



Curso de Preparación  
para la Certificación  
CISA

# Curso de Preparación para la Certificación CISA

## Objetivo del Curso:

Presentar a los participantes los temas que abarca el examen para obtener la certificación CISA, así como mostrar ejemplos de preguntas para practicar el método recomendado por ISACA para determinar la respuesta correcta a cuestionamientos específicos, a partir del contenido teórico previamente explicado.

## A quien va Dirigido este curso:

Profesionales con experiencia en auditoría y aseguramiento de tecnologías de información y comunicación: Jefaturas de TI, Gestores de TI, Auditores de TI, Personal a cargo de hacer valoraciones de la gobernanza y gestión de TI.

## ¿Que Incluye el curso?

- Material didáctico. (Manual CISA).
- Certificado de participación.
- Prácticas de examen: En todas las sesiones se les facilitarán a los participantes cuestionarios de práctica para el examen de certificación y, al finalizar el curso, se les proveerá una práctica general para que la desarrollen como trabajo de estudio adicional en horas adicionales.

## ¿Cuándo se brindará el curso?

sábados 19,26 de octubre, 2,9,16 de noviembre,2024

## Modalidad:

Virtual

## Plataforma que se utilizará:

ZOOM

## Sesiones:

5

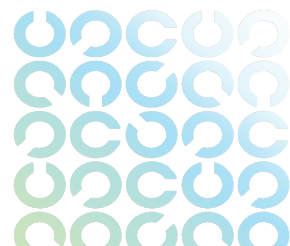
## Horario:

8:00 am a 5:00 pm.

### Este horario incluye:

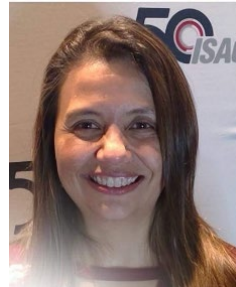
Recesos de 20 minutos para coffee-break en la mañana y en la tarde Receso de 1 hora a mediodía para el almuerzo

**Horas CPE's:** 40 horas





**Instructora**  
**Ing. Alejandra Selva Mora**  
**MATI-CISA-CGEIT**

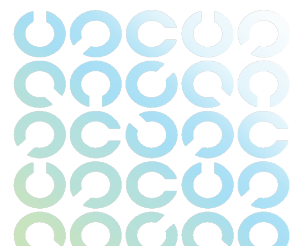


Egresada del Instituto Tecnológico de Costa Rica como Ingeniera en Computación con Énfasis en Software, cuenta con una Maestría Profesional en Administración de Tecnologías de la Información con Énfasis en Administración de la Información y dos maestrías ejecutivas: una en Gestión de Riesgos y Planes de Calidad y otra en Dirección Ejecutiva Financiera. Ha trabajado como consultora en las áreas de gobernanza, gestión, control y cumplimiento de tecnologías de la información desde el año 2006, apoyando las labores, en su mayoría, de empresas del área de producción o del área financiera, así como organizaciones gubernamentales. También se ha desempeñado como docente de tecnologías de información en niveles de grado y posgrado, obteniendo en repetidas ocasiones reconocimientos por su destacada labor docente.

En el año 2012 obtuvo su certificación CISA, la cual ha mantenido activa desde entonces.

En el año 2019 obtuvo su acreditación internacional como instructora CISA, brindado por la empresa APMG

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





## Temario:

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

### **A-PLANIFICACIÓN**

1. Normas, directrices y códigos de ética de auditoría de SI
2. Procesos de Negocio
3. Tipos de controles
4. Planificación de auditorías basada en riesgos
5. Tipos de auditorías y evaluaciones

### **B-EJECUCIÓN**

1. Gestión de Proyectos de Auditoría
2. Metodología de muestreo
3. Técnicas de Recopilación de Evidencia de Auditoría
4. Análisis de datos
5. Técnicas de Reporting y Comunicación
6. Aseguramiento de la calidad y mejora del proceso de auditoría

- **Dominio 2: Gobernanza y Gestión de TI.**

### **A-GOBERNANZA DE TI**

1. Gobierno de TI y estrategia de TI
2. Marcos relacionados con las tecnologías de la información
3. Estándares, políticas y procedimientos de TI
4. Estructura Organizacional
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. Supervisión e informes del rendimiento de TI
4. Aseguramiento de la calidad y gestión de la calidad de TI

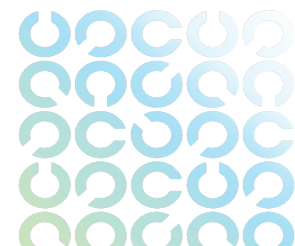
- **Dominio 3: Adquisición, desarrollo e implementación de sistemas de información**

### **A-ADQUISICIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

1. Gobernanza y gestión de proyectos
2. Caso de Negocio y Análisis de Factibilidad
3. Metodologías de desarrollo de sistemas
4. Identificación y diseño de controles

### **B-IMPLANTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

1. Metodologías de prueba
2. Configuración y gestión de versiones
3. Migración de sistemas, implementación de infraestructura y conversión de datos
4. Examen posterior a la aplicación



- **Dominio 4: Operaciones de los sistemas de información y resiliencia empresarial:**

**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. Informática para el usuario final
6. Gobernanza de datos
7. Gestión del rendimiento de los sistemas
8. Gestión de Problemas e Incidentes
9. Gestión de cambios, configuración, versiones y parches
10. Gestión del nivel de servicio de TI
11. Gestión de bases de datos

**B-RESILIENCIA EMPRESARIAL**

1. Análisis de Impacto en el Negocio (BIA)
2. Resiliencia del sistema
3. Copia de seguridad, almacenamiento y restauración de datos
4. Plan de Continuidad de Negocio (BCP)
5. Planes de recuperación ante desastres (DRP)

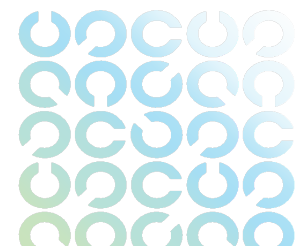
- **Dominio 5: Protección de los activos de información**

**A-SEGURIDAD Y CONTROL DE LOS ACTIVOS DE INFORMACIÓN**

1. Marcos, estándares y directrices de seguridad de activos de información
2. Principios de privacidad
3. Acceso físico y controles ambientales
4. Gestión de identidades y accesos
5. Seguridad de redes y terminales
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 a sistemas de información
3. Herramientas y técnicas de pruebas de seguridad
4. Herramientas y técnicas de supervisión de la seguridad
5. Gestión de la respuesta a incidentes
6. Recolección de Evidencia y Análisis Forense





## Inversión:

**Miembros de ISACA:** ₡ 390 000 colones

**Convenios:** ₡ 540 000 colones

**Público General:** ₡630 000 colones

**\*Precios incluyen en IVA**

**\*Este curso NO incluye el examen:**

Costo para miembros: \$575

Costo para no miembros \$760

Se matricula directamente en la página de ISACA Internacional:

<https://www.isaca.org/credentialing/cisa>

## Formas de Pago:

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

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](mailto:capacitacion@isacacr.org)

