

EC-Council



C | CISO

Certified Chief Information Security Officer

Capacitarse para el C-Suite

**Oficial de Seguridad de
la Información
Certificado del C-Suite**

www.ciso.eccouncil.org



ACERCA DEL PROGRAMA

El programa Chief Certified Information Security Officer (CCISO) de EC-Council ha empoderado a los profesionales de seguridad de la información en todo el mundo. EC-Council desarrolló la certificación CCISO aprovechando el conocimiento de un grupo central de ejecutivos de seguridad de la información con mucha experiencia dentro de nuestra Junta Asesora CCISO. Estos profesionales experimentados construyeron la base del programa y describieron el contenido cubierto en el examen CCISO, el conjunto de conocimientos y el programa de capacitación.

Los miembros de la Junta contribuyeron como autores, redactores de exámenes e instructores. También proporcionaron garantía de calidad continua a través de revisiones periódicas de materiales. Cada segmento del Programa CCISO se desarrolló para llevar la carrera de un profesional de seguridad al ámbito del liderazgo ejecutivo.

“

“Si bien mis 23 años de una carrera dinámica reflejan ricas experiencias y un viaje exitoso, me di cuenta de que [era] el momento de dar un paso más y mantenerme en el poder con los últimos requisitos para los líderes en seguridad de la información.

El CCISO fue una opción ideal para mí, ya que proporcionó el conocimiento necesario [de] la gestión de seguridad de la información requerida, el liderazgo ejecutivo y las estrategias de gestión de riesgos para proteger una organización”.

—Deryck Rodrigues Vicepresidente—Grupo CIO Regulatorio, Riesgo y Control, Deutsche Bank

Los Cinco CCISO Dominios

Los CCISO exhiben sus conocimientos y experiencia en los siguientes dominios:

- 1** Gobernanza y gestión de riesgos (política, legal y cumplimiento)
- 2** Controles de seguridad de la información, cumplimiento y gestión de auditorías
- 3** Gestión y operaciones de programas de seguridad
- 4** Competencias fundamentales de seguridad de la información
- 5** Planificación estratégica, finanzas, adquisiciones y gestión de proveedores

¿Quién necesita el Programa CCISO?

La certificación CCISO está diseñada para profesionales de seguridad de la información que desean avanzar en sus carreras como CISO u otra carrera de seguridad de nivel ejecutivo. En el programa CCISO, los líderes de seguridad cibernética perfeccionan sus conocimientos y aprenden cómo integrar las iniciativas de seguridad de la información con las necesidades del negocio al alinearse con las metas y objetivos críticos de una organización. También se alienta a los CISO existentes a participar en este programa para fortalecer su conocimiento del programa de seguridad, comprender los principios tecnológicos actuales y mejorar su visión comercial.

Elegibilidad para el examen de certificación CCISO

Para realizar el examen CCISO, los candidatos deben demostrar que tienen 5 años de experiencia en al menos 3 de los 5 dominios. Se requiere un curso de capacitación si un candidato tiene 5 años de experiencia en 3 o 4 de los dominios CCISO. Si el candidato tiene 5 años de experiencia en los 5 dominios, no se requiere el curso de capacitación.

Las exenciones de experiencia están disponibles para algunas credenciales aceptadas por la industria y educación superior dentro del campo de la seguridad de la información. Las exenciones se pueden utilizar para un máximo de 3 años de experiencia para cada dominio. Consulte la tabla (a continuación) para obtener información adicional.



DOMINIO	EXENCIONES DE EXPERIENCIA
Gobernanza y gestión de riesgos	Doctorado en seguridad de la información (3 años) Maestría en Ciencias en seguridad de la información gestión o seguridad de la información ingeniería (2 años) Licenciatura en Ciencias en seguridad de la información (2 años)
Controles de seguridad de la información, cumplimiento, y gestión de auditoría	Doctorado en seguridad de la información (3 años) Maestría en Ciencias en seguridad de la información gestión o seguridad de la información ingeniería (2 años) Licenciatura en Ciencias en seguridad de la información (2 años)
Gestión de programas de seguridad y operaciones	Doctorado en seguridad de la información (3 años) Maestría en Ciencias en seguridad de la información o gestión de proyectos (2 años)

Al aprobar el examen CCISO, los candidatos recibirán su certificado CCISO y los privilegios comunitarios asociados. La certificación CCISO es válida por 3 años a partir de la fecha de emisión. Después de 3 años, los miembros deben cumplir con la política de renovación de la certificación como se describe en los requisitos de Educación Continua del EC-Council (ECE).

Renovación de Certificación CCISO

Para mantener su credencial CCISO después del período inicial de 3 años, debe obtener 120 créditos dentro de los 3 años y mantener las cuotas anuales. Para enviar créditos, simplemente actualice su cuenta de crédito ECE en el portal EC-Council Aspen con los detalles y la verificación de los créditos obtenidos. Tenga en cuenta que si tiene varias certificaciones del EC-Council, todos los créditos que obtenga se aplicarán a todas las certificaciones. Si no renueva su certificación CCISO dentro de los 3 años, EC-Council suspenderá su certificación por 1 año. Su certificación estará inactiva hasta que obtenga 120 créditos ECE. Si no cumple con estos requisitos de mantenimiento de la certificación durante el período de suspensión, el EC-Council revocará su certificación CCISO. Si esto ocurre, se le pedirá que vuelva a realizar el examen de certificación CCISO para restablecer la credencial CCISO.

Consejos para ganar créditos

Los CCISO pueden obtener créditos de varias maneras, incluida la asistencia a conferencias y seminarios web, la redacción de trabajos de investigación, la presentación en conferencias, la lectura de materiales sobre un tema relacionado y muchas otras. Brindamos opciones flexibles para garantizar que sus esfuerzos profesionales y su participación cuenten para mantener su certificación.



Detalles del examen CCISO

Título del examen	Director de seguridad de la información certificado por el EC-Council (CCISO)
Código de examen	712-50
Formato de prueba	Preguntas de opción múltiple basadas en escenarios
numero de preguntas	150
Duración	2.5 horas
Disponibilidad	Portal de exámenes del EC-Council
Puntaje de aprobación	60–85%, dependiendo del formulario de examen

(para obtener más información, consulte <https://cert.eccouncil.org/certified-chief-information-security-officer.html>)



“Si quieres ser el mejor, creo firmemente que la credencial CCISO debería ser una de las primeras cosas que agregues a tu perfil profesional”.

—*Rodney Gullatte Jr.*

CEO, Firma Soluciones y Servicios TI

Novedades en el Programa de Certificación CCISO

- Nuevas secciones que cubren el Reglamento General de Protección de Datos (GDPR)
- Mayor atención a los marcos de gestión de riesgos, incluido el marco de gestión de riesgos del NIST, COBIT, TARA, OCTAVE, FAIR e ITIL
- Gestión de contratos más robusta
- Mayor énfasis en la gestión de proveedores
- Asesoramiento paso a paso sobre cómo construir y madurar un programa de seguridad
- Una visión a nivel de CISO de las tecnologías transformadoras, incluida la inteligencia artificial, la realidad aumentada, los centros de operaciones de seguridad autónomos, el engaño dinámico y más
- Cobertura detallada de la planificación estratégica

Aprendiendo a través de juegos de guerra

Los CISO claramente tienen un papel desafiante. Deben adaptarse a las necesidades comerciales en constante cambio, las nuevas regulaciones y políticas de cumplimiento, las amenazas emergentes y las tecnologías que cambian rápidamente dentro de la ciberseguridad. Los juegos de guerra son una valiosa herramienta de capacitación para mejorar las habilidades de toma de decisiones y adquirir experiencia en el manejo de incidentes. Los juegos de guerra son una técnica de desarrollo de respuestas utilizada en el ejército y adoptada por muchas empresas en la actualidad. En la sesión de juegos de guerra de CCISO, los candidatos participan en juegos de guerra dirigidos por un instructor que imitan lo que sucede durante una brecha de seguridad. Todos los aspectos de lo que los estudiantes han aprendido en el curso CCISO se incorporan al ejercicio, reforzando sus conocimientos y habilidades.



Recomendaciones y Acreditaciones

- Iniciativa Nacional para la Educación en Seguridad Cibernética (NICE)**
 Los cinco dominios CCISO están asignados al NICE Workforce Framework for Cybersecurity.

- Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI)**
 El CCISO está acreditado de forma independiente y diseñado para cumplir con los rigurosos estándares ANSI.

- Departamento de Defensa de los Estados Unidos (DoD)**
 La certificación CCISO es una certificación de referencia aprobada según la Directiva DoD8570/8140.

- Fuerzas Armadas de EE. UU.**
 La certificación CCISO brinda una excelente oportunidad para avanzar en el ejército de los EE. UU. y es reconocida por el Ejército, la Marina, la Fuerza Aérea y el Cuerpo de Marines de los EE. UU.

- Capacitación certificada de la sede de comunicaciones del gobierno (GCHQ)**
 El curso CCISO está diseñado para cumplir con los estándares del GCHQ del Reino Unido.

Mapeo 100% a NICE Workforce
 Marco para la Ciberseguridad

Asignado al NICE
 Workforce Framework para
 la seguridad cibernética

Acreditado por ANSI

Capacitación certificada por GCHQ

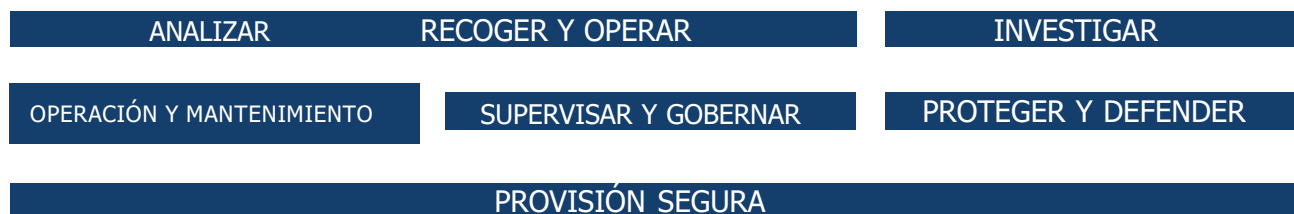
**Recomendaciones
 y Acreditaciones**



Tópicos cubiertos en el CCISO Programa

Los cinco dominios CCISO reúnen todos los componentes necesarios para un puesto de seguridad de la información de nivel C. El plan de estudios de CCISO combina gestión de riesgos de seguridad, controles, gestión de auditoría, gestión y operaciones de programas de seguridad, gobernanza, conceptos básicos de seguridad de la información, planificación estratégica, finanzas y gestión de proveedores, todo lo cual es vital para liderar un programa de seguridad de la información de gran éxito.

Los cinco dominios CCISO se alinean con el NICE Workforce Framework for Cybersecurity, un recurso nacional que categoriza y describe el trabajo y las funciones de ciberseguridad, incluidos los deberes laborales comunes y las habilidades necesarias para realizar tareas específicas. Además de resumir 33 áreas de especialidad y 52 roles de trabajo, el Marco NICE define siete funciones de ciberseguridad muy importantes:



El programa CCISO se estableció para alinearse con el Marco NICE e incluye cursos de desarrollo de habilidades en asesoramiento legal y defensa, planificación estratégica y creación de políticas, operaciones de seguridad de sistemas de información y gestión de programas de seguridad.

Cuerpo de conocimiento CCISO

El conjunto de conocimientos de CCISO de EC-Council proporciona una cobertura detallada de los cinco dominios de gestión de seguridad de la información de CCISO. El conjunto de conocimientos de CCISO fue creado por CISO informados y actuales para aspirantes a ejecutivos de seguridad.





“A pesar de tener 20 años de experiencia en tecnología de la información, incluidos 8 años en seguridad de la información y 15 años liderando equipos multidisciplinarios en infraestructura y ciberseguridad, he adquirido una mejor comprensión de los cinco dominios críticos que se explican en el cuerpo de conocimiento CCISO de EC-Council y a través de ejemplos de la vida real que el instructor presentó durante el programa de certificación CCISO”.

—Leandro Ribeir Líder de Defensa Cibernética, United Health Group, Brasil

¿Por qué CCISO es la primera certificación de su tipo?

Acreditado por ANSI

El programa de certificación CCISO de EC-Council está acreditado por ANSI. EC-Council es uno de los pocos organismos de certificación con una especialización principal en seguridad de la información que cumple con el estándar de acreditación de certificación de personal ANSI/ISO/IEC 17024.

Cumple con el Marco NICE

Los cinco dominios del programa CCISO están asignados al Marco NICE, un nacional recurso que describe y categoriza funciones clave de ciberseguridad, conjuntos comunes de responsabilidades y habilidades necesarias para realizar tareas específicas.

Incluye todas las competencias requeridas para puestos de ciberseguridad de nivel C

El programa CCISO imparte las habilidades necesarias para liderar una seguridad de la información exitosa. programa que incluye gestión de auditoría, controles de seguridad de la información, gestión de Capital humano, gobierno, desarrollo de programas estratégicos y experiencia financiera.

Abstracción del conocimiento técnico

El material del curso CCISO incluye una comprensión de alto nivel de temas técnicos, lo que permite ejecutivos para familiarizarse con los principios y conceptos tecnológicos. Esto faculta decisiones informadas y discusiones conceptuales.

Cierra las brechas entre las funciones técnicas, de gestión ejecutiva y financieras

Tradicionalmente, las habilidades de liderazgo se han aprendido en el trabajo, creando brechas de conocimiento como los profesionales pasan de la gerencia media a la gerencia superior y los roles ejecutivos. El programa CCISO crea un puente entre la experiencia técnica que muchos aspirantes a CISO ya poseen y las habilidades críticas de gestión ejecutiva. La capacitación de CCISO permite una transición exitosa a los niveles más altos de gestión de seguridad de la información.

Reconoce la importancia de la experiencia del mundo real

Los ejecutivos de ciberseguridad necesitan una gran experiencia para crear, liderar y habilitar la seguridad profesionales. El programa CCISO incorpora una amplia experiencia del mundo real y aportes de los actuales CISO de todo el mundo. El Programa CCISO transfiere el conocimiento, lo que permite a nuestros estudiantes desarrollar carteras de seguridad que permitan a las organizaciones llevar a cabo sus planes de la manera más segura posible.

Diseñado por expertos de la industria

El Consejo Asesor de CCISO está compuesto por CISO en ejercicio que han diseñado el programa en función de sus experiencias operativas, conocimientos técnicos y experiencia en gestión. La Junta incluye líderes de seguridad de una amplia gama de industrias y verticales, para incluir a Amtrak, HP, la Ciudad de San Francisco, Lennar, los Centros para el Control de Enfermedades, universidades líderes y firmas consultoras internacionales. Han contribuido con su vasto conocimiento para abordar la necesidad de una capacitación de liderazgo en seguridad eficaz y eficiente.

Únete a la élite Conviértase en miembro de la comunidad CCISO

Los miembros de la comunidad CCISO reciben los siguientes beneficios:



Acceso de cortesía a un evento CISO del EC-Council por año (pases gratuitos limitados disponibles por orden de llegada), más descuentos para eventos adicionales



Primer aviso para oportunidades de hablar en conferencias



Oportunidad de contribuir con artículos a la página de recursos de CISO de EC-Council



Asistencia en marketing y publicación de libros blancos.



Oportunidad de ofrecer seminarios web a grandes audiencias a través del canal de seguridad del EC-Council



EC-Council

Envia un Correo a:
academiacyber@tgk.com.mx
Siguenos en nuestras redes

