



Curso Certificado

CIBERSEGURIDAD en ENTORNOS INDUSTRIALES e INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

Formación y asesoramiento en materia de ciberseguridad en todos los niveles de la organización: concienciación, análisis, implantación, evaluación y seguimiento de las acciones.

Aprende los conceptos básicos, tipos de ataques, aplicación de sistemas anti-intrusión, control de seguridad informática y firewalls de diodo.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Curso de tres días que tiene como objetivo que el alumno conozca de forma genérica la **Ciberseguridad en Entornos Industriales e Infraestructuras Críticas**, los aspectos más importantes de la misma y las formas básicas de protegerse ante ataques.

El curso consta de una parte teórica, seguida de una parte práctica. Al término del curso, el alumno dispondrá de un repositorio de software libre con todas las herramientas de test utilizadas durante los tres días.

Al finalizar el curso, el alumno tendrá los conocimientos teóricos y prácticos para:

- Evaluar las amenazas y realizar una auditoría de sus sistemas de control y supervisión.
- Obtener la lista de puntos críticos y su relación directa con las contramedidas a aplicar.
- Proteger los puntos más críticos de su instalación y saber qué hacer con los menos críticos.
- Instalar y/o configurar un equipo de protección de acceso físico.

¡Plazas limitadas!

Información del Curso:

Duración: 3 días (24 horas / 8 horas día)
Coste: 2.000 € + IVA
Idioma: **Español**

Para registrarse:

Teléfonos: (+34) 935 721 007
(+34) 660 997 665

Email: info@vittrainingcenter.com

Web: www.vittrainingcenter.com





OBJETIVO GENERAL

- Aplicación de sistemas anti-intrusión, control de seguridad informática y firewall de equipos.
- Proporcionar una visión general acerca de los conceptos más importantes asociados al área de la ciberseguridad industrial.
- Analizar las principales vulnerabilidades y amenazas que se pueden sufrir en entornos industriales.
- Conocer los diferentes tipos de ataques hacker que pueden realizarse a una red OT o una infraestructura crítica.
- Describir las principales contramedidas que pueden incluirse para fortificar las redes y protocolos industriales.
- Facilitar recomendaciones y consejos prácticos que permitan fortificar los sistemas y redes vinculados al ámbito industrial de las organizaciones.
- Dar a conocer las principales normas y/o leyes actuales y futuras, en la aplicación de las contra medidas.



A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está diseñado para formar a técnicos e ingenieros involucrados en la protección de sistemas críticos industriales y la aplicación de medidas de seguridad en entornos PLC / SCADA / MES.

Se dirige principalmente al personal técnico que participa en el diseño de arquitecturas, instalación, configuración, mantenimiento y puesta en marcha de proyectos de supervisión y/o automatización de sistemas de telecontrol.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

- Modalidad: Presencial con desarrollo de prácticas supervisadas que complementarán las explicaciones dadas.
- Metodología: Charlas magistrales y talleres de práctica.
- Participantes: una cantidad mínima de 5 y una cantidad máxima de 20.





OBSERVACIONES DEL CURSO

Cualquier módulo o sub-módulo del curso podrá ser ampliado y detallado en una segunda sesión ideada a medida del cliente. De esta forma, se ofrece un primer “briefing” del curso básico pudiendo complementarse en sucesivos cursos.

Al término se entrega un PEN USB con una distribución Linux GRATUITA con todas las herramientas de test empleadas en el curso.

MATERIAL INCLUIDO

- Un ordenador por alumno durante la realización del curso.
- Material de bienvenida (libretas, bolígrafos, USB con información complementaria).
- Manual de formación.
- Diploma de certificación.
- Comidas: Coffee Break y almuerzo (Café, té y refrescos disponibles durante el transcurso del curso).



