

# CAPACITACIÓN

## Certified Chief Information Security Officer (CCISO)



El programa **Certified Chief Information Security Officer (CCISO)** de **EC-Council** ha certificado a profesionistas líderes en el campo de la Seguridad de la Información alrededor del mundo. Con esta capacitación, los actuales y futuros responsables de seguridad de la información podrán conseguir las habilidades y competencias clave para poder mejorar sus actividades y proteger mejor su organización.

Esta capacitación está conformada por **cinco dominios** o **segmentos**; cada uno fue desarrollado con la perspectiva del **CCISO** y busca transferir la experiencia y el conocimiento de profesionales y expertos en el ramo, a la siguiente generación de la seguridad informática.

### OBJETIVOS:

Conocer y dominar a profundidad los cinco dominios del **CCISO**.

### DIRIGIDO A:

Profesionales de seguridad que aspiran a escalar puestos ejecutivos y que busquen aplicar sus conocimientos técnicos como vía de resolución a los problemas de los negocios.

**DURACIÓN:** 40 Hrs.

# CAPACITACIÓN

## Certified Chief Information Security Officer (CCISO)



### REQUISITOS:

- Antes de aplicar el examen de **CCISO**, los candidatos interesados en obtener la certificación deben calificar a través del proceso de examinación y elegibilidad del **EC-Council**. Sólo los estudiantes con al menos cinco años de experiencia en tres de los dominios, son aceptados para dicho examen de certificación. Cualquier estudiante que no califique para aplicar el examen o que no haya llenado el formato de aplicación, únicamente podrá aplicar para el examen y certificación en **EC-Council Information Security Manager (EISM)**. Los **EISM** pueden posteriormente aplicar para el examen **CCISO** una vez que hayan obtenido los años de experiencia requeridos.

### INCLUYE:

- Instalaciones adecuadas
- Material y manuales de cursos
- Instructores Certificados
- Examen de Certificación **Certified Chief Information Security Officer (CCISO)**

# Reconocimientos



# CAPACITACIÓN

## Certified Chief Information Security Officer (CCISO)



### Temario:

#### **Dominio 1 Gobierno, políticas, cuestiones legales y cumplimiento de normas**

- Programa de administración de seguridad de TI
- Definición del programa de gobierno de seguridad de TI
- Cumplimiento legal y regulatorio
- Administración de riesgos

#### **Dominio 2 Controles de Administración de Seguridad de TI y Administración de Auditorías**

- Diseño, despliegue y administración de controles de seguridad
- Entendiendo los tipos de controles de seguridad y sus objetivos
- Implementación de marcos de aseguramiento de control
- Comprensión el proceso de administración de auditoría

#### **Dominio 3 Administración de Proyectos y Operaciones (Proyectos, Tecnología y Operaciones)**

- El rol del **CISO**
- Proyectos de Seguridad de Información
- Integración de los requerimientos de seguridad en otros procesos operativos (Administración del cambio, control de versiones, recuperación de desastres, etc.)

# CAPACITACIÓN

**Certified Chief  
Information  
Security Officer  
(CCISO)**



## **Dominio 4 Competencias Clave de Seguridad de la Información**

- Control de accesos
- Seguridad física
- Recuperación de desastres y planeación de la continuidad de negocios
- Seguridad de la red
- Administración de amenazas y vulnerabilidades
- Aplicaciones de seguridad
- Sistemas de seguridad
- Encriptación
- Análisis de vulnerabilidades y pruebas de penetración
- Computación forense y respuesta a incidentes

## **Dominio 5 Planeación Estratégica y Finanzas**

- Planeación estratégica de seguridad
- Alineación con los objetivos del negocio y tolerancia a los riesgos
- Tendencias emergentes de seguridad
- Indicadores clave de desempeño (KPI)
- Planeación financiera
- Desarrollo de casos de negocios para seguridad

# CAPACITACIÓN

## Certified Chief Information Security Officer (CCISO)



- Análisis, previsión y desarrollo de presupuestos de gastos
- Análisis, previsión y desarrollo de presupuestos de operación
- Retorno de inversión (**ROI**) y análisis de costo-beneficio
- Administración de fabricantes (**vendors**)
- Integración de los requerimientos de seguridad dentro del acuerdo contractual
- Entendiendo los conceptos básicos del proceso de compras (Declaración de Objetivos, Declaración de Trabajo, Costo Total de Propiedad)