



ÍNDICE FORMACIÓN CIBERCYL

Especialistas en ciberseguridad para empresas

MÓDULO 1: Conceptos clave para el gobierno y la gestión de la seguridad

1. La estrategia nacional de Ciberseguridad
2. Introducción y gestión de ciberseguridad
3. Consideraciones generales sobre los sistemas de gestión
4. Arquitecturas de seguridad
5. Sistemas de gestión de seguridad de la información aplicados
6. El responsable de seguridad de la información
7. Certificaciones y acreditaciones
8. Ciberejercicio y plataformas de simulación
9. Cumplimiento y Auditoría
10. Concienciación, formación y capacitación del personal
11. Cadena de suministro

Un caso para tu reflexión: Crisis de seguridad en la Universidad NovaMente

MÓDULO 2: Análisis y gestión de riesgo

- 12. Riesgo de seguridad
- 13. Identificación de activos y marco regulatorio
- 14. Vulnerabilidades, amenazas, probabilidades e impactos
- 15. Análisis de riesgos
- 16. Gestión y tratamiento de riesgos de seguridad
- 17. Estrategias especiales para el tratamiento de riesgos de seguridad

Un caso para tu reflexión: Análisis de riesgo fallido en la Universidad NovaMente

Preguntas para reflexión

MÓDULO 3: Normativa, estándares, buenas prácticas y cumplimiento legal

- 18. Cumplimiento en ciberseguridad
- 19. Requerimientos legales y regulatorios
- 20. Estándares y marcos de control nacionales e internacionales
- 21. Sistemas de gestión de la seguridad legales y normativos
- 22. Aspectos legales del Cibercrimen y delitos informáticos

Un caso para tu reflexión: Brecha de cumplimiento legal en la Universidad NovaMente

MÓDULO 4: Gestión de incidentes, crisis y continuidad del negocio

- 23. Planificación de una gestión de crisis
- 24. Gestión de brechas e incidentes de seguridad
- 25. Notificación de incidentes y violaciones de seguridad
- 26. CERT/CSIRT y SOC
- 27. Análisis forense y búsqueda de evidencias
- 28. Gestión de crisis y continuidad del negocio

Un caso para tu reflexión: Gestión de crisis fallida en la Universidad NovaMente

MÓDULO 5: Arquitectura y operativa de ciberseguridad

- 29. Operaciones de ciberseguridad
- 30. Arquitectura y tecnologías de la ciberseguridad
- 31. Monitorización y detección
- 32. Información de seguridad y gestión de eventos (SIEM)
- 33. Análisis y gestión de vulnerabilidades
- 34. Análisis y gestión de Malware
- 35. APT Amenazas Persistentes Avanzadas
- 36. Pruebas técnicas, Hacking ético y auditorías técnicas
- 37. Ciberinteligencia y cooperación
- 38. Desarrollo seguro
- 39. Criptografía

Un caso para tu reflexión: Arquitectura de seguridad deficiente

MÓDULO 6: Sistemas industriales e infraestructuras críticas

Una pequeña puesta en escena

- 40. La Ciberseguridad Industrial. IoT, IIoT, OT Operational Technology
- 41. Operadores críticos y servicios esenciales. Modelo de colaboración público-privada

Un caso para tu reflexión: Vulnerabilidad crítica en el sistema de campus inteligente