



TECNOLOGÍAS Y BENEFICIOS DE CASA INTELIGENTE

Todos los tipos de dispositivos y electrodomésticos se están volviendo más inteligentes. Probablemente ya conoce las televisiones y los termostatos (y, por supuesto, los teléfonos). Pero todo desde focos a lavadoras y secadoras, refrigeradores y sistemas de seguridad, está disponible con capacidades de internet que permiten un control más sencillo y más automatizado.

Con las tecnologías de casa inteligente, puede utilizar un comando de voz o una aplicación en un teléfono, computadora o tableta para el control remoto, lo que le da más libertad para personalizar partes de su hogar. A su vez, recibirá alertas e información sobre una acción que finaliza (por ej., el ciclo del lavaplatos que se completa) o un potencial problema (por ej., una fuga de agua).

Estas son varias tecnologías de casa inteligente sobre las que ser consciente:

- **Altavoces inteligentes** como el Amazon Echo y Google Home le permiten realizar numerosas tareas por medio de un comando de voz y pueden conectarse a otros dispositivos de casa inteligente para proporcionarle un control adicional.
- La **iluminación inteligente** viene en unas cuantas formas. Los focos inteligentes básicos, los focos que cambian de color y los interruptores de luz inteligentes le ofrecen flexibilidad en sus opciones de iluminación (los interruptores pueden requerir instalación por parte de un electricista). Para una seguridad extra, muchas luces inteligentes pueden configurarse en modo vacaciones para que parezca que hay alguien en casa cuando usted esté fuera de la ciudad.
- Los **enchufes inteligentes** se conectan a un tomacorriente tradicional y a continuación pueden utilizarse para alimentar un dispositivo. Puede usar una aplicación específica para administrar lo que está enchufado, configurar un horario o temporizador, o ver cuánta energía se está utilizando.
- **Termostatos inteligentes** como los de Nest y Ecobee hacen que sea más fácil ajustar la temperatura de su vivienda para diferentes horas del día, horarios o niveles de ocupación.
- Los **electrodomésticos inteligentes**, como refrigeradores, microondas y hornos, a menudo vienen con una funcionalidad añadida que permite su funcionamiento a través de una aplicación o comando de voz.
- Se pueden encontrar **sistemas de seguridad inteligentes** con diversas configuraciones para satisfacer sus necesidades, permitiéndole monitorear y controlar la seguridad de su hogar desde prácticamente cualquier lugar.

Estos son los beneficios que experimentará al integrar dispositivos inteligentes en su vivienda:

- **Comodidad y confortabilidad** son la principal ventaja que obtendrá con la tecnología de casa inteligente. Consigue una forma remota y a veces de tipo «manos libres» de controlar los dispositivos y personalizar diversas acciones, desde la planificación a la automatización o la detección de ocupación.
- Relacionada con la comodidad está la **accesibilidad**, que es un beneficio particularmente grande para una población que envejece. Ser capaz de apagar las luces o cambiar la temperatura mediante un comando de voz puede ser especialmente útil para aquellos que tienen problemas de movilidad, destreza, memoria o visión. Algunos altavoces inteligentes también permiten a los miembros de la familia hacer un seguimiento los unos con los otros para mantenerse en contacto.
- Las tecnologías de casa inteligente pueden generar **ahorros energéticos y de costos** gracias a su control y automatización añadidos. Por ejemplo, puede evitar despilfarrar electricidad configurando sus termostatos y luces para que funcionen solamente cuando los necesite. Algunos termostatos pueden incluso monitorear el estado de su sistema de calefacción y enfriamiento y alertarlo antes de que se produzca un fallo del sistema.
- La **seguridad** avanzada resulta de poder monitorear su casa remotamente por medio de cámaras y sensores de movimiento.

Hable con su cooperativa eléctrica sobre cualesquiera programas o incentivos que pueda haber disponibles para ayudarle a integrar las tecnologías de casa inteligente en su vivienda.

Este artículo fue traído por Advanced Energy, una empresa consultora energética sin fines de lucro. Para más información, visite www.advancedenergy.org.

**PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITE
TOUCHSTONEENERGY.COM**