

DEPARTAMENTO:	ELECTRICIDAD	CURSO ACADÉMICO	17-18
PROFESOR/A		FECHA	
DENOMINACIÓN DEL CURSO:	FORMACIÓN PREVIA A CP. NIVEL1 INSTALACIÓN ELECTRICA DE UNA VIVIENDA	HORAS	80
CUADRO DE PROGRAMACIÓN GENERAL DE UNIDADES DIDÁCTICAS			
U.D.	CONTENIDOS DE LA UNIDAD DIDÁCTICA	HORAS	FECHA
UD1 CONCEPTOS BÁSICOS ELECTRICIDAD	Naturaleza de la electricidad; conceptos y leyes básicas, propiedades y aplicaciones	12	
	Corriente eléctrica. Magnitudes eléctricas (Energía, potencia)		
	Magnetismo y electromagnetismo		
	Circuitos electricos		
UD2. SÍMBOLOS Y ESQUEMAS ELÉCTRICOS.	Simbología normalizada en las instalaciones eléctricas	25	
	Interpretación de esquemas eléctricos de instalaciones de interior		
	Montar los elementos necesarios para los circuitos de una instalación, aplicando la reglamentación vigente		
INSTALACIONES BÁSICAS DE UNA VIVIENDA.	Identificar las partes y elementos que configuran las instalaciones eléctricas de interior para edificios destinados principalmente a viviendas	33	
	Normativa y documentación técnica de instalaciones eléctricas		
prevención riesgos laborales en instalaciones eléctricas	Protecciones y seguridad	10	
Objetivos / Capacidades a lograr			

1. Analizar las funciones, leyes y reglas más relevantes de la electricidad, describiendo la funcionalidad de los elementos y conjuntos eléctricos presentes en las instalaciones eléctricas de B.T.
2. Explicar las leyes y reglas aplicables al análisis y resolución de circuitos eléctricos, identificando las magnitudes y unidades características de la electricidad, principales aplicaciones, así como la constitución y funcionamiento de los receptores característicos.
3. Identificar la simbología gráfica de esquemas eléctricos, interpretando la relación entre los diferentes esquemas parciales del sistema considerado.
4. Identificar las partes y elementos que configuran las instalaciones eléctricas de interior para edificios destinados principalmente a viviendas analizando el funcionamiento, las características y la normativa de aplicación.
4. Describir las medidas de prevención de riesgos y seguridad relacionadas con el uso de la electricidad.
Criterios de evaluación
Realización de Actividades con calificación positiva 75%
Asistencia Mínima 75%
Pruebas evaluativas
1. Test teórico
2. Montajes prácticos+ esquemas
RECURSOS
AULA / TALLER
304/305
EQUIPAMIENTOS BÁSICOS