



CIBERSEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

CURSO DE CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL

BLOQUE 1: INTRODUCCIÓN

- INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS INDUSTRIALES.
- INTRODUCCIÓN A LA CIBERSEGURIDAD.
- INCIDENTES EN SISTEMAS INDUSTRIALES.
- LA PIRÁMIDE DE AUTOMATIZACIÓN. AMENAZAR Y VULNERABILIDADES.

BLOQUE 2: SOFTWARE INDUSTRIAL

- UNITY PRO.
 - USO BÁSICO Y CONFIGURACIÓN SEGURA.
- VIJEO DESIGNER.
 - USO BÁSICO Y CONFIGURACIÓN SEGURA.
- SO MOVE
 - USO BÁSICO.

BLOQUE 3: REDES IP Y ETHERNET

- INTRODUCCIÓN A LAS REDES ETHERNET.
- FUNCIONAMIENTO BÁSICO DE ETHERNET.
 - SWITCHES.
 - VLANS
- INTRODUCCIÓN A LAS REDES IP.
 - FUNCIONAMIENTO BÁSICO DE IP.
 - PUNTOS Y DIFERENCIAS CLAVE.
- CONFIGURACIÓN DEL SWITCH DE PRÁCTICAS.
 - CONNEXIUM
- CONFIGURACIÓN DEL ROUTER DE PRÁCTICAS.
 - EAGLE 30.
- ABUSO DE ARP Y MAN IN THE MIDDLE.
 - PRÁCTICA.
- FIREWALLING TCP/IP.
- FIREWALL INDUSTRIAL TOFINO SA.
 - USO BÁSICO.
 - PÁCTICAS Y GOTCHAS.