

# ISO/SAE 21434 Certificación de la Ciberseguridad en Automoción



Asegura el cumplimiento del estándar ISO/SAE 21434 de referencia en ingeniería de [ciberseguridad](#) para el desarrollo e ingeniería de componentes y sistemas para vehículos seguros.

## ¿Qué es el ISO/SAE 12434 para la gestión de los riesgos de ciberseguridad en el desarrollo de componentes y vehículos?

La evaluación de **conformidad del sistema ISO/SAE 21434** desempeña un papel crucial para ayudar a las empresas a garantizar que sus procesos organizativos y de ingeniería de ciberseguridad cumplen con los requisitos establecidos para definir e implementar un **Sistema de Gestión de Riesgos de la Ciberseguridad (CSMS)**.

Esta norma proporciona un marco de trabajo para garantizar la [ciberseguridad de la automoción](#) durante el ciclo de vida de un vehículo o de uno de sus componentes, desde el diseño y desarrollo hasta su desmantelamiento.

## El certificado de conformidad ISO/SAE 21434 con Applus+ Laboratories

En [Applus+ Laboratories](#), realizamos evaluaciones diseñadas para garantizar que los procesos organizativos y de ingeniería de ciberseguridad de la empresa cumplen los

requisitos de la norma, y emitimos un certificado de conformidad con este estándar, que la empresa podrá utilizar frente a sus clientes y stakeholders para evidenciar su compromiso con el desarrollo de productos seguros.

## ¿Por qué es importante la norma ISO/SAE 21434?

La **certificación ISO/SAE 21434** es importante porque asegura que los fabricantes y proveedores de automóviles implementen medidas de ciberseguridad robustas a lo largo del ciclo de vida de los sistemas de vehículos. Esta certificación ayuda a proteger contra amenazas cibernéticas que pueden comprometer la funcionalidad y seguridad del vehículo

## Beneficios de certificarse bajo la norma ISO/SAE 21434

Los beneficios de certificarse en ISO/SAE 21434 son los siguientes:

- **Verificación de Cumplimiento:** Nuestro certificado valida que sus procesos están alineados con los requisitos de la norma ISO/SAE 21434.
- **Evidencia Formal de Cumplimiento:** Obtenga una prueba tangible y reconocida de que su empresa sigue los estándares de ciberseguridad, fortaleciendo su posición en el mercado y asegurando la confianza de los reguladores y clientes.
- **Applus+ Laboratories, un referente global en la evaluación de la ciberseguridad:** Somos un proveedor global de servicios de evaluación y certificación de la ciberseguridad. Somos un laboratorio líder en certificación [Common Criteria](#), y contamos con expertos de primer nivel en evaluaciones de seguridad para más de 20 esquemas de certificación para diferentes verticales, desde sistemas de pago a IoT, pasando por [automoción](#) o criptografía para la industria de defensa.

## ¿Cuáles son las ventajas de la certificación ISO/SAE 21434?

Las ventajas de obtener la certificación ISO/SAE 21434 incluyen la mejora de las medidas de ciberseguridad para vehículos de carretera, el aumento de la confianza de los clientes y el cumplimiento de los requisitos normativos. Proporciona una ventaja competitiva al demostrar un compromiso con la ciberseguridad y facilitar el comercio internacional.

## Proceso de certificación para la norma ISO/SAE 21434

Applus+ Laboratories sigue las guías para auditar sistemas de gestión de la ciberseguridad según la norma ISO/PAS 5112.

ISO/PAS 5112 es una norma que extiende la norma ISO 19011 Guía para auditar sistemas de gestión, y tiene como objetivo centrarse en el dominio de la automoción.

## La auditoría para ISO/SAE 12434, paso a paso

La auditoría para la ISO/SAE 12434 sigue los siguientes pasos:

- **Revisión documental:** El equipo de auditores de Applus+ Laboratories comprobará que los procedimientos, procesos y reglas del cliente están alineados con los requisitos del estándar ISO/SAE 21434.
- **Entrevista y verificación de implementación:** Applus+ Laboratories verificará que los procedimientos definidos son implementados y que los roles asignados de los clientes siguen los procedimientos.

### ¿Qué se obtiene al final de la auditoría del ISO/SAE 12434?

El resultado de la evaluación es un CoC (Certificado de Conformidad) que determina el cumplimiento de los requisitos del estándar ISO/SAE 21434, tanto a nivel de gestión organizativa como de ciclo de vida de los proyectos que se realizan en la empresa. Asimismo, la empresa podrá utilizar la marca de calidad Applus+ Laboratories.

## Adelántate a las próximas normativas de ciberseguridad

Tanto si eres un proveedor de la cadena de suministro Tier1/2, como si eres un tercero que ofrece soluciones para la industria automovilística, el certificado de conformidad ISO /SAE 21434 prepara a tu empresa para futuros requisitos normativos o exigencias de los propios OEM.

- Muestran el compromiso de su organización con la [ciberseguridad para los vehículos](#).
- Asegura a tus clientes y socios que tu empresa se encuentra en la vanguardia de los nuevos requisitos.
- Te posiciona en el mercado para hacer tu producto más atractivo.

Ponte en contacto con nosotros para obtener más información sobre cómo los CoC ISO /SAE 21434 pueden elevar el posicionamiento de tu empresa en el ámbito de la ciberseguridad y proporcionar una ventaja competitiva en el mundo de la automoción actual.