Pregunta 8

¿Cómo se aplican los sistemas ciber físicos en la ingeniería industrial?

Los CPS (Cyber Physical Systems o Sistemas ciber físicos) son sistemas que permiten que interactúen sectores de maquinarias entre si junto con redes y algoritmos, pues tiene la capacidad de generar y recibir información, logrando estar interconectado dominando los procesos con mayor precisión y eficiencia. Monitorizar las tareas es de mucha ayuda al buscar no tener errores, detención de la tarea y el proceso, y si llegara a suceder algo por el estilo, el CPS tiene la capacidad de detener las demás maquinarias, y a través de analizar datos en tiempo real, poder tomar una decisión inteligente automatizada de cómo actuar.

*Referencias*

Unir revista. (2022). ¿Qué son los sistemas ciberfísicos? Recuperado de <https://www.unir.net/revista/ingenieria/sistemas-ciberfisicos/> el 21 de agosto de 2025.

