

Duracion: 8 Semanas

Certificacion: Instituto CBTech + ITSS

Codigo: EXPCBSTI

Programa de Estudios

1. Implementacion de Medidas de Seguridad

Controles preventivos, detectivos y correctivos. Segmentacion de redes y microsegmentacion. Defensa en profundidad (defense in depth). Arquitecturas de seguridad por capas. Configuracion segura de sistemas.

2. Criptografia y Proteccion de Datos

Fundamentos de criptografia simetrica y asimetrica. Algoritmos de hashing y verificacion de integridad. Firmas digitales y certificados. Gestion del ciclo de vida de claves. Proteccion de datos en transito y en reposo.

3. Respuesta a Incidentes

Fases del proceso de respuesta: preparacion, identificacion, contencion, erradicacion, recuperacion, lecciones aprendidas. Clasificacion y priorizacion de incidentes. Recoleccion y preservacion de evidencias. Elaboracion de post-mortem.

4. Normativas y Estandares Internacionales

Marco normativo de ciberseguridad global. ISO/IEC 27001:2022 — requisitos y controles. NIST Cybersecurity Framework. Gobierno de seguridad de la informacion. Cumplimiento normativo y trazabilidad auditoria.

