



**CURSO OFICIAL PARA LA
CERTIFICACIÓN EN
FUNDAMENTOS DE
CIBERSEGURIDAD DE ISACA**



Curso Fundamentos de Ciberseguridad CSX Curso Oficial de ISACA

Objetivo:

Promover en los participantes el desarrollo de conocimientos teóricos y habilidades prácticas relacionadas y utilizadas para el gobierno y gestión de la Ciberseguridad, preparándolos para optar por la certificación en Fundamentos de Ciber Seguridad de ISACA® (CSXF), la cual forma parte del programa Information Technology Certified Associate (ITCA).

Público Meta:

- Estudiantes o graduados de carreras relacionadas con las tecnologías de información
- Profesionales que desean desarrollar experiencia y capacidades en ciberseguridad.
- Profesionales de especialidades no tecnológicas que desean hacer carrera en ciberseguridad

Modalidad: Virtual (ZOOM)

Fecha: 17,19,21,24,26,28 y 31 de marzo 2025. (Lunes, miércoles y Viernes)

Sesiones: 7 Sesiones

Hora: 6:00 pm a 9:00 pm.

Horas CPE's: 21 horas.

Qué incluye este curso:

- Presentación utilizada durante el curso en PDF
- Enlaces a información de Internet
- Guías para el taller práctico
- Certificado de participación





Contenido:

Fundamentos de seguridad

- 1.1 Objetivos de aprendizaje
- 1.2 Descripción general
- 1.3 ¿Qué es la seguridad?
- 1.4 Tipos de seguridad
- 1.5 Sistemas especializados
- 1.6 Roles y responsabilidades
- 1.7 Gobierno, gestión de riesgos y cumplimiento
- 1.8 Gobernanza de la ciberseguridad
- 1.9 Resiliencia
- 1.10 Continuidad del negocio y recuperación ante desastres
- 1.11 Análisis de impacto en el negocio
- 1.12 Conceptos de recuperación
- 1.13 Objetivos de seguridad de la información
- 1.14 Privacidad
- 1.15 Privacidad vs seguridad

Comprendiendo el panorama de amenazas

- 2.1 Objetivos de aprendizaje
- 2.2 Riesgo de ciberseguridad
- 2.3 Amenazas
- 2.4 Vulnerabilidades
- 2.5 Ciberataques
- 2.6 Atributos de ataque
- 2.7 Proceso de ataque
- 2.8 Códigos maliciosos y ataques
- 2.9 Evaluación de riesgos
- 2.10 Consideraciones sobre la cadena de suministro
- 2.11 Ciclo de Vida de la Gestión de Riesgos
- 2.12 Gestión del riesgo
- 2.13 Uso de los resultados de las evaluaciones de riesgos





Asegurando activos

- 3.1 Objetivos de aprendizaje
- 3.2 Identificación de riesgos, estándares, marcos y orientación de la industria
- 3.3 Arquitectura, modelos y marcos
- 3.4 Controles de seguridad
 - 3.4.1 Tipos de controles
 - 3.4.2 Documentos de cumplimiento y marcos de políticas
 - 3.4.3 Funciones de control
 - 3.4.4 Recursos de control
 - 3.4.5 Evaluación de los controles de seguridad
 - 3.4.6 Gestión de acceso e identidad
 - 3.4.7 Seguridad de la red
 - 3.4.8 Seguridad de punto final
 - 3.4.9 Configuración segura del sistema
 - 3.4.10 Registro, Monitoreo y Detección
 - 3.4.11 Seguridad de la aplicación
 - 3.4.12 Seguridad en la nube
 - 3.4.13 Seguridad de los datos
 - 3.4.14 Gestión de la configuración
 - 3.4.15 Gestión de cambios
 - 3.4.16 Gestión de parches
 - 3.4.17 Fundamentos, técnicas y aplicaciones de cifrado

Operación y respuesta de ciberseguridad

- 4.1 Objetivos de aprendizaje
 - 4.2 Operación de ciberseguridad
 - 4.2.1 Centros de Operaciones de Seguridad (SOC)
 - 4.2.2 Principales áreas de ciberseguridad
 - 4.2.3 Gestión de vulnerabilidades
 - 4.2.4 Prueba de intrusión
 - 4.2.5 Pruebas de intrusión vs análisis de vulnerabilidades
 - 4.2.6 DevOps y DevSecOps
 - 4.3 Herramientas y tecnologías (monitoreo, detección, correlación)
 - 4.4 Manejo de incidentes
 - 4.5 Análisis forense digital
- 



Instructor:



Raúl Rivera Méndez
CISA – CISM – CRISC – CGEIT – CDPSE – CSXF – CSXA – COBIT 5F – ITILF – AL
ISO27001 – CCISO – DFIR

El instructor es Bachiller en Ingeniería Informática, Máster en Telemática, Máster en Administración de Empresas con énfasis en Finanzas y Máster Profesional en Ciberseguridad Industrial.

A lo largo de sus 30 años de carrera profesional, se ha especializado en la gestión de riesgos operativos, seguridad de la información, riesgos tecnológicos, continuidad de negocios y ciberseguridad. Ha acumulado experiencia en diversos sectores como el financiero, servicios y de tecnologías de la información, trabajando para destacadas compañías transnacionales como Acer, Unisys, PwC, BAC y Mastercard. Actualmente, es CEO y fundador de Cyber-C, una empresa dedicada a la asesoría y consultoría en gestión de riesgos y ciberseguridad.

Lidera en Costa Rica los programas Cybersecurity Nexus de ISACA y el Centro de Ciberseguridad Industrial de España. Ha colaborado con la OEA, capacitando a gobiernos latinoamericanos y desarrollando políticas públicas de ciberseguridad para parlamentos latinoamericanos, así como con el Ministerio de Ciencia, Tecnologías y Telecomunicaciones (MICITT) en la actualización de la Estrategia de Seguridad Nacional y las Normas Técnicas.

Cuenta con más de 20 años de experiencia como conferencista internacional. Es instructor certificado para impartir los cursos oficiales de certificación en Fundamentos de Ciberseguridad (CSXF) y Auditoría de Ciberseguridad (CSXA) de ISACA a nivel internacional.

Ha sido asesor en ciberseguridad y fraude para la Superintendencia General de Entidades Financieras (SUGEF), asesor y vocero en ciberseguridad para la Asociación Bancaria Costarricense (ABC), miembro de la Junta Directiva de la Oficina del Consumidor Financiero de Costa Rica (OCF), miembro de Junta Directiva de International Information System Security Certification Consortium (ISC2) capítulo Costa Rica. ex-miembro de Junta Directiva de Information Systems Audit and Control Association (ISACA) capítulo de Costa Rica





Inversión:

- Asociados ₡110 000 colones
- Convenios ₡140 000 colones
- Público General ₡160 000 colones

***Precios Incluyen IVA.**

Formas de pago:

- ✓ Transferencia
- ✓ Depósito a la cuenta de Asociación Costarricense de Auditores en Informática

- **A Nombre de la Asociación Costarricense de Auditores en Informática.**
- **Cédula Jurídica:** 3-002-045936

Cta. IBAN Colones -BCR CR69015201001013860853

Cta. IBAN Dólares - BCR CR96015201001022338943

Nota:

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

