

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

En el contexto actual se evidencia un avance de los procesos industriales, así como la incorporación del concepto Sistemas Ciberfísicos (CPS), en inglés, Cyber-Physical Systems. El objetivo de este, es mejorar la interacción entre los seres humanos y los sistemas de ingeniería, aportando información relevante de los procesos. Por tanto, un Sistema Ciberfísico (CPS) se puede definir como un sistema compuesto por un proceso físico integrado en una red y un sistema informático..

Los CPS por su parte, han sido adaptados a los procesos industriales, con la intención de resolver problemas de las plantas modernas. En primer lugar, de una forma Innovadora, puesto que realizan la detección en tiempo real, el control dinámico. En segundo lugar, mediante la Gestión de datos relevantes a gran escala, a través de la integración de tecnologías 3C (Computadora, Comunicación y Control).

Referencias:

- Velazquez, L. (2023, 14 junio). *Sistemas Ciberfísicos (CPS). Industria química inteligente.* EADIC.
<https://eadic.com/blog/entrada/sistemas-ciberfisicos-cps-industria-quimica-inteligente/>