



Diplomado

Auditoría de Sistemas de Información

Preparación examen

Certified Information Systems Auditor (CISA)

Objetivos generales

Este curso tiene por finalidad, preparar a los participantes en los dominios de conocimiento de Auditoría de Sistemas de Información y entrenarlos en las áreas exigidas para presentar el examen CISA (Certified Information Systems Auditor), que se realiza en Diciembre y Junio a nivel mundial. CISA representa la certificación de mayor prestigio a nivel internacional para Auditoría de Sistemas, la cual es auspiciada por ISACA.

Dirigido

Profesionales del área de ingeniería de sistema, auditores de sistemas de información y auditores financieros.

Estructura Modular

Módulo I

12 hrs

El proceso de auditoría de sistemas de información

- Estándares y directrices de la auditoría de S.I.
- Análisis de riesgos
- Realización de una auditoría de S.I.
- Auto evaluación de control

Módulo II

8 hrs

Gobierno de TI

- Gobierno de TI
- Estrategia de sistemas de información
- Practicas de la alta gerencia
- Administración de riesgos
- Responsabilidades de los sistemas de información
- Auditoría de la implementación de gobierno de TI

Módulo III

12 hrs

Administración del ciclo de vida de sistemas e infraestructura

- Auditoria en procesos de desarrollo de software
- Auditoría de gestión de los proyectos
- Practicas de desarrollo y mantenimiento de sistemas de información
- Auditoria de cumplimiento
- Practicas de administración de la configuración
- Gestión de procesos de mejoras continua
- Estándares y normas de Tecnología de información

Módulo IV

12 hrs

Auditoría de Infraestructura y soporte técnico

- Controles de las aplicaciones
- Operaciones de sistemas de información
- Hardware de sistemas de información
- Infraestructura de sistemas de información
- Auditoria de infraestructura de sistemas

Módulo V

12 hrs

Protección de los activos de información

- Administración de la seguridad de la información
- Exposiciones y controles de acceso lógico
- Seguridad de infraestructura de RED
- Exposiciones y ambientes ambientales
- Exposiciones y controles de acceso lógico
- Cómputos móvil
- Auditoria de la Adm. De la seguridad de información

Módulo VI

12 hrs

Continuidad del negocio y recuperación de desastre

- Planeación de la continuidad de negocio
- Auditoria de la planeación de negocios
- Plan de Recuperación de desastres



Módulo VII

12 hrs

Prácticas e informe de auditoría TIC

- Normas de ISACA
- Práctica de auditoría
- Informes de auditoría

Duración

80 horas

Libro Requerido



CERTIFIED INFORMATION
SYSTEMS AUDITOR®

CISA® Review Manual 2012

