Curso-Taller en Ciber seguridad Nivel Intermedio

Duración sugerida: 20 HORAS

La creciente digitalización ha incrementado la exposición a ciberataques, lo que hace imprescindible la adopción de estrategias de protección y respuesta ante amenazas. Este curso-taller proporciona conocimientos y herramientas para identificar, mitigar y prevenir ataques cibernéticos, abordando desde el malware y sniffing de redes, hasta ingeniería social y seguridad en la nube. Se basa en estándares internacionales como ISO 27001, NIST, OWASP y MITRE ATT&CK.

A quién va dirigido:

- **Profesionales de TI y administradores de redes.**
- **Oficiales de ciberseguridad y cumplimiento normativo.**
- **Auditores y consultores en seguridad informática.**
- **Empresas y organizaciones que buscan fortalecer su seguridad digital.**
- **Estudiantes avanzados y entusiastas de la ciberseguridad.**

Objetivos:

- **Identificar y combatir amenazas de malware, analizando su funcionamiento y estrategias de mitigación.**
- **Realizar sniffing y proteger redes, comprendiendo la interceptación de tráfico y aplicando medidas de defensa.**
- **Aplicar técnicas de ingeniería social en pruebas de seguridad, para evaluar vulnerabilidades humanas en ciberseguridad.**
- **Ejecutar y mitigar ciberataques en distintos entornos, incluyendo seguridad en la nube y respuesta a incidentes.**

Ejes temáticos:

Módulo 1: Amenazas de Malware y Estrategias de Protección

- **Tipos de malware: virus, ransomware, spyware, rootkits.**
- **Métodos de distribución y vectores de ataque.**
- **Análisis de comportamiento de malware y sandboxing.**
- **Herramientas de detección y eliminación de amenazas.**

- **Módulo 2: Sniffing de Redes y Protección de la Infraestructura**
- **Concepto y técnicas de sniffing en redes.**
- **Captura de paquetes con Wireshark y otras herramientas.**
- **Detección de tráfico sospechoso y análisis de vulnerabilidades.**
- **Estrategias de protección: cifrado, VPNs y segmentación de red.**

- **Módulo 3: Ingeniería Social y Pruebas de Seguridad**
- **Psicología del engaño en ciberseguridad.**
- **Técnicas de phishing, vishing y pretexting.**
- **Simulación de ataques de ingeniería social.**
- **Estrategias de mitigación y concienciación en empresas.**

- **Módulo 4: Ejecución y Mitigación de Ciberataques**
- **Simulación de ataques comunes: DDoS, exploits y ransomware.**
- **Métodos de defensa y respuesta a incidentes.**
- **Protección contra ataques en entornos empresariales.**
- **Seguridad en la nube: riesgos y medidas de protección en entornos AWS, Azure y Google Cloud.**

(55)6214 6436 enlace@talent-train.com.mx www.talent-train.com.mx