Cyber-Physical Risks: When Data Attacks Meet Physical Safety Picture This – Spanish



Esta imagen muestra una moderna sala de control industrial donde los operadores supervisan múltiples sistemas digitales que controlan un proceso de producción en marcha. Todo parece normal en las pantallas: las presiones, las temperaturas y los indicadores del sistema se encuentran dentro de los rangos aceptables. Sin embargo, en segundo plano, una estación de trabajo muestra sutiles anomalías que pasan desapercibidas. Sin que el equipo lo sepa, una intrusión cibernética ya ha tomado el control de parte del sistema, manipulando datos de forma silenciosa y ocultando las condiciones reales en la planta.

En las instalaciones, los equipos siguen funcionando, pero no con tanta seguridad como parece. Los sistemas de seguridad que deberían activar alarmas o detener las operaciones ya no son totalmente confiables. Los trabajadores en el piso confían en

las lecturas del sistema, sin saber que las protecciones críticas pueden estar comprometidas. En los incidentes ciberfísicos, el peligro no es visible: está oculto detrás de datos que parecen correctos. Una lectura errónea, un apagado retrasado, un sistema que no responde… y el resultado puede ser un fallo catastrófico. Verifique siempre las anomalías, informe sobre el comportamiento irregular del sistema y nunca dé por sentado que los sistemas digitales son infalibles cuando la seguridad está en juego.