

CURSO DE PREPARACION PARA EL EXAMEN DE CERTIFICACIÓN CISA



Certified Information System Auditor

Modalidad: Presencial.

Sesiones: 5

Fecha: sábados 30 de mayo, 6,13,20 y 27 de junio,2020 (27 de junio medio día)

Lugar: Hotel Parque del Lago

Hora: 8:00 am a 5:00 pm.

Horas CPE's 40 horas.

- **Objetivo del Taller:**

Preparar a los profesionales en áreas de auditoría y control de TI para que puedan realizar el examen de certificación, Certified Information System Auditor (CISA)

- **Dirigido a:**

Profesionales con experiencia en auditoría y aseguramiento de tecnologías de información y comunicación.

Contenido:

- **Dominio 1**— Proceso de Auditoría de Sistemas de Información

Brindar servicios de auditoría de acuerdo con las normas para ayudar a las organizaciones a proteger y controlar los sistemas de información. El dominio 1 afirma su credibilidad para ofrecer conclusiones sobre el estado de las soluciones de seguridad, riesgo y control de IS / IT de una organización.

A. Planificación

1. Estándares, pautas y códigos de ética de auditoría de SI
2. Procesos de negocios
3. Tipos de controles
4. Planificación de auditoría basada en riesgo
5. Tipos de auditorías y evaluaciones

B. ejecución

1. Auditoría de Gestión de Proyectos
2. Metodología de muestreo
3. Técnicas de recopilación de evidencia de auditoría
4. Análisis de datos
5. Técnicas de comunicación e informes.

- **Dominio 2: Gobierno y gestión de TI**

El dominio 2 confirma a las partes interesadas sus habilidades para identificar problemas críticos y recomendar prácticas específicas de la empresa para apoyar y salvaguardar el gobierno de la información y las tecnologías relacionadas.

A. Gobierno de TI

1. Gobierno de TI y estrategia de TI
2. Marcos relacionados con TI
3. Estándares, políticas y procedimientos de TI
4. Estructura organizativa
5. Arquitectura empresarial
6. Gestión de riesgos empresariales
7. Modelos de madurez
8. Leyes, reglamentos y normas de la industria que afectan a la organización

B. Gestión de TI

1. Gestión de recursos de TI
2. Adquisición y gestión de proveedores de servicios de TI
3. Monitoreo e informes de rendimiento de TI
4. Garantía de calidad y gestión de calidad de TI

- **Dominio 3: Adquisición, desarrollo e implementación de sistemas de información**

A. Adquisición y desarrollo de sistemas de información

1. Gobierno y gestión de proyectos
2. Análisis de casos de negocios y viabilidad
3. Metodologías de desarrollo del sistema
4. Identificación y diseño de control

B. Implementación de sistemas de información

1. Metodologías de prueba
2. Configuración y gestión de versiones
3. Migración del sistema, implementación de infraestructura y conversión de datos
4. Revisión posterior a la implementación

- **Dominio 4— OPERACIONES DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y RESILIENCIA EMPRESARIAL**

Los dominios 3 y 4 ofrecen pruebas no solo de su competencia en los controles de TI, sino también de su comprensión de cómo se relaciona la TI con los negocios.

A. Operaciones de sistemas de información

1. Componentes tecnológicos comunes
2. Gestión de activos de TI
3. Programación de trabajos y automatización de procesos de producción
4. Interfaces del sistema
5. Computación del usuario final
6. Dato de governancia
7. Gestión del rendimiento de sistemas
8. Manejo de problemas e incidentes
9. Cambio, configuración, lanzamiento y gestión de parches
10. Gestión de nivel de servicio de TI
11. Gestión de base de datos

B. Resiliencia empresarial

1. Análisis de impacto empresarial (BIA)
2. Resistencia del sistema
3. Copia de seguridad de datos, almacenamiento y restauración
4. Plan de continuidad del negocio (BCP)
5. Planes de recuperación ante desastres (DRP)

• Dominio 5 — Protección de los activos de información

La seguridad cibernética ahora toca prácticamente todos los roles de los sistemas de información, y comprender sus principios, mejores prácticas y dificultades es un enfoque principal dentro del Dominio 5.

A. Seguridad y control de activos de información

1. Marcos, estándares y pautas de seguridad de activos de información
2. Principios de privacidad
3. Acceso físico y controles ambientales
4. Gestión de identidad y acceso
5. Seguridad de red y punto final
6. Clasificación de datos
7. Cifrado de datos y técnicas relacionadas con el cifrado
8. Infraestructura de clave pública (PKI)
9. Técnicas de comunicación basadas en la web
10. Entornos virtualizados
11. Dispositivos móviles, inalámbricos e Internet de las cosas (IoT)

B. Gestión de eventos de seguridad

1. Capacitación y programas de concientización sobre seguridad
2. Métodos y técnicas de ataque del sistema de información
3. Herramientas y técnicas de prueba de seguridad
4. Herramientas y técnicas de monitoreo de seguridad
5. Gestión de respuesta a incidentes
6. Recolección de evidencia y forense

Instructora
Ing. Alejandra Selva Mora
MATI-CISA-CGEIT



Ing. en Computación con una Maestría Académica en Administración de Tecnologías de la Información y dos Maestrías Ejecutivas en Gestión de Riesgos y Planes de Calidad y Dirección Ejecutiva Financiera.

Certificaciones internacionales: CISA, CGEIT, Cobit 5 y Microsoft Office Specialist. Profesora de la Escuela de Administración de Negocios de la Universidad de Costa Rica.

Experiencia profesional de 22 años, de los cuales los últimos doce se han enfocado en consultorías, tanto en empresas privadas como en entidades estatales, en temas de gobierno, gestión y auditoría de TI.

***Instructora acreditada por APMG en CISA y CGEIT**

Inversión:

Miembros de ACAI/ISACA: \$1125.00

Convenios: \$1200.00

Público General: \$1.225.00

Incluye:

- **Material didáctico. (Manual CISA).**
- Certificado de participación.
- Alimentación.
- Parqueo

***Precios incluyen en IVA**

Formas de Pago:

- ✓ Transferencia
- ✓ Depósito a la cuenta
- ✓ Tarjeta de Crédito o Débito.
- ✓ Cheque

A nombre de: Asociación Costarricense de Auditores en Informática
Cédula Jurídica: 3-002-045936

Cta. IBAN Colones -BCR CR69015201001013860853

Cta. IBAN Dólares - BCR CR96015201001022338943

Enviar copia del depósito / comprobante transferencia al correo
capacitacion@isacacr.org