

UNIDAD 2. INTRODUCCIÓN A LA REVOLUCIÓN 4.0 EN INGENIERÍA

SÍNTESIS

La unidad 2: **Introducción a la Revolución 4.0 en Ingeniería**, explora cómo esta nueva era industrial transforma el entorno a través de la integración de tecnologías digitales, físicas y biológicas. La Revolución 4.0 se caracteriza por la interconexión completa, impulsada por el Internet de las cosas (IoT), la inteligencia artificial y la automatización avanzada, que permite a los objetos conectarse y procesar datos en tiempo real. Estos sistemas ciberfísicos pueden ajustar sus operaciones según las necesidades del entorno, incrementando la eficiencia en sectores como la salud, la energía y la movilidad. Si bien la Revolución 4.0 ofrece muchas oportunidades, también presenta desafíos importantes, como la ciberseguridad y los cambios en el mercado laboral.

