

Ficha pedagógica N.º BT42E3

Recomendaciones

¿Cómo se organiza la ficha?

Cada ficha trabaja el tema con una propuesta de actividades de aprendizaje para su contenido.

¿Qué te recomendamos para abordar la ficha?

Se recomienda investigar cuáles son los elementos con los que se debe trabajar para automatizar edificios, a la vez saber la interpretación de la información técnica de dichos elementos.

Módulo formativo: Instalaciones automatizadas eléctricas

Objetivo: Realizar, configurar y mantener instalaciones eléctricas convencionales y automatizadas en edificaciones, a partir de la interpretación de la información técnica correspondiente.

Ficha N.º BT42E3	
Tema: Centros de transformación	Contenido procedimental: Reconocer las características, partes y terminologías relacionadas con la automatización de edificios.
Contenidos	Actividades de aprendizaje
<p>La automatización de edificios hace referencia a la suma de los equipos utilizados para el control, la regulación, la supervisión y la optimización automática en edificios. Es evidente que la automatización de edificios presenta, en la actualidad, una evolución y aplicación cada vez más creciente. Áreas como la seguridad, el consumo de recursos, la comodidad y la administración de inmuebles se están beneficiando de soluciones integrales cada vez más demandadas por el mercado inmobiliario.</p> <p>La domótica, es decir, los hogares inteligentes, ha contribuido al desarrollo de la actual automatización de edificios, ya que el progreso en los electrodomésticos y otros aparatos la fortaleció. Un sistema de automatización de edificios es la herramienta o plataforma de alta tecnología que expande y mejora las capacidades de los responsables de las operaciones de un edificio.</p> <p>Profundizar en la conceptualización de las características y clasificación de los centros de transformación.</p>	<p>Tareas:</p> <p>Revisar con los estudiantes la evolución de la automatización de edificios, las áreas en las que se ha puesto en marcha soluciones integrales.</p> <p>Elaborar una lista de las partes que confirman un sistema automatizado, los componentes que forman parte de la domótica.</p> <p>A continuación, se debe elaborar un cuadro que contenga los tipos de sensores que se usan en la automatización de edificios.</p> <p>Finalmente, cada grupo deberá exponer los tipos de sensores y de ser posible buscar una</p>

<p>Actividades recomendadas</p> <p>Para revisar dicho tema se debe considerar temas como la calibración de sensores, el cableado estructurado que se debe realizar para que los actuadores funcionen correctamente, se debe tener acceso a internet, puesto que para el funcionamiento debe generar un transporte de datos y voz para control y seguridad en circuitos cerrados.</p> <p>Por otro lado, para trabajar con automatización en edificios se debe considerar los servicios que ofrecen para establecer los materiales que se necesitan para poner en funcionamiento.</p>	<p>práctica con dichos ejemplos para familiarizarse con el funcionamiento de los mismos.</p>
--	--