



## CURSO DE PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN AUDITOR DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN CERTIFICADO C.I.S.A. 2017

**Certified Information Systems Auditor (CISA)**, es una certificación para auditores creada por la Asociación de Control y Auditoría de Sistemas de Información (**ISACA**) (Information Systems Audit and Control Association) y acreditada por **ANSI**. Esta certificación es actualmente reconocida de forma global como símbolo de excelencia.

La Certificación CISA proporciona al profesional de auditoría, control y seguridad de los sistemas de información, un reconocimiento a nivel internacional de competencia profesional en la práctica de auditoría.

### OBJETIVO GENERAL

Adquirir o fortalecer los conocimientos y habilidades necesarias para realizar de manera práctica y efectiva, el diseño, realización y mejora continua de un programa de auditoría a los sistemas de información de la organización; teniendo en cuenta las mejores prácticas reconocidas internacionalmente.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Adquirir los conocimientos y destrezas necesarias para incrementar la probabilidad de aprobar el examen de certificación internacional como Auditor de Sistemas de Información CISA.
- Conocer de primera mano, lecciones aprendidas por el instructor en sus años de experiencia desempeñándose como Gerente de Riesgos en VISA, Director de Riesgos en IQ, Jefe de la Oficina de Control Interno (e ) de la hoy Superintendencia Financiera de Colombia y Consultor ERS en Deloitte&Touche.
- Promover programas de capacitación y sensibilización al interior de la empresa, con el fin de lograr mayor grado de conciencia entre los principales involucrados en la gestión efectiva de T.I como facilitadora para el logro de los objetivos organizacionales.



## CONTENIDOS DEL CURSO

### Módulo 1

#### El proceso de auditoría de sistemas de información (4 horas)

- Herramientas , técnicas y estándares de auditoria
- Valoración del riesgo bajo el contexto de auditoria
- Objetivos de control relacionados con sistemas de información
- Técnicas para la gestión y planificación de la auditoria
- Recolectando información y evidencia de auditoria
- Técnicas de reporte y comunicación

### Módulo 2

#### Gobierno y Gestión de T.I (6 horas)

- Marco de referencia para el Buen Gobierno de T.I
- Estrategia, política, estándares de T.I
- Estructura organizacional, roles y responsabilidades en T.I
- Gestionando la calidad de sistemas
- Modelos de nivel de madurez y reingeniería de procesos
- Estrategias de contratación para T.I
- Monitoreo y reporte del desempeño
- Gestión del recurso humano de T.I
- Análisis de impacto al negocio BIA
- Plan de continuidad del negocio

### Módulo 3

#### Gestión del ciclo de vida de sistemas. (Sistemas e infraestructura) (8 horas)

- Buen Gobierno para proyectos
- Prácticas y herramientas para la gestión de proyectos
- Prácticas para la gestión de riesgos
- Prácticas para la administración y análisis de requerimientos
- Metodologías y herramientas para el desarrollo de sistemas
- Gestión de configuración y actualización
- Prácticas para el despliegue de sistemas e infraestructura
- Revisión de objetivos y prácticas post- implementación.

### Módulo 4

#### Roles para la entrega y soporte de servicios T.I ( 8 horas )

- Prácticas para la gestión de niveles de servicio
- Gestión de la operación
- Conceptos técnicos relacionados con redes, software y bases de datos
- Técnicas y herramientas de sistemas resilientes
- Prácticas para la administración de Base de Datos
- Técnicas para el monitoreo de la capacidad instalada
- Prácticas para la gestión de incidentes y problemas
- Métodos para la prueba del DRP (Plan de recuperación de desastres)



## CONTENIDOS DEL CURSO

### Módulo 5

#### Protección de activos de información. ( 6 horas )

- Controles de seguridad
- Incidentes de seguridad
- Control de acceso lógico
- Seguridad en Internet y Redes
- Técnicas y métodos de ataque
- Tecnologías relacionadas con ciframiento
- Seguridad para dispositivos móviles
- Esquema de clasificación de información
- Dispositivos de protección perimetral
- Procesos y procedimientos para activos de información

Simulacro  
examen  
de certificación

-100 preguntas  
"CISA"

## DURACIÓN

Total **35 horas**. Discriminadas en 32 horas de clase magistral y 3 horas destinadas para simulacro del examen de certificación y discusión de las respuestas

## MATERIAL DE ESTUDIO

Al final del curso, se hará entrega del material de estudio en medio electrónico a cada asistente.

Para mayor información por favor contáctenos  
al correo: [info@ro-sas.com](mailto:info@ro-sas.com)