

# DIPLOMADO

REMOTO



Universidad del  
**Rosario**

Educación Continua  
y Consultoría

**EC-COUNCIL | ACADEMIA**  
PARTNER

## CERTIFIED CHIEF INFORMATION SECURITY OFFICER.



# CONTENIDO TEMÁTICO

### Módulo 1 (19 horas)

- Gobernanza y gestión de riesgos.
- Programa de gobernanza en seguridad de la información.
- Objetivos de seguridad de la información.
- Establecimiento de una estructura de gestión de seguridad de la información.
- Leyes, regulaciones y estándares.
- Políticas de seguridad.
- Código de ética del EC-Council.
- Gestión de riesgos de seguridad.

### Módulo 2 (19 horas)

- Controles de seguridad, compliance y gestión de auditoría.
- Controles de seguridad de la información.
- Madurez en los controles de seguridad.
- Catálogo de servicios de seguridad de la información.
- Gestión de compliance.
- Regulaciones y estándares: GDPR, ISO27000, PCI DSS, NIST.
- Guías y buenas prácticas: CIS, OWASP.
- Gestión de auditoría.

### Módulo 3 (20 horas)

- Gestión de un programa de seguridad.
- Gestión de un programa de seguridad.
- Objetivos, requerimientos, stakeholders, y desarrollo de la estrategia de un programa de seguridad.
- Recursos humanos en un programa de seguridad
- Gestión de Continuidad de Negocio (BCP) y Plan de recuperación de Desastres (DRP).
- Plan de respuesta a incidentes.
- Gestión de operaciones.
- SIEM (Security Information and Event Management).
- Threat Intelligence
- Gestión de vulnerabilidades

### Módulo 4 (19 horas)

- Conceptos principales de seguridad de la información.
- Control de acceso y arquitectura AAA.
- Riesgos de seguridad física.
- Arquitectura de seguridad de redes.
- Protección de endpoints: PCs, smartphones y dispositivos IoT.
- Seguridad en el Ciclo de desarrollo de software: DevSecOps.
- Tecnologías de cifrado: criptosistemas, algoritmos
- Seguridad de virtualización y modelos de referencia
- Seguridad en la nube

### Módulo 5 (19 horas)

- Gestión estratégica, financiera y de proveedores.
- Planeación estratégica.
- Diseño, desarrollo y mantenimiento de un programa de seguridad de la información.
- Arquitectura Empresarial.
- Gestión financiera.
- Programa de adquisiciones.
- Gestión de proveedores.