

Un sistema autónomo puede hacer que una máquina, una fábrica, una red o incluso toda una ciudad funcione de una manera más eficiente, fiable y segura sin control humano directo; su construcción requiere nuevas herramientas de visualización, construcción y codificación innovadoras y nuevos enfoques de previsión y gestión. En ellos confluyen la digitalización y la amplia experiencia en la industria. Este número de ABB Review explora algunas de las últimas tecnologías que la empresa está desarrollando con clientes.

EDITORIAL

## Sistemas autónomos



Estimado/a lector/a:

En un mundo caracterizado por la impredecibilidad y el cambio constante, nuestra capacidad como seres humanos para tener éxito depende de nuestra capacidad natural para aprender, adaptarnos y pensar de forma contextual. Los sistemas industriales están adquiriendo, cada vez más, este tipo de habilidades. El sistema de automatización del pasado, en el que un conjunto limitado de instrucciones rígidas obtenía resultados óptimos solo dentro de un conjunto restringido de límites, se está sustituyendo por sistemas autónomos, capaces de adaptarse continuamente, aprender e incluso crear sus propias reglas.

En este número de ABB Review repasamos ejemplos de toda la empresa en los que los cada vez mayores niveles de autonomía están resultando en nuevas capacidades de recogida, interpretación y procesamiento de los datos, así como en su uso para la toma de decisiones informadas.

Que disfrute de la lectura.

Bazmi Husain  
Director de Tecnología