

Edificios Inteligentes

Helena Flores Alvarez





¡Gracias por invitarme a participar!

Helena Flores Álvarez

- Ingeniera Informática, Universidad de Murcia
- +20 años de experiencia profesional en el sector TIC/Digital : GE Plastics, SABIC, GE Industrial Solutions y ABB.
- Directora de Informática en [Johnson Control](#), líder tecnológico de ámbito global en Edificios Inteligentes. Dirijo el área de IT de la región de Europa y del negocio de Global Marine & Navy
- Cofundadora [Talento-STEM](#).

Contacto: Helena.floresalvarez@gmail.com | [LinkedIn](#)



¿Sabía que...?

Las temperaturas medias terrestres europeas cercanas a la superficie entre 2013 y 2022 han aumentado entre

2,04 y 2,10°C.

SABÍAS QUE...



Según el WorldGBC, se calcula que el sector inmobiliario es responsable del

40%

de las emisiones mundiales de carbono.



Edificios Inteligentes



Un edificio inteligente va más allá de simplemente proporcionar un espacio físico para sus ocupantes; utiliza **tecnologías avanzadas** para mejorar la **eficiencia operativa**, la **comodidad** de sus ocupantes y la **sostenibilidad ambiental**.

Se basa en 3 factores

Eficiencia



Utilizando los mejores equipos y de mayor eficiencia energética, puede conseguir ahorros de energía de dos dígitos actualizando el hardware de las edificaciones, como los sistemas HVAC y los controles.

Electrificación



Sustituyendo el gas, el petróleo o el carbón en las edificaciones por energías renovables como la solar y tecnologías de energía limpia como las bombas de calor que funcionan con electricidad, se puede ahorrar más energía y emisiones.

Digitalización



Todos los equipos y sistemas de un edificio pueden conectarse para acabar con las divisiones y utilizar la computación de borde, la conectividad en la nube y la IA para supervisar, medir y gestionar un edificio o mil para ahorrar energía y emisiones.

¿Qué tecnologías clave los hacen posibles?



Inteligencia Artificial



Sensores



IoT



Cloud



Analítica de Datos



Ciberseguridad

¡Gracias!