Máquinas con inteligencia

Las máquinas inteligentes se parecen mucho a las personas inteligentes: no lo saben todo, pero tienen la capacidad de aprender y aplican conocimientos en lugar de limitarse a ofrecer respuestas. Las máquinas no son innatamente inteligentes, pero pueden comprender y adaptarse. Este número de ABB Review se centra en cómo estas tecnologías están transformando la fabricación y el negocio, gracias al trabajo conjunto de personas inteligentes y máquinas inteligentes.

EDITORIAL

Máquinas con inteligencia

Estimado/a lector/a:

Normalmente existe una brecha entre lo que es científicamente posible y lo que es viable en la práctica. El objetivo de la ingeniería es reducir esa brecha y transformar los frutos de la investigación en beneficios tangibles que den servicio a las personas y a las industrias al tiempo que se preserva el entorno natural.

Este número de ABB Review se centra en cómo aplicar las capacidades cada vez más desarrolladas de la inteligencia artificial (IA) a los procesos industriales. La inteligencia artificial no solo mejora la recogida, la conexión y el intercambio de información, sino que permite transformar procesos de fabricación completos para hacerlos más eficientes, productivos y sostenibles.

Estas son algunas de las preguntas que nos planteamos en este número: ¿podemos confiar en la inteligencia artificial? En caso afirmativo, ¿cómo debemos hacerlo?; ¿cómo podemos mejorar el modo en que aprenden los sistemas de inteligencia artificial?; ¿cómo podemos utilizar la inteligencia artificial para guiar los sistemas existentes y para diseñar otros mejores?

Que disfrute de la lectura.

Björn Rosengren
Chief Executive Officer, ABB Group

Foto en página 04: ©metamorworks/stock.adobe.com