

ELECTRICISTA DE EDIFICIOS Y VIVIENDAS (OF005)			
MODALIDAD	Teleformación	Hs. DURACIÓN	40
UNIDADES	TEMAS		
Instalaciones de enlace	<ul style="list-style-type: none"> • Línea general de alimentación • Características y tipos de elementos • Tipos de Instalación 	<ul style="list-style-type: none"> • Canaletas o canalizaciones prefabricadas • Cajas de registro, derivación y mecanismos 	<ul style="list-style-type: none"> • Elementos de conexión • Emplazamiento y montaje
Representación y simbología	<ul style="list-style-type: none"> • Simbología normalizada en las instalaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Planos y esquemas eléctricos normalizados 	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación de esquemas eléctricos
Medida en las instalaciones eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Magnitudes eléctricas • Resistencia eléctrica • Relaciones fundamentales • Instrumentos de medida 	<ul style="list-style-type: none"> • Resistencia, capacidad e inductancia • Mecanismos básicos de los medidores • Calibración de los medidores • Patrones principales y medidas absolutas 	<ul style="list-style-type: none"> • Medidores de corriente • Medición del voltaje • Otros tipos de mediciones • Sensibilidad de los instrumentos
Elaboración de la documentación de las instalaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Documentación de las instalaciones • Requisitos y actuaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Documentación y puesta en servicio • Verificación e inspecciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Previsión de cargas para el suministro
Instalaciones de electrificación	<ul style="list-style-type: none"> • Instalaciones interiores • Instalaciones en viviendas • Instalaciones con bañeras o duchas 	<ul style="list-style-type: none"> • Instalaciones de puesta a tierra • Seguridad en las instalaciones • Protección contra sobreintensidades y sobretensiones 	<ul style="list-style-type: none"> • Protección contra contactos directos e indirectos • Interruptores diferenciales
Representación y simbología de las instalaciones eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Simbología normalizada 		<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación de esquemas eléctricos
Cálculo en las instalaciones eléctricas de bt	<ul style="list-style-type: none"> • Grado de electrificación y potencia • Carga total de edificios • Circuitos, sección de conductores 	<ul style="list-style-type: none"> • Cálculo de los Conductores por Caída de Tensión • Intensidades máximas admisibles • Elementos de protección 	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones de tubos y canalizaciones • Procedimientos normalizados
Montaje de instalaciones eléctricas en viviendas	<ul style="list-style-type: none"> • Emplazamiento y montaje 	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación en zonas comunes 	<ul style="list-style-type: none"> • Medios y equipos técnicos en el montaje
Diagnóstico y reparación de instalaciones eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Verificación de conexiones • Comprobación de intensidad de los circuitos 	<ul style="list-style-type: none"> • Fallos de aislamiento y problemas • Reparación de circuitos con sobrecargas 	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento de consumo y caída de tensión
Normativa y documentación técnica	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria técnica de una instalación 	<ul style="list-style-type: none"> • Certificado de instalación eléctrica 	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplimentación de informes

Instalaciones de electrificación	<ul style="list-style-type: none"> • Características de las instalaciones • Normativa de • Protección para garantizar la seguridad • Instalaciones en locales de pública concurrencia • Generalidades y fuentes de alimentación • Fuentes propias de energía • Suministros complementarios o de seguridad 	<ul style="list-style-type: none"> • Alumbrado de seguridad • Alumbrado de reemplazamiento • Lugares en que deberán instalarse alumbrados • Prescripciones de los aparatos • Prescripciones de carácter general • Prescripciones complementarias • Prescripciones complementarias para lugares de reunión 	<ul style="list-style-type: none"> • Alumbrados especiales • Condiciones particulares • Condiciones de instalación • Condiciones específicas • Utilización de muy bajas tensiones • Rótulos luminosos
Instalaciones de locales con riesgo	<ul style="list-style-type: none"> • ITC-BT-29 y sus normas UNE asociadas • Terminología • Fundamentos para alcanzar la seguridad • Clasificación de emplazamientos 	<ul style="list-style-type: none"> • Clases de emplazamientos • Ejemplos de emplazamientos peligrosos • Requisitos de los equipos 	<ul style="list-style-type: none"> • Condiciones generales • Emplazamientos clase I • Emplazamientos clase II
Instalación de locales de características especiales	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretación de normativas y reglamentaciones • Instalaciones en locales de características especiales • Instalaciones • Instalaciones de pequeñas tensiones de seguridad • Quirófanos y salas de intervención • Instalaciones de alumbrado 	<ul style="list-style-type: none"> • Instalaciones de puesta a tierra • Uniones a tierra • Tomas de tierra • Conductores de tierra • Bornes de puesta a tierra 	<ul style="list-style-type: none"> • Conductores de protección • Tomas de tierra y conductores de protección • Conductores de equipotencialidad • Resistencia de las tomas de tierra • Tomas de tierra independientes
Medidas y verificaciones en instalaciones eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumentos de medida, de localización de averías • Tarifación eléctrica, modelos en BT 	<ul style="list-style-type: none"> • Pruebas de medidas y verificaciones • Resistencia de aislamiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba de polaridad
Montaje de instalaciones eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Emplazamiento y montaje • El camino más corto • Atención a los colores • Instalaciones sobre falsos techos 	<ul style="list-style-type: none"> • Conducciones por Canales • Conducciones Bajo Suelo Flotante • Conducciones Bajo Tubo Visto 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de instalación • Líneas y derivaciones • Cuadros de distribución
Reparación de instalaciones eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Averías tipo en edificios de locales 	<ul style="list-style-type: none"> • Protecciones eléctricas 	<ul style="list-style-type: none"> • Protección contra sobre intensidades
Cálculo en las instalaciones eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> • Carga total correspondiente 	<ul style="list-style-type: none"> • Previsión de cargas 	<ul style="list-style-type: none"> • Conductores. Secciones
Documentación técnica y económica	<ul style="list-style-type: none"> • Características técnicas y funcionales • Establecer tipos y distribución • Luminancia 	<ul style="list-style-type: none"> • La iluminancia o iluminación • Tipos de iluminación de interiores 	<ul style="list-style-type: none"> • Alumbrado General • Alumbrado suplementario
Realizar documentación técnica-administrativa	<ul style="list-style-type: none"> • Memoria técnica de diseño • Certificado de la instalación 	<ul style="list-style-type: none"> • Instrucciones de uso y mantenimiento 	<ul style="list-style-type: none"> • Cuestionario: Cuestionario final