



Curso

Ciberseguridad en las flotas de vehículos

Curso bonificable por Fundae



FORMACIÓN
GRUPO CYBENTIA

En colaboración con el Área Técnica de



Ciberseguridad en las flotas de vehículos

Para conocer la situación actual en el sector, con los nuevos retos a los que debe hacer frente

Se ha desarrollado el curso **“Ciberseguridad en las flotas de Vehículos”**. Una formación completamente virtual y que, de la mano de los expertos de EUROCYBCAR, abarca temas que van desde las actuales flotas de vehículos, los sistemas y tecnologías que se emplean en su gestión hasta la importancia del CSMS –sistema de gestión de la ciberseguridad- y las razones por las que es necesario y fundamental garantizar su ciberseguridad.

Grupo CYBENTIA, en colaboración con la empresa tecnológica EUROCYBCAR, lanza **la primera formación** enfocada a la **ciberseguridad** de las empresas que utilizan flotas de vehículos, Sistemas de Gestión de Flotas –SGF- y a los diferentes actores que involucra.

Este curso te aportará una visión global del sector y **responde cuestiones esenciales**: cómo funcionan las flotas de vehículos conectados, cómo se pueden controlar de forma telemática los vehículos que la componen y, sobre todo, a qué riesgos de ciberseguridad están expuestas.

Y tú, ¿Quieres liderar el sector de la movilidad cibersegura?

¿A quién va dirigido?

Empresas, tanto públicas como privadas, que cuentan con vehículos para poder llevar a cabo su trabajo o para que su personal y miembros puedan realizar sus desplazamientos profesionales.



Foto: megastudio en Envato Elements



Foto: LightFieldStudios en Envato Elements



Foto: photovs en Envato Elements

Marcas, fabricantes de vehículos, empresas de renting/leasing de vehículos, de coche compartido, de logística, aseguradoras y peritos.



Foto: westend61 en Envato Elements



Foto: vanijtjan en Envato Elements



Foto: Prostock-studio en Envato Elements

Talleres, fabricantes de componentes y accesorios, preparadores de vehículos de flota, decisores de compra de las empresas, responsables de SGF.



Foto: FabrikaPhoto en Envato Elements

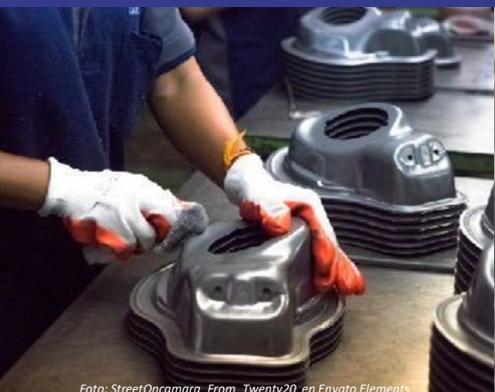


Foto: StreetOncamara_From_Twenty20 en Envato Elements



Foto: StudioVK en Envato Elements

Las claves del curso



Matriculación
ABIERTA
Cursos mensuales



12
horas



100%
online



BONIFICABLE
Fundae



En colaboración
con el Área
Técnica

Objetivos

Cibervulnerabilidades de las flotas de vehículos

Conocer cómo es la tecnología que implementan los vehículos conectados integrados en una flota de vehículos y a qué ciber-riesgos exponen a la empresa y a los que viajan a bordo -tanto de privacidad como relacionados con su propia vida-, como a la empresa de la que forman parte.

Impacto de la integración de la ciberseguridad en las flotas y sus SGF

Cómo se debe realizar la integración, desde qué momento debe llevarse a cabo, que cambios y mejoras obliga a implementar en la organización, en los SGF y en los vehículos con los que cuente una empresa para realizar sus trabajos y funciones.

Conocer el nivel de ciberseguridad de una flota de vehículos y su SGF

Qué legislaciones de ciberseguridad aplicadas a vehículos o al SGF existen en la actualidad, y cómo se aplican; cual es el objetivo del Test EUROCYBCAR y todo lo que aporta a los vehículos conectados de una empresa.

Metodología

El curso combina diferentes recursos didácticos de formación online y fácil acceso desde cualquier dispositivo para facilitar el aprendizaje adecuado a las nuevas tecnologías y necesidades del día a día:



Vídeos formativos de estudio individual y textos formativos de refuerzo.



Test de progreso auto-evaluable para la superación del curso al final de los módulos que componen la formación.



Sala de chat y foros para el refuerzo de contenidos clave y la resolución de dudas.

Evaluación

El curso concluye con un test final a realizar tras el estudio de los módulos de formación del curso, compuesto por 10 preguntas tipo test, con 3 posibles respuestas de las cuales solo una de ellas es válida.

Dicho test se centrará en los principales conceptos abordados durante el curso, y se dispondrá de dos intentos para superarlo.

El resultado del test supondrá la nota del alumno en el curso.

Además, el curso se complementará con el siguiente material:

- Documento de preguntas y respuestas.
- Informes relacionados.
- Documentación.
- Material adicional.

La estructura y contenidos de la formación será supervisada por personal con formación en calidad de la enseñanza cualificada por la escuela competente donde se realice el curso.

Programa académico

1

EL VEHÍCULO
CONECTADO

2

ASPECTOS
ORGANIZATIVOS
Y OPERACIONES
DE UN SGF

3

MEDIOS
TECNOLÓGICOS
EMPLEADOS EN
LAS FLOTAS DE
VEHÍCULOS

4

OBJETIVOS DE LOS
CIBERDELINCUENTES

5

LA SOLUCIÓN:
EL TEST
EUROCYBCAR PARA
FLOTAS

1 Las flotas de vehículos: El vehículo conectado

1. **El Vehículo Conectado:** Cómo -y por qué- los vehículos actuales actúan como dispositivos conectados en movimiento.
1. **Las flotas de vehículos y el papel básico que juegan en el mundo:** Las flotas y su relevancia en la actualidad.
1. **Sistema de Gestión de Flotas (SGF):** Qué es, sus funciones y ejemplos.
1. **Tipos de flotas de vehículos:** Tipos más comunes de flotas, sus clasificaciones y particularidades.
1. **El papel de los responsables del Sistema de Gestión de Flotas:** competencias y responsabilidades que tienen los empleados que trabajan directamente con el SGF, así como los datos que manejan en su labor diaria.
1. **La ciberseguridad en las flotas de vehículos.**
1. **Conclusiones.**



2 Las flotas de vehículos: Aspectos organizativos y operaciones de un SGF

1. **Adquisición de vehículos:** tipos de adquisición de vehículos para la flota y características de estos con sus ventajas e inconvenientes.
1. **Costes del Sistema de Gestión de Flotas:** Objetivos que se deben tener en cuenta a la hora de realizar los costes, explicación de los tipos que existen.
1. **Operaciones de los vehículos de una flota:** Objetivos que se deben tener en cuenta al realizar las operaciones necesarias y principales actividades que se realizan, explicadas de manera detallada.
1. **La ciberseguridad en los aspectos organizativos y operacionales de un Sistema de Gestión de Flotas.**
1. **Conclusiones.**



3 Las flotas de vehículos: Medios tecnológicos empleados

1. **Sistemas de Información en un SGF:** Objetivos de cara al diseño y a la implementación de un sistema de gestión de flotas, así como aspectos técnicos que se deben tener en cuenta.
1. **Gestión y seguimiento de los vehículos:** Enumeración de los parámetros más destacados a la hora de realizar un control y seguimiento de los vehículos de manera eficiente.
1. **Tecnologías empleadas en un Sistema de Gestión de Flotas:** Desarrollo de los requisitos fundamentales que debe cumplir la tecnología implementada en la gestión de la flota. Tratamiento exhaustivo de la principal tecnología de un SGF: La Telemática.
1. **Tendencias futuras:** Cuatro tendencias que afectan y afectarán a los SGF. Pequeño anticipo de la ciberseguridad, aspecto que es desarrollado mas en profundidad en los siguientes módulos.
1. **La ciberseguridad en los medios tecnológicos empleados en las flotas de vehículos.**

4 Las flotas de vehículos: Objetivos de los ciberdelincuentes

1. **Vulnerabilidades en los vehículos:** De qué maneras puede un cracker atacar los vehículos que compongan la flota de una determinada organización.
1. **Vulnerabilidades en el Sistema de Gestión de Flotas:** Qué le puede hacer un cracker al software, hardware y aplicaciones encargadas de la gestión de la flota de vehículos.
1. **Vulnerabilidades causadas por el factor humano:** Qué consecuencias existen si no se siguen los protocolos adecuados y las buenas prácticas que se deben llevar a cabo.
1. **Ejemplos Prácticos:** Casos Reales.
1. **Conclusiones.**



5 La solución: El test EUROCYBCAR para flotas

1. **Ciberseguridad: Legislaciones Aplicables:** El marco legislativo que rige sobre los sistemas de gestión de flotas y vehículos, y cómo contemplan la ciberseguridad.
1. **El Vehículo Ciberseguro: el Test EUROCYBCAR para Vehículos:** Cómo el Test EUROCYBCAR, y su metodología ESTP, puede ayudarnos a elegir vehículos ciberseguros para nuestra flota.
1. **El SGF Ciberseguro:** el Test EUROCYBCAR para Sistemas de Gestión de Flotas: Cómo este Test mide y evalúa el nivel de ciberseguridad de los diferentes elementos que componen el sistema que gestiona la flota de vehículos.
1. **Conclusiones.**



FORMACIÓN

GRUPO CYBENTIA



Matriculación
ABIERTA
Cursos mensuales



12
horas



100%
online



BONIFICABLE
Fundae



En colaboración
con el Área
Técnica

Información e inscripciones Grupo CYBENTIA

 **678 400 580**

 **678 400 591**

 [**formacion@cybentia.com**](mailto:formacion@cybentia.com)

06
07
08
09



Sede Madrid
C/ Faraday,
7
28049 Madrid



Sede Vitoria-Gasteiz
C/ Hermanos Lumiere, 11
01510 Vitoria-Gasteiz
(Álava)