

Duracion: 8 Semanas

Certificacion: Instituto CBTech + ITSS

Codigo: ECBSFA

Programa de Estudios

1.

Introduccion a la Ciberseguridad

Conceptos base de seguridad informatica. Principios CIA (Confidencialidad, Integridad, Disponibilidad). Activos de informacion y superficies de ataque. Rol del analista de seguridad. Panorama actual de amenazas.
2.

Tipos de Amenazas y Vulnerabilidades

Clasificacion de malware (virus, ransomware, troyanos, spyware). Tecnicas de phishing e ingenieria social. Vectores de ataque comunes. Metodologias de priorizacion de riesgos. Analisis de amenazas persistentes.
3.

Herramientas y Tecnicas de Analisis de Riesgos y Auditorias

Metodologias de analisis de riesgos (NIST, ISO 27005). Inventario de activos de informacion. Planificacion y ejecucion de auditorias de seguridad. Generacion de reportes tecnicos. Herramientas de escaneo y evaluacion.
4.

Gestion de Vulnerabilidades y Evaluacion de Seguridad

Ciclo completo de gestion de vulnerabilidades. Tecnicas de deteccion y clasificacion (CVSS). Estrategias de remediacion y hardening. Metricas de seguridad y mejora continua. Evaluacion de controles de seguridad.

