

BUREAU VERITAS

GUÍA IEC 62443

**SIETE COSAS QUE HAY QUE SABER PARA
GARANTIZAR LA CIBERSEGURIDAD DE
LOS SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIAL**



**BUREAU
VERITAS**

A medida que los sistemas industriales se interconectan y digitalizan, la necesidad de medidas de ciberseguridad sólidas se hace cada vez más importantes. Los sistemas de control industrial son especialmente vulnerables a ciberamenazas, debido a su importancia en la gestión de operaciones esenciales y a menudo críticas.

En respuesta a esta creciente preocupación, la Comisión Electrotécnica Internacional (CEI) introdujo la serie de normas IEC 62443. Aquí respondemos a cinco preguntas clave sobre la norma IEC 62443 y su importancia para proteger los sistemas de control industrial.

¿QUÉ ES LA IEC 62443?

IEC 62443 es una serie completa de normas internacionales diseñadas específicamente para la seguridad de los sistemas de control y automatización industrial. Proporciona un enfoque sistemático para identificar y mitigar los riesgos de ciberseguridad a lo largo de todo el ciclo de vida de los sistemas de control industrial. Estas normas son aplicables a diversos sectores, como la fabricación de bienes de consumo, la energía y el transporte, entre otros.

SIETE COSAS QUE HAY QUE SABER SOBRE LA IEC 62443

**para garantizar la
ciberseguridad
de los sistemas de
control industrial**

¿QUÉ INCLUYE LA NORMA IEC 62443?

Este conjunto de normas de ciberseguridad adopta un enfoque holístico de la ciberseguridad industrial, teniendo en cuenta tanto los aspectos técnicos como los organizativos.

Abarca una amplia gama de medidas de seguridad, como la evaluación de riesgos, las políticas de seguridad, el desarrollo de la seguridad, la integración de sistemas, el mantenimiento continuo y, en un futuro próximo, las ubicaciones completas. Al adoptar un marco global, la norma IEC 62443 pretende abordar las vulnerabilidades en cada fase del ciclo de vida del sistema de control industrial. Como muchas normas mundiales, proporciona una hoja de ruta para.....

¿ES OBLIGATORIA LA IEC 62443?

No, no es obligatoria, aunque se está convirtiendo en la norma aceptada para la ciberseguridad de los sistemas de automatización y control industrial. Más que una normativa “top down” se reconoce como una aceptación “bottom up”, que proporciona un enfoque sistemático en el que las organizaciones pueden confiar.

¿CUÁL ES EL PAPEL DE UNA EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LA IEC 62443?

Uno de los componentes fundamentales de la norma IEC 62443 es llevar a cabo un proceso exhaustivo de evaluación y gestión de riesgos. Esto implica identificar las amenazas potenciales, las vulnerabilidades y determinar las posibles consecuencias de los ciberataques a los sistemas de control industrial. Al comprender los riesgos, las organizaciones pueden aplicar medidas de seguridad adecuadas para mitigarlos eficazmente. Las metodologías de gestión de riesgos que ofrece la norma IEC 62443 permiten a las organizaciones establecer prioridades y asignar recursos de forma eficaz.



¿QUÉ ES LA "DEFENSA EN PROFUNDIDAD"?

La norma IEC 62443 promueve el principio de "defensa en profundidad", que hace hincapié en la aplicación de múltiples capas de medidas de seguridad para proteger los sistemas de control industrial.

Este enfoque implica la aplicación de diversos controles de seguridad, como la segmentación de la red, cortafuegos, sistemas de detección de intrusos, control de acceso y prácticas de codificación segura. Al desplegar múltiples capas de defensa, las organizaciones pueden crear una postura de seguridad más resistente y robusta.

¿CÓMO FOMENTA LA COLABORACIÓN?

La norma IEC 62443 fomenta la colaboración entre las partes interesadas, incluidos los integradores de sistemas, los proveedores de equipos y los usuarios finales. Promueve el uso de productos y sistemas certificados que cumplan las normas para garantizar un nivel coherente de seguridad en los distintos sistemas de control industrial. Al adherirse a la certificación IEC 62443, las organizaciones pueden demostrar su compromiso con la ciberseguridad y generar confianza entre sus clientes, socios y organismos reguladores.

¿QUÉ MÁS HAY QUE SABER SOBRE LA NORMA IEC 62443?

Es importante reconocer el papel de las personas en la certificación. Aunque la norma IEC 62443 se centra en los sistemas y la automatización industrial, los empleados deben tener los conocimientos necesarios para aplicar las medidas de control. Los seminarios de Bureau Veritas reconocen esto, dando a las personas la oportunidad de buscar consejo y formación de nuestros expertos.

En resumen, la norma IEC 62443 desempeña un papel crucial en el establecimiento de una base sólida para la ciberseguridad de los sistemas de control industrial. Mediante la aplicación de las normas y directrices proporcionadas en el marco normativo, las organizaciones pueden abordar eficazmente las amenazas en evolución y proteger las infraestructuras críticas de los ciberataques en un mundo cada vez más interconectado.

SHAPING A WORLD OF TRUST

Bureau Veritas es una empresa Business to Business a la Sociedad, contribuyendo a transformar el mundo en que vivimos. Líder mundial en ensayos, inspección y certificación, ayudamos a clientes de todos los sectores a afrontar los retos de la calidad, la salud y la seguridad, la protección del medio ambiente y la responsabilidad social.

Para más información, póngase en contacto con Bureau Veritas:

Tel. 91.270.22.00

certification.spain@bureauveritas.com

www.bureauveritas.es



**BUREAU
VERITAS**

Shaping a World of Trust