

ÍNDICE

LA VIVIENDA INTELIGENTE

1. Definición y características de la vivienda inteligente
2. La vivienda inteligente y accesibilidad
3. La vivienda inteligente como vivienda terapéutica
4. La vivienda inteligente y la sostenibilidad. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). La Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética

LA DOMÓTICA APLICADA A LA VIVIENDA

1. Concepto de domótica
2. Las Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs) y la domótica. La protección de datos personales
3. La domótica aplicada a la mejora de la calidad de vida de las personas con discapacidad
 - 3.1. Personas con discapacidad motriz y sensorial
 - 3.2. Personas con discapacidad cognitiva
4. La regulación de la domótica y su aplicación a la vivienda
 - 4.1. La Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación
 - 4.2. El Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión: La Instrucción ITC-BT-51 sobre instalaciones de sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios
 - 4.3. La Ley 3/2004, de 30 de junio, de Ordenación y Fomento de la Calidad de la Edificación
 - 4.4. El Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación
 - 4.5. El Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones. La regulación del “hogar digital”
 - 4.6. El Real Decreto 106/2018, de 9 de marzo, por el que se regula el Plan Estatal de Vivienda 2018-2021
 - 4.7. Real Decreto-ley 25/2020, de 3 de julio, de medidas urgentes para apoyar la reactivación económica y el empleo
 - 4.8. Marco Legislativo 2030. El “Paquete de Invierno”

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA VIVIENDA

1. Definición de inteligencia artificial
2. Inteligencia artificial y habitabilidad
3. La regulación de la inteligencia artificial y su aplicación a la vivienda: los robots asistenciales en la vivienda
4. La responsabilidad por daños causados por la inteligencia artificial en la vivienda y en las personas

Conclusiones

Bibliografía

Referencias legislativas