fundación
para el desarrollo
y la innovación

CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL

Centro de Formación Ford España Polígono Industrial Almussafes, s/n 46440 Almussafes (Valencia) fdiformacion.com

Duración

7.75 horas

Objetivos

Esta formación tiene como finalidad concienciar al personal sobre los principales riesgos de ciberseguridad presentes en los entornos operacionales y, especialmente, en el ámbito del vehículo conectado. A través de un enfoque eminentemente práctico, los participantes adquirirán conocimientos básicos sobre amenazas, vulnerabilidades y medidas de protección que afectan tanto a los sistemas industriales como a los vehículos actuales.

Como objetivo general, la iniciativa busca impulsar la transformación digital y segura del sector de la automoción, promoviendo una cultura de ciberseguridad que permita afrontar con garantías los retos derivados de la creciente conectividad, automatización e integración tecnológica de los vehículos y sus procesos asociados.

Contenido

La formación se estructura en tres bloques principales:

Introducción a la ciberseguridad industrial y a la ciberseguridad del vehículo

Presentación de los conceptos fundamentales de ciberseguridad, las principales amenazas actuales, vectores de entrada, etc y su aplicación al entorno de la automoción.

Demostraciones prácticas mediante píldoras de ataque

Ejecución de diferentes escenarios de ataque sobre un entorno simulado que permitirán visualizar de forma práctica y controlada cómo los entornos industriales podrían ser afectados por un atacante. Estas demostraciones tienen como objetivo evidenciar los riesgos reales a los que pueden estar expuestos los sistemas y fomentar la comprensión de las medidas de protección necesarias

Juego de rol y aplicación práctica

Desarrollo de una dinámica de equipo en la que los asistentes participarán en la resolución de un incidente de ciberseguridad industrial. Esta actividad permitirá poner en práctica los conocimientos adquiridos durante la formación. Se abordará en una modalidad tipo escape room, donde los asistentes deberán recopilar pistas para resolver el juego.