

D I G I T A L B U S I N E S S

EC-Council

Certificado Especialistas en Seguridad



Descripción del curso

EC-Council Certified Security Specialist (ECSS) es un programa de seguridad de nivel de entrada que cubre los conceptos fundamentales de seguridad de la información, análisis forense informático y seguridad de la red. Permite a los estudiantes identificar amenazas a la seguridad de la información que se reflejan en la postura de seguridad de la organización e implementar controles generales de seguridad.

Este programa brindará una descripción holística de los componentes clave de la seguridad de la información, el análisis forense informático y la seguridad de la red. Este programa proporciona un sólido conocimiento fundamental requerido para una carrera en seguridad de la información.

¿Por qué es importante ECSS?

01

Facilita tu entrada en el mundo de la Seguridad de la Información

02

Proporciona comprensión profesional sobre los conceptos de seguridad de la información, seguridad de la red e informática forense.

03

Proporciona las mejores prácticas para mejorarla postura de seguridad organizacional.

04

Mejora sus habilidades como especialista en seguridad y aumenta su empleabilidad.

¿Para quién?

El público objetivo se

ECSS está diseñado para cualquier persona que desee mejorar sus habilidades y hacer carrera en los campos de seguridad de la información, seguridad de redes e informática forense.

Duración: 5 días o 40 horas

Certificación:

El especialista certificado en seguridad del EC-Council (ECSS) se puede tomar el último día de capacitación (opcional). Los estudiantes deben aprobar el examen en línea para recibir la certificación ECSS.



Detalles del examen



Título del examen

Especialista en seguridad certificado por el EC-Council



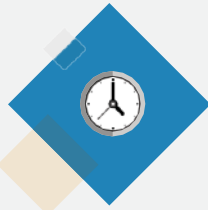
Código de examen

ECSS



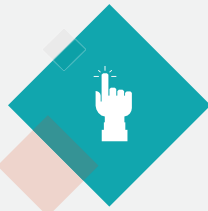
Número de preguntas

50



Duración

2 horas



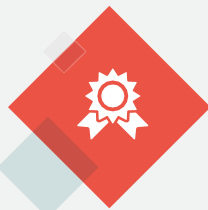
Ubicaciones de disponibilidad de exámenes

Portal de exámenes del EC-Council



Formato de prueba

Opción múltiple



Puntaje de aprobación

70%

Acuerdo legal

La misión del curso EC-Council Certified Security Specialist (ECSS) es educar, presentar y demostrar los fundamentos de la seguridad de la información, la seguridad de la red y la informática forense. Antes de asistir a este curso, se le pedirá que firme un acuerdo que establece que no utilizará las habilidades recién adquiridas para ataques ilegales o maliciosos y que no utilizará dichas herramientas en un intento de comprometer cualquier sistema informático y para indemnizar a EC- Consejo con respecto al uso o mal uso de estas herramientas, independientemente de la intención.

El requisito de edad para asistir a la capacitación o intentar el examen está restringido a cualquier candidato que tenga al menos 18 años. Si el candidato es menor de 18 años, no es elegible para asistir al entrenamiento oficial ni para intentar el examen de certificación a menos que proporcionen al Centro de Capacitación Acreditado (ATC) o al EC-Council un consentimiento por escrito de sus padres o tutores legales y una carta de respaldo de su institución de educación superior. Solo se considerarán los solicitantes de instituciones de educación superior acreditadas a nivel nacional.

01 Fundamentos de seguridad de la información

02 Fundamentos de redes

03 Protocolos de red seguros

04 Amenazas a la seguridad de la información y Ataques

05 Ingeniería social

06 Ciclo de piratería

07 Identificación, autenticación y Autorización

08 Criptograma

09 Cortafuegos

10 Sistema de detección de intrusos

11 Copias de seguridad

12 Red privada virtual

13 Seguridad de red inalámbrica

14 Seguridad web

15 Hacking ético y pruebas de penetración

16 Respuesta al incidente

17 Fundamentos de informática forense

18 Evidencia Digital

19 Comprender los sistemas de archivos

20 Análisis forense de

21 Investigación y análisis forense de redes
Tráfico de red

22 Esteganografía

23 Análisis de registros

24 Crimen por correo electrónico y análisis forense informático

25 Redacción de informe de investigación

¿Que aprenderás?

Los estudiantes que pasan por la capacitación de ECSS aprenderán:

- 01 Problemas clave que afectan a la seguridad de la información, la seguridad de la red y la informática
- 02 Fundamentos de redes y varios componentes del modelo OSI y TCP/IP
- 03 Varios protocolos de seguridad de red.
- 04 Diversos tipos de amenazas y ataques a la seguridad de la información, y sus contramedidas
- 05 Técnicas de ingeniería social, robo de identidad y contramedidas de ingeniería social
- 06 Diferentes etapas del ciclo de piratería.
- 07 Conceptos de identificación, autenticación y autorización
- 08 Diferentes tipos de cifrados criptográficos, infraestructura de clave pública (PKI), ataques criptográficos y herramientas de criptoanálisis
- 09 Fundamentos del cortafuegos, técnicas para eludir el cortafuegos y tecnologías de cortafuegos como Bastion Host, DMZ, Proxy Servers, Network Address Translation, Virtual Private Network y Honeypot
- 10 Fundamentos de IDS y técnicas de evasión de IDS
- 11 Técnicas de respaldo de datos y seguridad VPN

Los estudiantes que pasan por la capacitación de ECSS aprenderán:

12

Cifrado inalámbrico, amenazas inalámbricas, herramientas de piratería inalámbrica y seguridad Wi-Fi

13

Diferentes tipos de ataques a servidores web , aplicaciones web y contramedidas

14

Fundamentos de hacking ético y pruebas de penetración

15

Manejo de incidentes y proceso de respuesta.

16

Metodología de investigación de delitos cibernéticos e informática forense

17

Diferentes tipos de evidencia digital y proceso de examen de evidencia digital

18

Diferentes tipos de sistemas de archivos y su comparación (según el límite y las características)

19

Recopilación de información volátil , no volátil de Windows y mecanismo de análisis forense de red

20

La esteganografía y sus técnicas.

21

Diferentes tipos de captura de registros, sincronización de tiempo y herramientas de captura de registros

22

Seguimiento de correos electrónicos e investigación de delitos por correo electrónico

23

Redacción de informe de investigación



EC-Council

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

