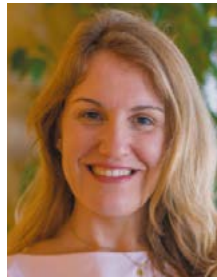


## OPINIÓN



### **Beatriz Novel**

Coordinadora

[IEC/TC 23/WG 12](#)  
[Sistemas de automatización para viviendas y edificios](#)

[IEC/SEG 9 Smart Building/WG 1](#)

## Normalizando el futuro

El panorama energético actual hace imprescindible la transición hacia viviendas y edificios digitales centrados en el usuario, dotándole de las herramientas necesarias para contribuir a la sostenibilidad del sistema. Hablamos de edificios conectados a las ciudades y redes inteligentes, que asistan al usuario con necesidades especiales y donde distintas aplicaciones se interconecten formando un todo y puedan, a su vez, conectarse a proveedores externos para recibir múltiples servicios. Y los sistemas de automatización de viviendas y edificios juegan un papel fundamental como aglutinador de todas las aplicaciones y conexiones con el exterior para la recepción de servicios.

En la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC), el comité técnico IEC/TC 23 *Accesorios eléctricos*, a través de un grupo de trabajo sobre sistemas de automatización en viviendas y edificios, está trabajando en la serie de Normas IEC 63044. Esta serie incluirá requisitos que deben cumplir estos sistemas, en estrecha cooperación con otros comités en el ámbito de edificios inteligentes. Los trabajos del grupo están coordinados por España, con la participación de más de 30 expertos procedentes de 12 países, y ya se han publicado cinco normas de la serie relacionadas con la seguridad eléctrica y la compatibilidad electromagnética de estos sistemas.

El reto es conseguir coordinar las tareas de normalización de todas las aplicaciones del edificio y su conexión con el exterior, desde el respeto de la seguridad eléctrica y tratando de sentar las bases para lograr una interoperabilidad. Si esto se consigue, el edificio inteligente será una realidad y una parte fundamental de la *smart city*.