

COD. ART.	CONTENIDO	HORAS	Objetivos
37008	Autómatas programables. ELEE018PO	60	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicar los autómatas programables a la gestión de proyectos. - Conocer las funciones básicas que realiza un autómata programable, a través del conocimiento de su estructura interna y externa. - Entender qué operaciones son necesarias para su correcto uso y mantenimiento. - Conocer las herramientas necesarias para el diseño del programa de control de automatismos. - Comprender la filosofía de programación de autómatas programables. - Conocer los operadores fundamentales para realizar programas de automatizaciones. - Comprender programas que combinen operaciones combinacionales y secuenciales.
32432	Protocolo KNX para domótica. ELES001PO	40	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicar el protocolo KNX en proyectos de instalaciones de automatización de edificios - Adquirir conocimientos básicos de KNX, necesarios para entender y ser capaz de llevar a cabo una instalación domótica de este tipo. Dar los primeros pasos, conocer las ventajas y las limitaciones del sistema. - Aprender cómo las instalaciones KNX pueden adaptarse y extenderse según las necesidades de cada proyecto usando instalaciones parciales con diferentes medios de comunicación. - Conocer cómo se transmiten correctamente los telegramas entre distintos dispositivos respetando una tipología específica. - Conocer las principales características del sistema PL110, además de sus diferencias con el sistema KNX/EIB TP1. - Aprender qué elementos son necesarios y cómo se realizan las conexiones en una instalación KNX TP, el tipo de cable que se usa en función al tipo de instalación, y en general, cómo llevar a cabo una instalación de KNX TP en su totalidad. - Dar los primeros pasos con el software ETS para el diseño de proyectos KNX. - Configuración básica de ETS Professional. - Conocer en qué consiste ETS Professional, y cuáles son las principales características y ventajas que presenta. - Aprender a instalar y configurar las opciones básicas que presenta el software. - Aprender el funcionamiento del apartado Diagnósticos de ETS y de cada uno de los subapartados que hay dentro de este.