Plan de capacitación
- + Conclusiones.
  - Controles Lógicos, físicos y administrativos
  - Auditorías ISO 27001 de seguridad de la información
    - Introducción
    - Metodologías
    - Beneficios
  - Recomendaciones para el desarrollo de un proyecto de seguridad de la información y el para el desarrollo de un efectivo SGSI.