



CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL

La metodología será eminentemente práctica, con guía permanente del profesor y propuestas de desafíos. Cada alumno dispondrá de su estación de programación con los software y recursos necesarios, esto incluye máquina virtual de software libre con todas las herramientas de testing empleadas en el curso.



PROSISTEC
Ingeniería y Servicios Ltda.

PRERREQUISITOS

- Conocimiento de tecnologías de automatización alguna de ellas tales como PLC, DCS, SCADA.
- Conocimiento de programación de PLC.

DIRIGIDO A

- Personal técnico y de Ingeniería.
- Electricistas.
- Electrónicos.
- Programadores involucrados en la gestión y protección de sistemas industriales e infraestructura crítica que involucren PLC, SCADA, DCS, control y maniobras y sistemas eléctricos.

MODALIDAD

Presencial.

DURACIÓN

32 horas.

OBJETIVO

Proporcionar visión general de ciberseguridad industrial, analizar vulnerabilidades y aplicar contramedidas para fortificar sistemas industriales e infraestructura crítica.

CONTENIDOS

- Conectividad y redes.
- Protocolo de comunicación industrial y análisis de tráfico.
- Introducción a la seguridad informática.
- Seguridad para entornos industriales.
 - Análisis de vulnerabilidades.
 - Prácticas de ataques industriales.
- Contramedidas y protección ICS.
 - Segmentación y fortificación.
 - Defensa en profundidad.